

Express Runtime



InfoCenter

Versión 2 Release 1

Express Runtime



InfoCenter

Versión 2 Release 1

Nota

Antes de utilizar esta información y el producto a que hace referencia, lea la información de: "Avisos," on page 711.

Segunda edición (noviembre de 2005)

Esta edición atañe a la versión 2, release 1, modificación 1 de IBM Express Runtime (producto número 5724-J10) y a todos los releases y modificaciones ulteriores hasta que se indique lo contrario en nuevas ediciones.

© Copyright International Business Machines Corporation 2003, 2005. All rights reserved.

US Government Users Restricted Rights – Use, duplication or disclosure restricted by GSA ADP Schedule Contract with IBM Corp.

Contents

Chapter 1. Visión general 1

| | |
|--|---|
| Introducción a Express Runtime | 1 |
| Novedades de Express Runtime Versión 2.1.1 | 2 |
| Destinatarios de Express Runtime | 3 |
| Componentes de middleware de Express Runtime | 4 |
| Relación entre Express Runtime y los componentes | 4 |
| Cometidos de usuario de Express Runtime | 5 |
| Esquema de información de Express Runtime para business partners | 5 |
| Esquema de información de Express Runtime para usuarios finales | 6 |
| Guía de tamaños de Express Runtime | 6 |

Chapter 2. Guías de aprendizaje 11

| | |
|---|----|
| Acceso a las hojas de apuntes de Express Runtime | 11 |
| Guía de aprendizaje de Express Runtime para IBM business partners | 11 |
| Introducción | 11 |
| Requisitos del sistema para Express Runtime | 12 |
| Instalación | 20 |
| Personalizar una solución | 20 |
| Probar el despliegue | 24 |
| Exportar a imágenes de CD o DVD | 25 |
| Suministrar la solución al usuario final | 26 |
| Documentación para los productos contenidos | 26 |
| Enhorabuena | 28 |
| Guía de aprendizaje de Express Runtime para los usuarios finales | 28 |
| Introducción | 28 |
| Requisitos del sistema para Express Runtime | 28 |
| Instalación | 36 |
| Desplegar | 36 |
| Probar el despliegue | 37 |
| Documentación para los productos contenidos | 37 |
| Enhorabuena | 39 |

Chapter 3. Instalación 41

| | |
|---|----|
| Requisitos del sistema para Express Runtime | 41 |
| Navegadores Web soportados | 48 |
| Instalar una versión más reciente de Express Runtime | 49 |
| Instalar desde un disco o ubicación de red | 49 |
| Launchpad | 50 |
| Seleccionar el idioma | 50 |
| Bienvenida | 51 |
| Aceptar el acuerdo de licencia | 51 |
| Seleccionar la instalación | 51 |
| Seleccionar la ubicación de la instalación | 51 |
| Seleccionar el tipo de instalación | 51 |
| Seleccionar plataformas para aplicaciones de middleware | 52 |
| Seleccionar un producto basado en Eclipse | 52 |
| Revisar el resumen de la instalación | 53 |
| Supervisar el progreso de la instalación | 53 |
| Verificar el éxito de la instalación | 53 |

| | |
|---|----|
| Resolución de problemas de instalación | 54 |
| Utilizar Primeros pasos en Express Runtime | 54 |
| Instalar desde una red local | 55 |
| Instalar Express Runtime en modalidad silenciosa | 56 |
| Generar un archivo de respuestas | 57 |
| Archivo de respuestas de ejemplo de instalación de Express Runtime | 57 |
| Archivo de respuestas de ejemplo de instalación de middleware | 60 |
| Archivo de respuestas de ejemplo de instalación del juego de herramientas de desarrollo de aplicaciones | 62 |
| Desinstalación | 63 |
| Desinstalar Express Runtime | 63 |
| Desinstalar los componentes desplegados | 64 |

Chapter 4. Planificación 71

| | |
|--|----|
| Definir una solución para el despliegue | 71 |
| Seleccionar componentes para la solución | 71 |
| Seleccionar componentes y aplicaciones para una solución | 71 |
| Definir las tareas de instalación | 72 |
| Definir las tareas manuales | 72 |
| Ordenar tareas | 72 |
| Especificar variables de aplicación compartidas | 72 |
| Planificar la licencia de una solución | 73 |
| Planificar el empaquetado de una solución | 73 |
| Planificar el despliegue de una solución | 73 |
| ¿Qué es una envoltura? | 73 |
| Crear y utilizar envolturas | 74 |
| Envolturas de solución de ejemplo suministradas | 75 |
| Envolturas de aplicación suministradas | 75 |
| Planificar una envoltura de aplicación | 77 |
| Planificar una envoltura de solución | 78 |

Chapter 5. Utilizar Express Runtime Developer 79

| | |
|---|-----|
| Configuración del entorno | 79 |
| Perspectiva Express Runtime Developer | 79 |
| Preferencias de Eclipse | 80 |
| Proyectos de Express Runtime Developer | 81 |
| Estructura del proyecto de aplicación | 82 |
| Estructura del proyecto de solución | 82 |
| Organizar proyectos en categorías | 83 |
| Crear una categoría | 83 |
| Suprimir una categoría | 83 |
| Mover una categoría | 84 |
| Redenominar una categoría | 84 |
| Mover proyectos a una categoría | 84 |
| Editores | 85 |
| Utilizar el editor de aplicaciones | 85 |
| Utilizar el editor de soluciones | 104 |
| Probar una solución para el asistente de despliegue | 125 |
| Depurar una solución durante el despliegue | 125 |
| Generadores | 126 |

| | |
|--|-----|
| Generador de aplicaciones | 126 |
| Generador de soluciones | 127 |
| Generador de paquetes de despliegue | 128 |
| Operación sin cabecera | 129 |
| Importación de proyectos | 129 |
| Generación de aplicaciones | 130 |
| Generación de soluciones | 130 |
| Creación de paquetes de despliegue | 130 |
| Exportación de la imagen de Solution Launcher | 131 |
| Importar | 133 |
| Importar proyectos de aplicación y solución | |
| existentes | 133 |
| Importar archivos en un proyecto de aplicación | |
| y de solución | 133 |
| Exportar | 134 |
| Exportar proyectos de solución | 134 |
| Exportar a imágenes de CD o DVD | 135 |
| Instalación silenciosa de una imagen de Solution | |
| Launcher | 138 |

Chapter 6. Desplegar soluciones en los sistemas destino 141

| | |
|--|-----|
| Utilizar el asistente de despliegue | 141 |
| Seleccionar tareas para desplegarlas | 141 |
| Definir sistemas destino | 141 |
| Configurar parámetros de despliegue | 142 |
| Desplegar tareas en los sistemas destino | 143 |
| Visualizar el estado del despliegue | 143 |
| Opciones de anotaciones de despliegue | 143 |
| Preferencias del asistente de despliegue | 145 |
| Panel Datos del sistema destino | 146 |
| Panel de gestión de contraseñas | 146 |

Chapter 7. Mantenimiento 149

| | |
|--|-----|
| Introducción a la Consola de Express Runtime | 149 |
| Destinatarios de la Consola de Express Runtime | 149 |
| Componentes de Express Runtime | 149 |

Chapter 8. Consulta. 151

| | |
|--|-----|
| Resolución de problemas | 151 |
| Visualizar información de versión del producto | 151 |
| Análisis e informe de problemas | 151 |
| Sitio Web de Express Runtime | 162 |
| Mensajes | 163 |
| Mensajes IRU00000 | 163 |
| Mensajes IRU01000 | 196 |
| Mensajes IRU02000 | 202 |
| Mensajes IRU03000 | 207 |
| Mensajes IRU04000 | 226 |
| Mensajes IRU05000 | 232 |
| Mensajes IRU06000 | 321 |
| Mensajes IRU07000 | 352 |
| Mensajes IRU08000 | 355 |
| Mensajes IRU10000 | 382 |
| Mensajes IRU10800 | 387 |
| Mensajes IRU10900 | 410 |
| Mensajes IRU11000 | 429 |
| Mensajes IRU11100 | 439 |
| Mensajes IRU11200 | 442 |
| Mensajes IRU11300 | 448 |

| | |
|---|-----|
| Mensajes IRU11400 | 454 |
| Mensajes IRU15000 | 455 |
| Mensajes IRU18000 | 464 |
| Mensajes de la aplicación de ejemplo | 469 |
| Envolturas de aplicación suministradas | 475 |
| Aplicación de ejemplo para Windows | 476 |
| Aplicación de ejemplo para Linux | 480 |
| Aplicación de ejemplo para i5/OS (OS/400) | 482 |
| IBM DB2 Universal Database Express Edition | |
| Versión 8.2 con FixPack 3 para Windows | 483 |
| IBM DB2 Universal Database Express Edition | |
| Versión 8.2 con FixPack 3 para Linux | 487 |
| IBM DB2 Universal Database Express Edition | |
| Versión 8.2 con FixPack 3 para Linux en | |
| POWER | 493 |
| IBM WebSphere Application Server - Express | |
| Versión 6.0.2 para Windows | 499 |
| IBM WebSphere Application Server - Express | |
| Versión 6.0.2 para Linux | 505 |
| IBM WebSphere Application Server - Express | |
| Versión 6.0.2 para Linux on POWER | 509 |
| Instalación de IBM WebSphere Application | |
| Server - Express Versión 6.0.2 para i5/OS | |
| (OS/400) | 514 |
| Configuración de IBM WebSphere Application | |
| Server - Express Versión 6.0.2 para i5/OS | |
| (OS/400) | 515 |
| IBM HTTP Server 6.0.2 para Windows | 516 |
| IBM HTTP Server 6.0.2 para Linux | 517 |
| IBM HTTP Server 6.0.2 para Linux en POWER | 518 |
| IBM HTTP Server 6.0 para OS/400 (i5/OS) | 518 |
| Conector de servidor Web para IBM WebSphere | |
| Application Server - Express 6.0.2 para | |
| Windows | 519 |
| Conector de servidor Web para IBM WebSphere | |
| Application Server - Express 6.0.2 para Linux | 520 |
| Conector de servidor Web para IBM WebSphere | |
| Application Server - Express 6.0.2 para Linux en | |
| POWER | 522 |
| Integrated Solutions Console para Linux | 523 |
| Integrated Solutions Console para Linux en IBM | |
| POWER | 526 |
| Integrated Solutions Console para Windows | 530 |
| Extensión de gestión de consola para IBM DB2 | |
| Universal Database Express Edition Versión 8.2 | |
| para Linux | 534 |
| Extensión de gestión de consola para IBM DB2 | |
| Universal Database Express Edition Versión 8.2 | |
| para Linux en IBM POWER | 534 |
| Extensión de gestión de consola para IBM DB2 | |
| Universal Database Express Edition Versión 8.2 | |
| para Windows | 535 |
| Informix Dynamic Server Express 10.00.UC3E | |
| para Linux | 536 |
| Informix Dynamic Server Express 10.00.TC3E | |
| para Windows | 537 |
| Extensión de gestión de consola para IBM HTTP | |
| Server para Linux | 539 |
| Extensión de gestión de consola para IBM HTTP | |
| Server para Linux en IBM POWER | 540 |

| | | | |
|---|-----|---|------------|
| Extensión de gestión de consola para IBM HTTP Server para Windows. | 541 | Application Development Toolkit para IBM WebSphere Application Server - Express Versión 6.0.2 para Linux | 591 |
| Extensión de gestión de consola para IBM WebSphere Application Server - Express para Linux | 544 | Application Development Toolkit para IBM WebSphere Application Server - Express Versión 6.0.2 para Linux en POWER | 597 |
| Extensión de gestión de consola para IBM WebSphere Application Server - Express para Linux en IBM POWER | 545 | Application Development Toolkit para IBM WebSphere Application Server - Express Versión 6.0.2 para Windows | 602 |
| Extensión de gestión de consola para IBM WebSphere Application Server - Express para Windows. | 547 | Lectura de esquemas XML | 608 |
| Extensión de gestión de consola para Informix Dynamic Server Express para Linux. | 548 | Esquemas XML. | 611 |
| Extensión de gestión de consola para Informix Dynamic Server Express para Windows | 549 | Elementos de una aplicación | 611 |
| Application Development Toolkit para IBM DB2 Universal Database Express Edition Versión 8.2 con FixPack 3 para Linux | 550 | Elementos de una solución | 668 |
| Juego de herramientas de desarrollo de aplicaciones (ADT) para IBM DB2 Universal Database Express Edition Versión 8.2 con FixPack 3 para Linux en IBM POWER | 565 | Elementos de una tarea | 696 |
| Application Development Toolkit para IBM DB2 Universal Database Express Edition Versión 8.2 con FixPack 3 para Windows | 579 | Marcas registradas. | 704 |
| Application Development Toolkit para IBM WebSphere Application Server - Express Versión 6.0.2 para i5/OS (OS/400) | 590 | Chapter 9. Accesibilidad. | 707 |
| | | Visión general de la accesibilidad. | 707 |
| | | Características de accesibilidad | 707 |
| | | Navegación por teclado | 707 |
| | | Chapter 10. Información relacionada | 709 |
| | | Documentación para los productos contenidos | 709 |
| | | Appendix. Avisos. | 711 |

Chapter 1. Visión general

Introducción a Express Runtime

Generalmente, las soluciones a las necesidades del cliente implican a varios productos que funcionan conjuntamente y comparten datos. En el entorno e-business actual, los requisitos de productos incluyen a menudo la Web, almacenamiento de datos y un servidor de aplicaciones. IBM® Express Runtime ofrece un conjunto cohesionado de componentes de middleware en una sola oferta, permitiendo con ello que los activos de hardware y software funcionen conjuntamente. IBM Express Runtime suministra la tecnología de empaquetado e instalación para crear y desplegar paquetes completos en varias plataformas.

Express Runtime puede utilizarse para desplegar con rapidez middleware de IBM en el sistema del usuario final. A continuación, puede instalar una solución a fin de integrarla con los componentes. Puede ser necesario desplegar los componentes de middleware necesarios y la aplicación en el usuario final en forma de paquete único. Express Runtime puede reducir en gran medida el tiempo, el esfuerzo y la complejidad asociados con la instalación y configuración de los componentes de middleware. Todos los sistemas remotos en los que vaya a desplegar soluciones, deben tener IBM Installation Agent instalado y configurado. Para obtener más información sobre IBM Installation Agent, consulte el InfoCenter de Express Runtime en el URL siguiente:

<http://publib.boulder.ibm.com/infocenter/iru21inf/>

Express Runtime suministra herramientas de desarrollo de soluciones que facilitan la integración de aplicaciones y componentes de middleware de IBM en una solución cohesionada, y el despliegue de la solución en los usuarios finales. Las herramientas suministradas con Express Runtime son las siguientes:

- Juego de herramientas de desarrollo de aplicaciones de Express Runtime
- Express Runtime Developer
- Asistente de despliegue
- Solution Launcher (lanzador de soluciones)
- Consola y anotaciones de Express Runtime

Juego de herramientas de desarrollo de aplicaciones de Express Runtime

Esta solución le ayudará a desplegar IBM Rational® Web Developer, las herramientas de desarrollo y los ejemplos de middleware de IBM incluidos. Esta solución consta de los siguientes componentes:

- DB2® UDB Express 8.2 Fixpack 3 con ejemplos de desarrollo
- IBM Rational Web Developer 6.0 con ejemplo de desarrollo
- WebSphere® Application Server - Express 6.0.2 con ejemplos de desarrollo

Express Runtime Developer

Express Runtime Developer es un conector basado en Eclipse que suministra una plataforma estándar para el desarrollo de soluciones. Express Runtime ayuda a ofrecer una solución completa, que incluye la instalación y la configuración integradas. Express Runtime Developer presenta editores personalizados que ayudan a ensamblar las soluciones rápida y eficazmente.

Asistente de despliegue

El asistente de despliegue ayuda a entregar una solución a los sistemas destino. El asistente de despliegue ofrece una interfaz que facilita el despliegue de la solución tarea por tarea. Puede utilizar el asistente de despliegue para desplegar soluciones en sistemas remotos en los que esté instalado y en ejecución el producto IBM Installation Agent. Para obtener más información sobre IBM Installation Agent, consulte el InfoCenter de IBM Installation Agent.

Solution Launcher (lanzador de soluciones)

Solution Launcher (lanzador de soluciones) es un programa de utilidad que permite iniciar el asistente de despliegue y desplegar una solución directamente desde uno o varios CD o DVD. Express Runtime Developer suministra una función de exportación que crea imágenes de CD en el formato del lanzador de soluciones.

Consola y anotaciones de Express Runtime

La consola de Express Runtime facilita la gestión de los componentes de middleware y suministra una sola consola basada en la Web para realizar tareas administrativas frecuentes.

Las opciones de anotaciones más frecuentes de Express Runtime proporcionan un único punto integrado de determinación de problemas para todos los componentes de software de una solución de middleware. Para gestionar y correlacionar anotaciones de varios productos en varios sistemas principales se utilizan tecnologías abiertas y estándares del sector. Mejora las posibilidades administrativas de la consola de Express Runtime de ofrecer una ubicación centralizada para las tareas de supervisión y la resolución de problemas.

Novedades de Express Runtime Versión 2.1.1

Nuevas características y funciones en Express Runtime 2.1.1:

- Soporte de middleware ampliado
 - Informix[®] Dynamic Server Express es un componente de base de datos integrado alternativo
- Posibilidades de la gestión de sistemas ampliada
 - Anotaciones comunes de los componentes de middleware de Express Runtime para un punto único integrado de determinación de problemas para todos los componentes de software de una solución de middleware que permiten mejorar la resolución de problemas
 - Integración de anotaciones comunes en la consola de Express Runtime para obtener una consola de gestión de sistemas centralizada
- Capacidad de uso y funciones mejoradas
 - La característica launchpad de Express mejorada permite una instalación más rápida, unos requisitos de espacio reducidos y un diseño coherente.
 - Un sistema de ayuda más sencillo y más orientado al contexto
 - Validación personalizada de las variables
 - Instalaciones simplificadas de soluciones de servidor único
 - Tamaño de imagen de instalación reducido sin la pérdida de funcionalidad
 - AIX[®] está ahora soportado como destino de despliegue para los componentes añadidos
 - Soporte para la ejecución de scripts ANT basados en la tecnología Apache ANT Versión 1.6.5

- Soporte del middleware, las plataformas y los paquetes de arreglos más recientes
 - Mozilla 1.7
 - Firefox 1.0
 - Red Hat Enterprise Linux® 4.0
 - DB2 UDB Express Edition Versión 8.2 Fixpack 3
 - WebSphere Application Server - Express Versión 6.0.2
 - IBM HTTP Server Versión 6.0.2
 - Informix Dynamic Server Express 10.00
 - Conector de servidor Web para IBM WebSphere Application Server 6.0.2

Nuevas características y funciones en Express Runtime 2.1:

- Soporte para Enterprise Java™ Beans (EJB) como parte de la solución ISV.
- Soporte para Java Messaging Services (JMS) como parte de la solución ISV.
- La consola de Express Runtime proporciona una administración consolidada y remota de los componentes de middleware.
- Licencia de Rational Application Developer incluida para el desarrollo de aplicaciones de ISV.
- El juego de herramientas de desarrollo de aplicaciones de Express Runtime suministra middleware y recursos de desarrollo.

Mejoras de utilización:

- Se han añadido asistentes de desarrollo para sustituir la edición de archivos XML.
- Se han añadido asistentes de despliegue de soluciones para simplificar el despliegue de la solución.
- Express Certified - cumple los estándares de IBM con respecto a Arquitectura y diseño de Express

Componentes de middleware:

Versiones nuevas del siguiente middleware:

- WebSphere Application Server - Express 6.0.2
- DB2 UDB - Express 8.2 FP3
- Informix Dynamic Server Express 10.00
- IBM HTTP Server 6.0.2
- Conector de servidor Web para IBM WebSphere Application Server 6.0.2

Plataformas:

IBM® i5/OS™ Versión 5 Release 3 es la próxima generación de OS/400®. La información de este centro informativo puede utilizar indistintamente los términos i5/OS™ u OS/400®.

Destinatarios de Express Runtime

Express Runtime suministra un amplio conjunto de herramientas para el desarrollo y entrega de una solución comercial completa a los clientes.

Los clientes de pequeñas y medianas empresas pueden utilizar los recursos de desarrollo e instalación de los desarrolladores de software para crear aplicaciones

que incorporen una infraestructura de middleware en un única unidad cohesionada que puede desplegarse con facilidad.

Express Runtime ayuda a ofrecer una solución completa y asequible a las empresas de mediano tamaño, mediante los siguientes elementos:

- Una infraestructura de middleware de precio asequible para que los clientes ejecuten sus aplicaciones comerciales.
- Una infraestructura que proporciona una solución comercial completa fácilmente desplegable en el entorno del cliente.

Componentes de middleware de Express Runtime

Express Runtime incluye herramientas de desarrollo y despliegue, envolturas de aplicación de ejemplo y los siguientes componentes de middleware:

IBM WebSphere Application Server - Express

IBM WebSphere Application Server - Express es una herramienta que puede utilizar para desarrollar, desplegar y gestionar sitios Web estáticos y dinámicos. Mediante el uso de asistentes y plantillas, IBM WebSphere Application Server - Express genera código, suministra vistas de información de bases de datos y realiza actualizaciones de bases de datos. También crea y utiliza servicios Web.

IBM DB2 Universal Database™ Express Edition para Windows® y Linux (OS/400 (la base de datos i5/OS) está incorporada al sistema operativo)

Diseñada para necesidades comerciales de tipo reducido y medio, DB2 UDB Express Edition presenta posibilidades de autoajuste, autogestión y autoconfiguración que aumentan la fiabilidad al tiempo que reducen la complejidad y los conocimientos necesarios.

Informix Dynamic Server Express

Informix Dynamic Server Express es un servidor de base de datos objeto-relacional ampliable. Informix Dynamic Server Express da soporte a la informática a medida, a WebSphere y a aplicaciones de gestión de datos OLTP y OLAP escritas en los lenguajes SQL, SQL dinámico, C++ y Java.

IBM HTTP Server para Windows, Linux y OS/400 (i5/OS)

La base de cualquier aplicación e-business es el servidor Web. IBM HTTP Server suministra soporte para conexiones seguras SSL, un acelerador de antememoria de respuesta rápida y un servidor de administración que facilita la administración y configuración de los servidores IBM HTTP.

Conector HTTP de IBM WebSphere

El conector HTTP de IBM WebSphere proporciona un medio para suministrar aplicaciones Web de forma segura a través de un servidor Web. El conector HTTP de IBM WebSphere se presenta como parte del producto IBM HTTP Server para OS/400 (i5/OS)

Relación entre Express Runtime y los componentes

Express Runtime suministra una solución completa que integra la configuración y la instalación. Por ejemplo, puede diseñar una solución de forma que solicite a los usuarios finales que indiquen un nombre de sistema principal durante el proceso de configuración. Express Runtime aplica adecuadamente los datos suministrada por el usuario final a la aplicación y a los componentes de middleware de IBM. Esto reduce el tiempo, el esfuerzo y la complejidad asociados a la instalación y configuración de una solución.

Express Runtime convierte la creación de soluciones en un proceso sencillo. Seleccione sólo el middleware necesario para la solución, reduciendo así el tamaño de la misma. Puede adaptar una solución a requisitos específicos del cliente. Independientemente de que opte por incluir sólo uno de los componentes de middleware o todos ellos, Express Runtime ofrece una única licencia de producto IBM y un único punto de contacto para el servicio. Express Runtime también incluye envolturas listas para utilizar para los componentes de middleware y envolturas de aplicación de ejemplo que permiten una instalación rápida y fácil de una solución completa que puede incluir componentes de varias plataformas.

Cometidos de usuario de Express Runtime

Los siguientes cometidos de usuario están asociados con Express Runtime:

Desarrollador de aplicaciones

El desarrollador de aplicaciones crea la aplicación del IBM Business Partner. Puede utilizar las herramientas de desarrollo de aplicaciones suministradas por la instalación de herramientas de Express Runtime.

Desarrollador de soluciones

El desarrollador de soluciones construye soluciones que integran la instalación y configuración de aplicaciones con el middleware seleccionado. El desarrollador de soluciones debe estar familiarizado con el desarrollo Java y XML. El desarrollador de soluciones edita envolturas de aplicación de ejemplo, crea envolturas de aplicación y de solución nuevas y ensambla soluciones que integran la instalación y configuración de aplicaciones con el middleware seleccionado.

Distribuidor de soluciones

El distribuidor de soluciones distribuye las soluciones a los clientes mediante el asistente de despliegue de Express Runtime. Como alternativa, puede ser el usuario final que recibe la solución en un conjunto de CD y utiliza el asistente de despliegue para desplegar la solución en los sistemas destino.

Usuario final

El usuario final utiliza el asistente de despliegue para automatizar el despliegue. El asistente de despliegue facilita el despliegue de una solución en varios sistemas destino que ejecutan varios sistemas operativos.

Esquema de información de Express Runtime para business partners

Este esquema de información permite a los business partners determinar los temas de alto nivel que son adecuados para obtener ayuda para la utilización de Express Runtime. Un business partner puede tener el cometido de desarrollador de aplicaciones, desarrollador de soluciones, distribuidor de soluciones o cualquier combinación de ellos.

1. "Introducción a Express Runtime" on page 1

Ofrece una visión general de Express Runtime, los cometidos de usuario definidos y otra información de alto nivel.

2. "Guía de aprendizaje de Express Runtime para IBM business partners" on page 11

Describe en términos generales las tareas que implica instalar Express Runtime, la utilización de Express Runtime Developer para personalizar una solución existente, probar la solución y preparar la solución para suministrarla al usuario final.

3. **“Instalar desde un disco o ubicación de red” on page 49**
Indica cómo instalar Express Runtime para crear una solución para los usuarios finales.
4. **“Acceso a las hojas de apuntes de Express Runtime” on page 11**
Proporciona una interfaz interactiva para realizar tareas habituales del business partner.
5. **“Definir una solución para el despliegue” on page 71**
Presenta las decisiones que debe tomar el usuario antes de crear una solución, como por ejemplo determinar el contenido de la solución y consideraciones acerca de licencias.
6. **“Editores” on page 85**
Ofrece una visión general del entorno de desarrollo de Express Runtime que puede utilizarse para crear archivos de envoltura para establecer la configuración de la solución para los usuarios finales.
7. **“Utilizar el asistente de despliegue” on page 141**
Describe cómo utilizar el asistente de despliegue para probar cómo el usuario final desplegará una solución.

Esquema de información de Express Runtime para usuarios finales

Este esquema de información permite a los usuarios finales determinar los temas de alto nivel que son adecuados para obtener ayuda para la utilización de IBM Express Runtime.

1. Visión general

Ofrece una visión general de Express Runtime, los cometidos de usuario definidos y otra información de alto nivel.

2. Guía de aprendizaje del usuario final

Describe en términos generales las tareas necesarias para desplegar una solución de Express Runtime del business partner.

3. Despliegue

Describe cómo utilizar el asistente de despliegue para desplegar la solución suministrada.

Guía de tamaños de Express Runtime

Al planificar la instalación y utilización de Express Runtime, utilice esta guía como ayuda para determinar el espacio de disco duro que necesita. Determine qué funciones del producto Express Runtime necesita y utilice la tabla para determinar cuánto espacio necesita para instalarlas. Se incluyen dos casos prácticos comunes a modo de ejemplo de las dimensiones de la instalación. Recuerde que esta guía no refleja la cantidad de espacio de disco necesario para instalar los componentes de middleware de IBM ni las aplicaciones de terceros: la información de espacio de dichos productos se encuentra en la documentación de los mismos.

Si instala Express Runtime con el propósito de desplegar una solución personalizada o sólo el middleware de IBM, utilice Solution Launcher. Solution Launcher instala archivos en el sistema de despliegue y los elimina cuando el usuario cierra el asistente de despliegue. En ese caso, esta guía de dimensiones ayuda a determinar la cantidad de espacio de disco necesaria para el despliegue, pero, una vez finalizado éste, recuperará el espacio de disco.

Tamaños generales

Table 1. Paquetes de despliegue

| Función | Tamaño | Comentarios |
|---|---------------|--|
| Middleware para Windows | 1,88 GB | Contiene todos los paquetes de despliegue de middleware para Windows |
| Middleware para Linux | 2,65 GB | Contiene todos los paquetes de despliegue de middleware para Linux |
| Middleware para OS/400 | 1,18 GB | Contiene todos los paquetes de despliegue de middleware para OS/400 |
| Middleware para Power Linux | 1,80 GB | Contiene todos los paquetes de despliegue de middleware para Power Linux |
| Total de todos los paquetes de despliegue | 7,52 GB | |

Table 2. Windows

| Función | Tamaño | Comentarios |
|----------------------------------|---------------|--|
| Todos los paquetes de despliegue | 7,52 GB | Consulte la tabla anterior para obtener un desglose de los paquetes de despliegue según el sistema operativo |
| Express Runtime Developer | 2,2 GB | Incluye el área de trabajo de ejemplo |
| Asistente de despliegue | 694 MB | La instalación del asistente de despliegue es necesaria para todas las instalaciones excepto la de "Sólo middleware" |
| IBM Installation Agent | 80 MB | Sólo obligatorio para el despliegue en un sistema remoto, instalado en sistemas destino |
| Consola de Express Runtime | 677 MB | Sólo obligatorio para la gestión de componentes de middleware, instalados en sistemas destino |

Table 3. Linux

| Función | Tamaño | Comentarios |
|----------------------------------|---------------|--|
| Todos los paquetes de despliegue | 7,52 GB | Consulte la tabla anterior para obtener un desglose de los paquetes de despliegue según el sistema operativo |
| Express Runtime Developer | 2,0 GB | Incluye el área de trabajo de ejemplo |

Table 3. Linux (continued)

| Función | Tamaño | Comentarios |
|----------------------------|--------|--|
| Asistente de despliegue | 694 MB | La instalación del asistente de despliegue es necesaria para todas las instalaciones excepto la de "Sólo middleware" |
| IBM Installation Agent | 80 MB | Sólo obligatorio para el despliegue en un sistema remoto, instalado en sistemas destino |
| Consola de Express Runtime | 695 MB | Sólo obligatorio para la gestión de componentes de middleware, instalados en sistemas destino |

Table 4. Linux en POWER

| Función | Tamaño | Comentarios |
|----------------------------------|---------|--|
| Todos los paquetes de despliegue | 7,52 GB | Consulte la tabla anterior para obtener un desglose de los paquetes de despliegue según el sistema operativo |
| Express Runtime Developer | 2,0 GB | Incluye el área de trabajo de ejemplo |
| Asistente de despliegue | 1,16 GB | La instalación del asistente de despliegue es necesaria para todas las instalaciones excepto la de "Sólo middleware" |
| IBM Installation Agent | 80 MB | Sólo obligatorio para el despliegue en un sistema remoto, instalado en sistemas destino |
| Consola de Express Runtime | 704 MB | Sólo obligatorio para la gestión de componentes de middleware, instalados en sistemas destino |

Table 5. OS/400

| Función | Tamaño | Comentarios |
|------------------------|--------|---|
| IBM Installation Agent | 16 MB | Sólo obligatorio para el despliegue en un sistema remoto, instalado en el sistema destino |

Tamaños para el usuario final

Como usuario final, puede que desee instalar Express Runtime para poder desplegar sólo el middleware de IBM. Este es el modo en que debe planificar los recursos del sistema. Debe planificar espacio adicional para el despliegue de los componentes de middleware. Consulte la documentación de cada componente de middleware para determinar los recursos necesarios para instalarlo y desplegarlo.

Table 6. Windows

| Función | Tamaño | Comentarios |
|----------------------------|--------|---|
| Middleware para Windows | 778 MB | 778 MB de espacio temporal necesarios para desplegar el middleware. Si el usuario elige guardar la solución, quedarán 6 MB en el sistema. |
| Consola de Express Runtime | 677 MB | Sólo obligatorio para la gestión de componentes de middleware, instalados en el sistema destino |

Table 7. Linux

| Función | Tamaño | Comentarios |
|----------------------------|--------|---|
| Middleware para Linux | 784 MB | 784 MB de espacio temporal necesarios para desplegar el middleware. Si el usuario elige guardar la solución, quedarán 8 MB en el sistema. |
| Consola de Express Runtime | 695 MB | Sólo obligatorio para la gestión de componentes de middleware, instalados en el sistema destino |

Tamaños para Business partners

Como business partner, puede desea instalar Express Runtime para poder crear una solución para el usuario final que contenga la aplicación y componentes de middleware de IBM. Este es el modo en que debe planificar los recursos del sistema. Debe planificar espacio adicional para el despliegue de los componentes de middleware. Consulte la documentación de cada componente de middleware para determinar los recursos necesarios para instalarlo y desplegarlo.

Table 8. Windows

| Función | Tamaño | Comentarios |
|----------------------------------|---------|--|
| Todos los paquetes de despliegue | 7,52 GB | Consulte la tabla anterior para obtener un desglose de los paquetes de despliegue según el sistema operativo |
| Express Runtime Developer | 2,2 GB | Incluye el área de trabajo de ejemplo |
| Asistente de despliegue | 694 MB | |

Table 9. Linux

| Función | Tamaño | Comentarios |
|----------------------------------|---------|--|
| Todos los paquetes de despliegue | 7,52 GB | Consulte la tabla anterior para obtener un desglose de los paquetes de despliegue según el sistema operativo |
| Express Runtime Developer | 2,0 GB | Incluye el área de trabajo de ejemplo |

Table 9. Linux (continued)

| Función | Tamaño | Comentarios |
|-------------------------|---------------|--------------------|
| Asistente de despliegue | 694 MB | |

Table 10. Linux en POWER

| Función | Tamaño | Comentarios |
|----------------------------------|---------------|--|
| Todos los paquetes de despliegue | 7,52 GB | Consulte la tabla anterior para obtener un desglose de los paquetes de despliegue según el sistema operativo |
| Express Runtime Developer | 2,0 GB | Incluye el área de trabajo de ejemplo |
| Asistente de despliegue | 1,16 GB | |

Chapter 2. Guías de aprendizaje

Acceso a las hojas de apuntes de Express Runtime

Con Express Runtime se suministran guías de aprendizaje en forma de hojas de apuntes que facilitan el aprendizaje del proceso de realización de las tareas habituales. Las guías de aprendizaje utilizan la interfaz de Express Runtime y ayudan a realizar diversas tareas paso a paso. Están disponibles las siguientes guías de aprendizaje:

- Crear una envoltura de aplicación
- Crear una envoltura de solución
- Exportar y desplegar la solución de ejemplo
- Exportar y desplegar una imagen de Solution Launcher

Para acceder a las guías de aprendizaje, siga estos pasos:

1. Desde Express Runtime Developer, seleccione **Ayuda > Hojas de apuntes**.
2. En el diálogo de selección Hoja de apuntes, seleccione **Express Runtime**. Seleccione la hoja de apuntes con la que desee trabajar en el panel derecho del diálogo.
3. Pulse **Aceptar**.

Guía de aprendizaje de Express Runtime para IBM business partners

Bienvenido a la guía de aprendizaje de Express Runtime. Los proveedores de soluciones que tengan previsto desplegar aplicaciones empaquetadas con componentes de middleware de IBM como soluciones comerciales completas pueden utilizar esta guía de aprendizaje para entender el proceso de trabajo de principio a fin de Express Runtime. Esta guía de aprendizaje suministra información que facilita a los proveedores de soluciones la comprensión de los siguientes conceptos:

- Las posibilidades básicas de Express Runtime
- Instalar Express Runtime
- Personalizar el archivo de solución por omisión
- Probar la solución
- Crear una imagen de instalación que se suministrará a los usuarios finales

Para desplazarse por los diversos temas de esta guía de aprendizaje, expanda la guía de aprendizaje de Express Runtime para IBM business partners que hay en el panel de navegación y pulse el enlace correspondiente. En este tema se muestran los mismos enlaces. Para volver al tema anterior, utilice el botón de retroceso del navegador Web.

Introducción

Express Runtime ofrece un conjunto cohesionado de componentes de middleware en una sola oferta, permitiendo con ello que los activos de hardware y software funcionen conjuntamente y suministren una solución comercial completa bien definida. Express Runtime suministra la tecnología de empaquetado e instalación para crear y desplegar paquetes completos en varias plataformas. Los paquetes completos desplegados con Express Runtime se conocen como *soluciones*. Una

solución contiene generalmente una aplicación ISV empaquetada con uno o más componentes de middleware de IBM. Al desplegar una solución en un usuario final, sólo es necesaria una instalación para instalar la aplicación y todo el middleware requerido por ésta.

Express Runtime incluye los siguientes componentes de middleware:

- WebSphere Application Server - Express 6.0.2
- DB2 UDB - Express 8.2 FP3
- Informix Dynamic Server Express 10.00
- IBM HTTP Server 6.0.2
- Conector de servidor Web para IBM WebSphere Application Server 6.0.2
- Consola de Express Runtime 2.1.1

Además de los componentes de middleware suministrados por Express Runtime, también puede desplegar la consola de Express Runtime en los usuarios finales. La consola de Express Runtime suministra un único programa de utilidad basado en la Web para realizar tareas administrativas. Al proporcionar una interfaz de usuario coherente basada en la Web, la consola de Express Runtime simplifica la tarea de gestionar el middleware de IBM.

Requisitos del sistema para Express Runtime

En este tema se listan los prerequisites de hardware y software para instalar y utilizar Express Runtime.

Soporte de sistema operativo

En las siguientes tablas se muestra qué sistemas operativos concretos están soportados para cada tipo de plataforma teclear:

Windows

| Sistema operativo | Desarrollo o despliegue | ¿Desplegable como SO destino? |
|--|-------------------------|-------------------------------|
| Windows XP Professional SP™ 2 | ambos | No |
| Nota: Informix Dynamic Server es el único middleware de Express Runtime que admite Windows XP Pro | | |
| Windows 2000 Server SP 4 | ambos | Sí |
| Windows 2000 Advanced Server SP 4 | ambos | Sí |
| Windows 2000 Professional SP 3 | ambos | Sí |
| Windows Server 2003, Standard Edition SP 1 | ambos | Sí |
| Windows Server 2003, Enterprise Edition SP 1 | ambos | Sí |

Linux (Intel® Pentium® o plataformas equivalentes solamente)

| Sistema operativo | Desarrollo o despliegue | ¿Desplegable como SO destino? |
|---------------------------------------|-------------------------|-------------------------------|
| Red Flag Advanced Server 4.1 | solo despliegue | Sí |
| Red Hat Enterprise Linux 3.0 WS/AS/ES | ambos | Sí |
| Red Hat Enterprise Linux 4.0 WS/AS/ES | solo despliegue | Sí |

| Sistema operativo | Desarrollo o despliegue | ¿Desplegable como SO destino? |
|---|-------------------------|-------------------------------|
| SUSE LINUX Enterprise Server 8.0 | solo despliegue | Sí |
| Nota: en SUSE LINUX Enterprise Server 8.0 no se da soporte a Informix Dynamic Server | | |
| SUSE LINUX Enterprise Server 9.0 | ambos | Sí |

Linux (sólo sistemas de tecnología basada en el procesador IBM POWER5™)

| Sistema operativo | Desarrollo o despliegue | ¿Desplegable como SO destino? |
|---|--|-------------------------------|
| Linux on POWER™ (utilizando SUSE LINUX Enterprise Server 9.0 Red Hat Enterprise Linux AS 3.0 Red Hat Enterprise Linux AS 4.0 AIX 5.3) | solo despliegue ninguno | Sí Sí |

OS/400

| Sistema operativo | Desarrollo o despliegue | ¿Desplegable como SO destino? |
|-------------------|-------------------------|-------------------------------|
| V5R2 | ninguno | Sí |

i5/OS¹

| Sistema operativo | Desarrollo o despliegue | ¿Desplegable como SO destino? |
|-------------------|-------------------------|-------------------------------|
| V5R3 y V5R3M5 | ninguno | Sí |

Requisitos de desarrollo de Windows

- Un mínimo de 1 GB de memoria. Si se ha instalado middleware en el mismo sistema, puede que se necesite memoria adicional. Para obtener más detalles, consulte los requisitos concretos del middleware.
- Como mínimo, un procesador Intel Pentium o equivalente con una velocidad de reloj mínima de 600 MHz. Un procesador Pentium o de clase equivalente con una velocidad de reloj mínima de 1,2 GHz, recomendado.
- Debe configurarse el siguiente soporte de red al desplegar soluciones en sistemas destino conectados a la red:
 - TCP/IP
 - DNS
- Una conexión de red de área local (LAN).
- Un monitor SVGA con una resolución mínima de vídeo de 1024 x 768 configurado para visualizar una profundidad mínima de 256 colores.
- Uno de los navegadores Web siguientes:
 - Internet Explorer 6.0 SP1 +

1. El sistema operativo OS/400 se conoce como i5/OS a partir del release V5R3.

- Mozilla 1.7
- Firefox 1.0
- Aproximadamente 19 GB de espacio de disco para instalar y ejecutar Express Runtime (9 GB de los 19 GB es espacio temporal utilizado durante la instalación).
- Autorización administrativa (necesaria para la instalación y desinstalación del producto)
- Versiones de Eclipse soportadas (IBM JRE 1.4.2.1 es necesario) - basadas en lo siguiente:
 - IES - Eclipse SDK completo - 3.0.1
 - eclipse.org - Eclipse SDK - 3.0.1

Requisitos de desarrollo de Linux

- Un mínimo de 1 GB de memoria. Si se ha instalado middleware en el mismo sistema, puede que se necesite memoria adicional. Para obtener más detalles, consulte los requisitos concretos del middleware.
- Como mínimo, un procesador Intel Pentium o equivalente con una velocidad de reloj mínima de 600 MHz. Un procesador Pentium o de clase equivalente con una velocidad de reloj mínima de 1,2 GHz, recomendado.
- Debe configurarse el siguiente soporte de red al desplegar soluciones en sistemas destino conectados a la red:
 - TCP/IP
 - DNS
- Una conexión de red de área local (LAN).
- Un monitor SVGA con una resolución mínima de vídeo de 1024 x 768 configurado para visualizar una profundidad mínima de 256 colores.
- Cualquier tarjeta de vídeo soportada Linux que dé soporte a los requisitos de resolución.
- Uno de los navegadores Web siguientes:
 - Mozilla 1.7
 - Firefox 1.0
- Aproximadamente 19 GB de espacio de disco para instalar y ejecutar Express Runtime (9 GB de los 19 GB es espacio temporal utilizado durante la instalación).
- Autorización administrativa (necesaria para la instalación y desinstalación del producto)
- La versión de 32 bits del paquete rpm compat-libstdc.
- Versiones de Eclipse soportadas (IBM JRE 1.4.2.1 es necesario) - basadas en lo siguiente:
 - IES - Eclipse SDK completo - 3.0.1
 - eclipse.org - Eclipse SDK - 3.0.1

Requisitos de despliegue del servidor en Windows

- Un mínimo de 512 MB de memoria; 1 GB recomendado. Si se ha instalado middleware en el mismo sistema, puede que se necesite memoria adicional. Para obtener más detalles, consulte los requisitos concretos del middleware.
- Como mínimo, un procesador Intel Pentium o equivalente con una velocidad de reloj mínima de 600 MHz. Un procesador Pentium o de clase equivalente con una velocidad de reloj mínima de 1,2 GHz, recomendado.

- Debe configurarse el siguiente soporte de red al desplegar soluciones en sistemas destino conectados a la red:
 - TCP/IP
 - DNS
- Una conexión de red de área local (LAN).
- Un monitor SVGA con una resolución mínima de vídeo de 1024 x 768 configurado para visualizar una profundidad mínima de 256 colores.
- Uno de los navegadores Web siguientes:
 - Internet Explorer 6.0 SP1 +
 - Mozilla 1.7
 - Firefox 1.0
- Aproximadamente 14 GB de espacio de disco para instalar y ejecutar Express Runtime (7 GB de los 14 GB es espacio temporal utilizado durante la instalación).
- Autorización administrativa (necesaria para la instalación y desinstalación del producto)

Requisitos de despliegue del servidor en Linux

- Un mínimo de 512 MB de memoria; 1 GB recomendado. Si se ha instalado middleware en el mismo sistema, puede que se necesite memoria adicional. Para obtener más detalles, consulte los requisitos concretos del middleware.
- Como mínimo, un procesador Intel Pentium o equivalente con una velocidad de reloj mínima de 600 MHz. Un procesador Pentium o de clase equivalente con una velocidad de reloj mínima de 1,2 GHz, recomendado.
- Debe configurarse el siguiente soporte de red al desplegar soluciones en sistemas destino conectados a la red:
 - TCP/IP
 - DNS
- Una conexión de red de área local (LAN).
- Un monitor SVGA con una resolución mínima de vídeo de 1024 x 768 configurado para visualizar una profundidad mínima de 256 colores.
- Cualquier tarjeta de vídeo soportada Linux que dé soporte a los requisitos de resolución.
- Uno de los navegadores Web siguientes:
 - Mozilla 1.7
 - Firefox 1.0
- Aproximadamente 14 GB de espacio de disco para instalar y ejecutar Express Runtime (7 GB de los 14 GB es espacio temporal utilizado durante la instalación).
- Autorización administrativa (necesaria para la instalación y desinstalación del producto)
- Se necesita la versión de 32 bits del paquete rpm compat-libstdc.

Requisitos de despliegue del servidor en Linux on IBM POWER

- 2 GB de memoria.
- Procesador RS64-IV con una velocidad mínima de proceso de 600 MHz.
- Debe configurarse el siguiente soporte de red al desplegar soluciones en sistemas destino conectados a la red:
 - TCP/IP

- DNS
- Una conexión de red de área local (LAN).
- Un monitor SVGA con una resolución mínima de vídeo de 1024 x 768 configurado para visualizar una profundidad mínima de 256 colores.
- Cualquier tarjeta de vídeo soportada Linux que dé soporte a los requisitos de resolución.
- Uno de los navegadores Web siguientes:
 - Mozilla 1.7
 - Firefox 1.0
- Aproximadamente 14 GB de espacio de disco para instalar y ejecutar Express Runtime (7 GB de los 14 GB es espacio temporal utilizado durante la instalación).
- Autorización administrativa (necesaria para la instalación y desinstalación del producto)
- Se necesita la versión de 32 bits del paquete rpm compat-libstdc.

Requisitos de despliegue del destino en Windows

- Un mínimo de 512 MB de memoria; 1 GB recomendado. Si se ha instalado middleware en el mismo sistema, puede que se necesite memoria adicional. Para obtener más detalles, consulte los requisitos concretos del middleware.
- Como mínimo, un procesador Intel Pentium o equivalente con una velocidad de reloj mínima de 600 MHz. Un procesador Pentium o de clase equivalente con una velocidad de reloj mínima de 1,2 GHz, recomendado.
- Debe configurarse el siguiente soporte de red al desplegar soluciones en sistemas destino conectados a la red:
 - TCP/IP
 - DNS
- Una conexión de red de área local (LAN).
- Un monitor SVGA con una resolución mínima de vídeo de 1024 x 768 configurado para visualizar una profundidad mínima de 256 colores.
- Uno de los navegadores Web siguientes:
 - Internet Explorer 6.0 SP1 +
 - Mozilla 1.7
 - Firefox 1.0
- Aproximadamente 150 MB de espacio de disco para instalar y ejecutar IBM Installation Agent (75 MB de los 150 MB es espacio temporal utilizado durante la instalación).
- Autorización administrativa (necesaria para la instalación y desinstalación del producto)

Requisitos de despliegue del destino en Linux

- Un mínimo de 512 MB de memoria; 1 GB recomendado. Si se ha instalado middleware en el mismo sistema, puede que se necesite memoria adicional. Para obtener más detalles, consulte los requisitos concretos del middleware.
- Como mínimo, un procesador Intel Pentium o equivalente con una velocidad de reloj mínima de 600 MHz. Un procesador Pentium o de clase equivalente con una velocidad de reloj mínima de 1,2 GHz, recomendado.
- Debe configurarse el siguiente soporte de red al desplegar soluciones en sistemas destino conectados a la red:

- TCP/IP
- DNS
- Una conexión de red de área local (LAN).
- Un monitor SVGA con una resolución mínima de vídeo de 1024 x 768 configurado para visualizar una profundidad mínima de 256 colores.
- Cualquier tarjeta de vídeo soportada por Linux que dé soporte a los requisitos de resolución.
- Uno de los navegadores Web siguientes:
 - Mozilla 1.7
 - Firefox 1.0
- Aproximadamente 160 MB de espacio de disco para instalar y ejecutar IBM Installation Agent (80 MB de los 160 MB es espacio temporal utilizado durante la instalación).
- Autorización administrativa (necesaria para la instalación y desinstalación del producto)
- Se necesita la versión de 32 bits del paquete rpm compat-libstdc.

Requisitos de despliegue del destino en Linux on IBM POWER

- 1 GB de memoria; 1,5 GB recomendado. Si se ha instalado middleware en el mismo sistema, puede que se necesite memoria adicional. Para obtener más detalles, consulte los requisitos concretos del middleware.
- Procesador RS64-IV con una velocidad mínima de proceso de 600 MHz.
- Debe configurarse el siguiente soporte de red al desplegar soluciones en sistemas destino conectados a la red:
 - TCP/IP
 - DNS
- Una conexión de red de área local (LAN).
- Un monitor SVGA con una resolución mínima de vídeo de 1024 x 768 configurado para visualizar una profundidad mínima de 256 colores.
- Cualquier tarjeta de vídeo soportada Linux que dé soporte a los requisitos de resolución.
- Uno de los navegadores Web siguientes:
 - Mozilla 1.7
 - Firefox 1.0
- Aproximadamente 160 MB de espacio de disco para instalar y ejecutar IBM Installation Agent (80 MB de los 160 MB es espacio temporal utilizado durante la instalación).
- Autorización administrativa (necesaria para la instalación y desinstalación del producto)
- Se necesitan las versiones de 32 y 64 bits del paquete rpm compat-libstdc.

Requisitos de despliegue del destino en AIX

- 1 GB de memoria. Si se ha instalado middleware en el mismo sistema, puede que se necesite memoria adicional. Para obtener más detalles, consulte los requisitos concretos del middleware.
- Un procesador IBM® POWER3™-II con una velocidad de reloj mínima de 400® MHz.
- Un monitor con una resolución mínima de vídeo de 1024 x 768 configurado para visualizar una profundidad mínima de 256 colores (solo necesario para tareas

basadas en GUI, como la instalación interactiva; no es necesario para la instalación en modalidad silenciosa o funciones de la línea de mandatos).

- El siguiente soporte de red, que debe configurarse:
 - TCP/IP
 - DNS
- Una conexión de red de área local (LAN).
- Navegador Web Mozilla 1.7
- Aproximadamente 75 MB de espacio de disco para instalar IBM Installation Agent, más 75 MB disponibles en la carpeta temporal del sistema. Se necesita espacio adicional para desplegar y ejecutar las aplicaciones que instale en un sistema destino.

Requisitos de despliegue del destino en i5/OS y OS/400

- OS/400 V5R2 (5722SS1) o i5/OS V5R3 (5722SS1) o i5/OS V5R3M5 (5722SS1)
 - Para V5R2, el paquete de PTF acumulativos SF99520 y el PTF de grupo SF99169 de Java
 - Para V5R3Mx, el paquete de PTF acumulativos SF99530 y el PTF de grupo SF99269 de Java
- Host Servers (5722SS1, opción 12)
- QShell (5722SS1, opción 30) -
- Java Developer Kit 1.4 (5722JV1, opción 6)
- Crypto Access Provider de 128 bits (5722AC3)
- XML Toolkit (5733XT1)
- El grupo WebSphere versión 6 y los PTF acumulativos más recientes
- El siguiente soporte de red debe configurarse:
 - TCP/IP
 - DNS
- Una conexión de red de área local (LAN).
- Aproximadamente 20 MB de espacio de disco para instalar y ejecutar IBM Installation Agent (se necesitan 80 MB adicionales durante la instalación).
- Autorización administrativa (necesaria para la instalación y desinstalación del producto)

Requisitos del middleware

DB2 UDB - Express 8.2 FP3

Los requisitos de hardware y software se pueden encontrar en el InfoCenter de DB2 UDB - Express:

<http://publib.boulder.ibm.com/infocenter/db2help/index.jsp>

Informix Dynamic Server - Express TC3E para Windows e Informix Dynamic Server UC3E para Linux

Los requisitos de hardware y software se encuentran en el InfoCenter de Informix Dynamic Server:

<http://publib.boulder.ibm.com/infocenter/ids9help/index.jsp>

Para las plataformas Linux, se necesitan como prerrequisito los siguientes paquetes RPM:

- libstdc++-3.*
- pam-0.75*
- libgcc-3.2*
- glibc-2.3.*
- ncurses-5.*

Para las plataformas Linux, se necesitan los siguientes paquetes para Informix Storage Manager:

- glibc-devel-2.3.*
- pdksh*

Para las plataformas Linux, se necesitan los siguientes paquetes para poder utilizar las herramientas gráficas opcionales:

- openmotif-2.2*
- XFree86-libs-4.* (xorg-x11-libs-6.8.1 en Red Hat Enterprise Linux 4.0)

Nota: * = el número de build no tiene importancia.

Si se va a utilizar Informix Dynamic Server en plataformas Windows, la unidad en que se va a instalar Informix Dynamic Server debe formatearse como NTFS.

WebSphere Application Server - Express 6.0.2

Los requisitos de hardware y software se encuentran en el InfoCenter de WebSphere Application Server - Express:

<http://publib.boulder.ibm.com/infocenter/wasinfo/v6r0/index.jsp>

IBM HTTP Server

Los requisitos de hardware y software se encuentran en el InfoCenter de WebSphere Application Server - Express:

<http://publib.boulder.ibm.com/infocenter/wasinfo/v6r0/index.jsp>

Rational Web Developer 6.0

Los requisitos de hardware y software se encuentran en el InfoCenter de Rational Web Developer:

<http://www.ibm.com/software/awdtools/developer/web/sysreq/>

Nota: para las plataformas Linux, se necesita instalar Mozilla 1.4 antes de poder ejecutar Rational Web Developer.

Consola de Express Runtime

Los requisitos de hardware y software se encuentran en el InfoCenter de la consola de Express Runtime:

<http://publib.boulder.ibm.com/infocenter/iru21inf/index.jsp>

Instalación

Puede instalar Express Runtime desde CD o desde una ubicación de red. Cuando se inicia la instalación de Express Runtime, los archivos de instalación se desempaquetan automáticamente. Esta operación puede tardar entre unos segundos y varios minutos, dependiendo de la velocidad del sistema, de las condiciones del disco duro y de la velocidad del acceso a disco. Los ordenadores portátiles con acceso a disco más lento pueden tardar varios minutos en completar este proceso. Debe observar la actividad del disco y la CPU durante este proceso. Espere hasta que el proceso de desempaquetado haya finalizado.

El panel de launchpad de Express Runtime se inicia automáticamente desde el CD de instalación o cuando se ejecuta el programa launchpad desde una ubicación de red. Si no se inicia automáticamente, puede iniciarlo mediante el programa launchpad.exe de Windows o el programa launchpad.sh de Linux. Por omisión, puede encontrar estos programas en el directorio *disk1* del medio de instalación.

Puede utilizar el programa launchpad de Express Runtime para obtener la información y realizar las tareas siguientes:

- Información de release
- Información de prerequisites
- Información de migración
- Información de instalación
- Instalación de Express Runtime

Para obtener instrucciones detalladas sobre cómo instalar Express Runtime, consulte el tema “Instalar desde un disco o ubicación de red” on page 49 del InfoCenter de Express Runtime.

Personalizar una solución

Express Runtime suministra soluciones que pueden utilizarse para desplegar middleware de IBM en los usuarios finales. Utilice las soluciones suministradas con Express Runtime para personalizar las aplicaciones. Express Runtime suministra un entorno de desarrollo denominado Express Runtime Developer. Express Runtime Developer se utiliza para crear y generar archivos de aplicación y solución o personalizar archivos de aplicación y solución existentes. Utilice la función de exportación especializada de Express Runtime Developer para exportar las soluciones desplegadas que desarrolle.

Cada solución contiene una o varias aplicaciones. Cada aplicación contiene variables que el usuario configura a fin de que la aplicación se integre perfectamente con el middleware de IBM en el sistema del usuario final.

Abrir Express Runtime Developer

Express Runtime Developer se utiliza para editar archivos de aplicación y solución. Express Runtime Developer suministra editores que facilitan la especificación de la información que las aplicaciones y soluciones utilizan al desplegarlas en los usuarios finales.

Para abrir Express Runtime Developer en Windows, seleccione **Inicio > Programas > IBM Express Runtime 2.1 > Express Runtime Developer**.

Para abrir Express Runtime Developer en Linux, seleccione **Menú principal > IBM Express Runtime 2.1 > Express Runtime Developer**.

Al iniciar Express Runtime Developer, se visualiza una página de bienvenida que ofrece enlaces con recursos de utilidad. Para trabajar con Express Runtime Developer, cierre la página de bienvenida.

Express Runtime Developer suministra una perspectiva Eclipse que consta de las siguientes vistas:

- Explorador de Express Runtime
- Explorador de paquetes
- Navegador
- Propiedades
- Esquema
- Tareas
- Consola

La lista siguiente ofrece una visión general de cada una de las vistas de Express Runtime Developer:

Explorador de Express Runtime

La vista Explorador de Express Runtime se muestran todos los proyectos de Express Runtime Developer organizados por proyectos de aplicación y de solución.

Explorador de paquetes

Utilización estándar como en proyectos planos Java.

Navegador

Destinada a visualizar y operar con el contenido de la carpeta de salida bin. También resulta de utilidad para visualizar los recursos no Java de los proyectos.

Propiedades

Si la plataforma Eclipse incluye un editor XML especializado, como por ejemplo el que está disponible con el conector XML en Rational Developer para la Web, se visualizará información de atributos en la vista Propiedades para el elemento seleccionado en la página de diseño del editor XML.

Esquema

Utilización estándar como en proyectos planos Java.

Tareas Utilización estándar como en proyectos planos Java.

Consola

Visualiza los mensajes de los generadores de soluciones y aplicaciones. La consola de Express Runtime Developer no es la misma que la consola de Express Runtime.

Cuando abra Express Runtime Developer, puede personalizar las aplicaciones y generar soluciones que incorporen los cambios efectuados. También puede utilizar Express Runtime Developer para probar el despliegue de soluciones y empaquetarlas como imágenes de Solution Launcher que pueden guardarse en diversos tipos de medios distribuibles para suministrarlos a los usuarios finales.

Personalizar una aplicación existente

Para personalizar una solución, es necesario especificar valores para las variables utilizadas por el middleware. Los valores suministrados por el usuario representan elementos tales como números de puerto, ID de usuario, contraseñas y otra información que permite al middleware integrarse con las aplicaciones

empaquetadas. Si no suministra valores para las variables utilizadas por los componentes de middleware, los usuarios finales deberán suministrar esta información después del proceso de instalación. Al suministrar valores para las variables, se asegura de que los usuarios finales puedan utilizar las soluciones sin personalización después del proceso de instalación.

Para suministrar valores para las variables en Express Runtime Developer, siga estos pasos:

1. Cierre la página de bienvenida.
2. Efectúe una doble pulsación sobre el proyecto de aplicación de la vista Explorador de Express Runtime.
3. Pulse la pestaña **Variables**. Se visualizará el panel Información de variables de aplicación. Todas las variables utilizadas por la aplicación se visualizan en la ventana Variables de aplicación.
4. Seleccione una variable para suministrar información de configuración.
5. En la sección Configuración de valores de variables del panel Información de variables de aplicación, suministre valores para la variable. Las variables pueden ser de estos tipos:

Variable booleana

Utilice variables booleanas cuando solicite uno de dos valores posibles al usuario.

Variable de lista desplegable

Utilice variables de lista desplegable para solicitar un valor de una lista de tres o más posibilidades que aparecen al pulsar una flecha.

Variable de contraseña

Utilice las variables de contraseña para la entrada de datos que se visualizarán como caracteres "*" por razones de seguridad.

Variable de serie

El tipo de variable estándar utilizado para la entrada de datos.

6. Suministre información de configuración de valores de variables. La información de configuración de valores de variables consta de los siguientes valores:

Obligatoria

Marque el recuadro de selección Obligatoria si la variable es obligatoria.

Convertir a mayúsculas

Marque el recuadro de selección Convertir a mayúsculas si todos los datos de entrada se convierten a mayúsculas.

Convertir a minúsculas

Marque el recuadro de selección Convertir a minúsculas si todos los datos de entrada se convierten a minúsculas.

Valor predeterminado

El valor predeterminado es el que la aplicación utiliza durante la instalación. Si no proporciona un valor predeterminado, los usuarios finales deben proporcionar un valor después de la instalación.

Longitud mínima

Especifique un número mínimo de caracteres para la variable. Este campo acepta datos numéricos.

Longitud máxima

Especifique un número máximo de caracteres para la variable. Este campo acepta datos numéricos.

Opciones

Si lo desea, teclee normas de validación o valores de lista desplegable para las variables.

7. Repita los pasos anteriores para todas las variables que desee personalizar.
8. Guarde el proyecto de aplicación.

Para modificar otros valores de la envoltura de la aplicación, consulte **Utilizar Express Runtime Developer > Editores > Utilizar el editor de aplicaciones**.

Añadir una aplicación nueva a una solución existente

Para integrar la aplicación con el middleware de IBM de tal manera que pueda suministrarse a los clientes en un solo paquete, realice los pasos siguientes, según sea el caso:

1. Haga los preparativos para crear una envoltura de aplicación. Consulte **Planificar > Crear y utilizar envolturas > Planificar una envoltura de aplicación**.
2. Cree una envoltura de aplicación que describa la aplicación. Express Runtime Developer proporciona un asistente de proyecto de aplicación que le guía paso a paso en la creación de la envoltura de aplicación. Una vez creada la envoltura de aplicación, utilice el editor de aplicaciones para terminar de personalizar la envoltura de aplicación. Consulte **Utilizar Express Runtime Developer > Editores > Utilizar el editor de aplicaciones > Crear una envoltura de aplicación**.
3. Modifique una envoltura de solución existente. Consulte **Utilizar Express Runtime Developer > Editores > Utilizar el editor de soluciones > Modificar una envoltura de solución existente**.
4. Añada la aplicación a la solución. Consulte **Utilizar Express Runtime Developer > Editores > Utilizar el editor de soluciones > Crear una envoltura de solución > Añadir aplicaciones y tareas > Añadir aplicaciones a soluciones**.

Personalizar una solución con la información de la empresa

Para personalizar una solución, puede modificar determinada información de la solución de modo que el cliente identifique la solución como la de la empresa cuando la abra en el asistente de despliegue. Piense en la posibilidad de ofrecer sus propios gráficos y texto para la pantalla de inicio del asistente, la barra de título, la página de bienvenida y la pantalla "Acerca de". Para obtener más información acerca de cómo modificar estas variables, consulte **Utilizar Express Runtime Developer > Editores > Utilizar el editor de soluciones > Crear una envoltura de solución > Proporcionar información general a la solución**.

Generar el archivo de solución

Para que los cambios efectuados en el archivo de aplicación entren en vigor, debe generar la solución que contiene la aplicación. Al generar una solución, se generan también todas las aplicaciones que forman parte de la misma.

Para generar una solución, siga estos pasos:

1. En la vista Explorador de Express Runtime, de Express Runtime Developer, pulse con el botón derecho del ratón sobre la solución que desee generar. En el menú de contexto, pulse **Generar solución**.

2. Visualice el estado de la generación. Primero se generan las aplicaciones y, a continuación, la solución.
3. Una vez generada la solución, se visualiza un diálogo que indica que la generación ha sido satisfactoria. Pulse **Aceptar**.

Si una solución se ha generado satisfactoriamente, puede probarla en el asistente de despliegue. Si ha encontrado errores durante la generación de una solución, consulte el InfoCenter de Express Runtime para obtener más información.

Para generar un paquete de despliegue o generar o importar un proyecto de aplicación o solución sin iniciar un entorno de desarrollo basado en Eclipse, utilice los archivos por lotes del generador de Eclipse suministrados con Express Runtime. Para obtener más información acerca de la utilización de archivos por lotes del generador de Eclipse, consulte el InfoCenter de Express Runtime.

Probar el despliegue

Una vez generada una solución, pruébela desplegándola en el sistema local. Express Runtime presenta un asistente de despliegue que facilita el despliegue de soluciones en los sistemas destino. Con la excepción de localhost, todos los sistemas destino en los que puede desplegar una solución mediante el asistente de despliegue deben tener IBM Installation Agent instalado y en ejecución. Encontrará más información relativa a IBM Installation Agent en el InfoCenter de Express Runtime. Para desplegar una solución con el asistente de despliegue, debe conocer la siguiente información acerca de cada sistema destino:

- El sistema operativo
- El nombre de sistema principal totalmente calificado o la dirección IP si el equipo destino no es localhost.
- Si no es localhost, debe conocer si tiene IBM Installation Agent instalado y en ejecución, así como la contraseña utilizada para autenticar la comunicación entre IBM Installation Agent y el asistente de despliegue.

Al probar una solución en el asistente de despliegue, se despliega el middleware y las aplicaciones en los sistemas destino. Recuerde que, al probar una solución, en realidad se despliega código en los sistemas destino.

Para probar una solución en el asistente de despliegue, siga estos pasos:

1. En la vista Explorador de Express Runtime, de Express Runtime Developer, pulse con el botón derecho del ratón sobre la solución que desee probar en el asistente de despliegue. Seleccione **Probar en asistente de despliegue** en el menú de contexto. Se visualizará el asistente de despliegue.
2. Lea el panel de bienvenida del asistente de despliegue. Pulse **Siguiente**.
3. Seleccione las tareas que desee desplegar marcando los recuadros de selección correspondientes a las mismas. Pulse **Siguiente**.
4. Seleccione las subtareas de las tareas que desee desplegar. Pulse **Siguiente**. Es necesario repetir este paso para cada tarea seleccionada en el paso 3. Cuando haya terminado, se visualizará el panel Especificar destinos.
5. En el panel Especificar destinos, escriba localhost como destino. Pulse **Añadir**. Pulse **Siguiente**. Es necesario repetir este paso para cada subtarea seleccionada para cada tarea seleccionada. Cuando haya terminado, se visualizará el panel de parámetros de configuración. Pulse el botón **Probar conexiones** para asegurarse de que puede conectarse a los sistemas destino.
6. Suministre los parámetros de configuración que el asistente de despliegue solicite. Los parámetros de configuración son exclusivos de cada tarea

específica. Pulse **Siguiente**. Es necesario repetir este paso para cada subtarea seleccionada para cada tarea seleccionada. Cuando haya terminado, se visualizará el panel de resumen.

7. Revise la información de resumen. Pulse **Desplegar todo**. Se visualizará el panel de estado.
8. Cuando el panel de estado muestre que la solución se ha desplegado satisfactoriamente, la prueba habrá sido satisfactoria.

Si encuentra errores durante el despliegue de la solución, puede depurarla. Para obtener más información acerca de la depuración de soluciones, consulte la sección "Resolución de problemas" on page 151 del InfoCenter de Express Runtime.

Exportar a imágenes de CD o DVD

Express Runtime Developer suministra un asistente de exportación que permite exportar el proyecto de solución a uno o varios CD o DVD para su distribución. Los CD o DVD contienen una imagen completa de la solución que ha creado y, cuando los usuarios insertan el medio, se visualiza el asistente de despliegue y les suministra la solución. Cuando los usuarios finales han completado el despliegue de la solución, el asistente de despliegue se desinstala sin dejar huellas en el sistema. Los medios que contienen la combinación de soluciones y asistente de despliegue se conocen como imágenes de Solution Launcher.

La imagen de Solution Launcher es una forma fácil de distribuir y desplegar una solución. A continuación, la solución que se exporta a la imagen de Solution Launcher puede desplegarse mediante el asistente de despliegue. El asistente de despliegue se instala en el servidor intermedio mediante una interfaz gráfica de usuario similar a la utilizada para IBM Express Runtime.

También existe la opción de instalar silenciosamente el asistente de despliegue y desplegar silenciosamente la solución contenida en la imagen de Solution Launcher. Para instalar y desplegar silenciosamente una imagen de Solution Launcher, debe colocar el archivo de tareas que desee utilizar en el directorio *tasks* de la solución. Un archivo de tareas es un archivo .xml que almacena información relativa a las tareas que forman parte de una solución y a los sistemas destino en los que se despliega cada una de las tareas de una solución. Para obtener instrucciones para la instalación silenciosa, consulte la sección "Instalación silenciosa de una imagen de Solution Launcher" on page 138."

La imagen de Solution Launcher exportada puede visualizar uno o varios acuerdos de licencia como parte de una instalación. Si desea incluir licencias, coloque todos los archivos de licencia en el directorio license del proyecto de solución, bajo la carpeta de idioma adecuada. Si tiene archivos de licencia traducidos, colóquelos en las demás carpetas de idioma. Para que Solution Launcher detecte correctamente los archivos de licencia traducidos, los nombres de archivo de las diversas traducciones deben ser los mismos, simplemente colocados en carpetas diferentes. En el ejemplo siguiente, si el idioma por omisión es el inglés, las versiones traducidas de license1.txt se visualizarán para sistemas español y alemán, y la versión inglesa de license1.txt se visualizará para todos los demás idiomas. Además, la versión inglesa de license2.txt se visualizará para todos los idiomas, dado que no se han suministrado traducciones.

```
Solution/  
  license/  
    en/  
      license1.txt  
      license2.txt
```

```
es/  
  license1.txt  
de/  
  license1.txt
```

La imagen de Solution Launcher también puede incluir un launchpad con enlaces que conducen a un archivo readme y a documentación de la solución. Si opta por incluir un archivo readme o documentación, debe incluir los archivos en la solución. El archivo readme debe colocarse en la carpeta readme de la solución, y los archivos de documentación deben colocarse en la carpeta info de la solución. Los archivos deben colocarse en la carpeta de idioma adecuada. Coloque los archivos traducidos en las carpetas de idioma adecuadas.

Suministrar la solución al usuario final

Una vez exportada una solución a una imagen de Solution Launcher, copie la imagen de Solution Launcher que reside en el **Directorio destino** que ha especificado al exportar la solución a un medio distribuible, por ejemplo, uno o varios CD o DVD.

Consulte la documentación distribuida con el software de grabación de CD o DVD que utilice para copiar el contenido de este directorio en uno o varios CD o DVD. Cuando un usuario final inserta el primer CD o DVD de distribución en la unidad de CD o DVD ROM, se visualiza Solution Launcher con instrucciones para la instalación de la solución.

Si tiene previsto suministrar una solución a los usuarios finales en un medio distribuible que no sea un CD ni un DVD, asegúrese de que los usuarios finales sepan que deben efectuar una doble pulsación en el archivo <so>Setup.exe, del directorio disk1 del medio distribuible, donde *so* es el sistema operativo destino.

Documentación para los productos contenidos

IBM Express Runtime

Instalado en el sistema destino:

- **Windows:** Inicio > Programas > IBM Express Runtime 2.1 > Documentación > Documentación de Express Runtime
- **RedHat Linux :** Extras > Otros > IBM Express Runtime 2.1 > Documentación > Documentación de Express Runtime
- **SUSE Linux :** Inicio > Programas > IBM Express Runtime 2.1 > Documentación > Documentación de Express Runtime

DB2 UDB Express

En la Web: <http://www.ibm.com/software/data/db2/udb/> (para **iSeries™**: <http://www.ibm.com/servers/eserver/series/db2/>)

Una vez instalado DB2 Express, puede acceder a su documentación mediante accesos directos de menú:

- **Windows:** Inicio > Programas > IBM DB2 > Información > Information Center
- **RedHat Linux :** Extras > Otros > IBM DB2 > Información > Information Center
- **SUSE Linux :** Inicio > Programas > IBM DB2 > Información > Information Center

Informix Dynamic Server - Express

En la Web: <http://publib.boulder.ibm.com/infocenter/ids9help/index.jsp>

Una vez instalado Informix Dynamic Server, puede acceder a su documentación mediante accesos directos de menú:

- **Windows:** Inicio > Programas > Informix Dynamic Server 10.0 > Notas de documentación
- **RedHat Linux :** Extras > Otros > Informix Dynamic Server 10.0 > Notas de documentación
- **SUSE Linux :** Inicio > Programas > Informix Dynamic Server 10.0 > Notas de documentación

IBM HTTP Server

En la Web: <http://www.ibm.com/software/webservers/httppservers/> (para **iSeries:** <http://www.ibm.com/servers/eserver/series/software/http/>)

Una vez instalado IBM HTTP Server, puede acceder a su documentación mediante accesos directos de menú:

- **Windows:** Inicio > Programas > IBM HTTP Server > Documentación
- **RedHat Linux :** Extras > Otros > IBM HTTP Server > Documentación
- **SUSE Linux :** Inicio > Programas > IBM HTTP Server > Documentación

WebSphere Application Server - Express

En la Web: <http://www.ibm.com/software/webservers/appserv/express/> (para **iSeries:** <http://www.ibm.com/servers/eserver/series/software/websphere/>)

Una vez instalado WebSphere Application Server Express, puede acceder a su documentación mediante accesos directos de menú:

- **Windows:** Inicio > Programas > IBM WebSphere Application Server - Express 6.0.2 > Primeros pasos, Readme, Iniciación
- **RedHat Linux :** Extras > Otros > IBM WebSphere Application Server - Express 6.0.2 > Primeros pasos, Readme, Iniciación
- **SUSE Linux :** Inicio > Programas > IBM WebSphere Application Server - Express 6.0.2 > Primeros pasos, Readme, Iniciación

Integrated Solutions Console

Una vez instalada la Integrated Solutions Console (ISC), puede acceder a su documentación mediante la interfaz de usuario:

- **Windows:** Inicie la sesión en ISC. Pulse el icono de ayuda situado en la esquina superior derecha de la pantalla.
- **RedHat Linux :** Inicie la sesión en ISC. Pulse el icono de ayuda situado en la esquina superior derecha de la pantalla.
- **SUSE Linux :** Inicie la sesión en ISC. Pulse el icono de ayuda situado en la esquina superior derecha de la pantalla.

Enhorabuena

Ha completado la guía de aprendizaje de Express Runtime. Para obtener más información acerca de Express Runtime, consulte el InfoCenter de Express Runtime.

Guía de aprendizaje de Express Runtime para los usuarios finales

Bienvenido a la guía de aprendizaje de Express Runtime. Los usuarios finales que tengan previsto instalar soluciones comerciales pueden utilizar esta guía de aprendizaje para entender el proceso de trabajo de principio a fin de Express Runtime. Esta guía de aprendizaje suministra información que facilita a los usuarios finales la comprensión de los siguientes conceptos:

- Instalar soluciones
- Probar soluciones
- Utilizar otros recursos de información

Para navegar por los diversos temas de esta guía de aprendizaje, pulse el enlace correspondiente en el panel de navegación de la izquierda.

Introducción

Express Runtime ofrece un conjunto cohesionado de componentes de middleware en una sola oferta, permitiendo con ello que los activos de hardware y software funcionen conjuntamente y suministren una solución comercial completa bien definida. Express Runtime suministra la tecnología de empaquetado e instalación para crear y desplegar paquetes completos en varias plataformas. Los paquetes completos desplegados con Express Runtime se conocen como soluciones. Una solución contiene generalmente una aplicación ISV empaquetada con uno o más componentes de middleware de IBM. Sólo es necesaria una instalación para instalar la aplicación y todo el middleware requerido por ésta.

Para instalar una solución de Express Runtime, se utiliza un programa de instalación que lanza un asistente que facilita el despliegue de la solución en uno o varios sistemas destino. El usuario suministra información específica al asistente para que las soluciones desplegadas se integren fluidamente en los sistemas destino.

Requisitos del sistema para Express Runtime

En este tema se listan los prerequisites de hardware y software para instalar y utilizar Express Runtime.

Soporte de sistema operativo

En las siguientes tablas se muestra qué sistemas operativos concretos están soportados para cada tipo de plataforma teclear:

Windows

| Sistema operativo | Desarrollo o despliegue | ¿Desplegable como SO destino? |
|---|---|-------------------------------|
| Windows XP Professional SP 2 | ambos | No |
| Nota: Informix Dynamic Server es | el único middleware de Express Runtime que admite | Windows XP Pro |
| Windows 2000 Server SP 4 | ambos | Sí |
| Windows 2000 Advanced Server SP 4 | ambos | Sí |

| Sistema operativo | Desarrollo o despliegue | ¿Desplegable como SO destino? |
|--|-------------------------|-------------------------------|
| Windows 2000 Professional SP 3 | ambos | Sí |
| Windows Server 2003, Standard Edition SP 1 | ambos | Sí |
| Windows Server 2003, Enterprise Edition SP 1 | ambos | Sí |

Linux (Intel Pentium o plataformas equivalentes solamente)

| Sistema operativo | Desarrollo o despliegue | ¿Desplegable como SO destino? |
|---|-------------------------|-------------------------------|
| Red Flag Advanced Server 4.1 | solo despliegue | Sí |
| Red Hat Enterprise Linux 3.0 WS/AS/ES | ambos | Sí |
| Red Hat Enterprise Linux 4.0 WS/AS/ES | solo despliegue | Sí |
| SUSE LINUX Enterprise Server 8.0 | solo despliegue | Sí |
| Nota: en SUSE LINUX Enterprise Server 8.0 no se da soporte a Informix Dynamic Server | | |
| SUSE LINUX Enterprise Server 9.0 | ambos | Sí |

Linux (sólo sistemas de tecnología basada en el procesador IBM POWER5)

| Sistema operativo | Desarrollo o despliegue | ¿Desplegable como SO destino? |
|--|--|-------------------------------|
| Linux on POWER (utilizando SUSE LINUX Enterprise Server 9.0 Red Hat Enterprise Linux AS 3.0 Red Hat Enterprise Linux AS 4.0 AIX 5.3) | solo despliegue ninguno | Sí Sí |

OS/400

| Sistema operativo | Desarrollo o despliegue | ¿Desplegable como SO destino? |
|-------------------|-------------------------|-------------------------------|
| V5R2 | ninguno | Sí |

i5/OS²

| Sistema operativo | Desarrollo o despliegue | ¿Desplegable como SO destino? |
|-------------------|-------------------------|-------------------------------|
| V5R3 y V5R3M5 | ninguno | Sí |

2. El sistema operativo OS/400 se conoce como i5/OS a partir del release V5R3.

Requisitos de desarrollo de Windows

- Un mínimo de 1 GB de memoria. Si se ha instalado middleware en el mismo sistema, puede que se necesite memoria adicional. Para obtener más detalles, consulte los requisitos concretos del middleware.
- Como mínimo, un procesador Intel Pentium o equivalente con una velocidad de reloj mínima de 600 MHz. Un procesador Pentium o de clase equivalente con una velocidad de reloj mínima de 1,2 GHz, recomendado.
- Debe configurarse el siguiente soporte de red al desplegar soluciones en sistemas destino conectados a la red:
 - TCP/IP
 - DNS
- Una conexión de red de área local (LAN).
- Un monitor SVGA con una resolución mínima de vídeo de 1024 x 768 configurado para visualizar una profundidad mínima de 256 colores.
- Uno de los navegadores Web siguientes:
 - Internet Explorer 6.0 SP1 +
 - Mozilla 1.7
 - Firefox 1.0
- Aproximadamente 19 GB de espacio de disco para instalar y ejecutar Express Runtime (9 GB de los 19 GB es espacio temporal utilizado durante la instalación).
- Autorización administrativa (necesaria para la instalación y desinstalación del producto)
- Versiones de Eclipse soportadas (IBM JRE 1.4.2.1 es necesario) - basadas en lo siguiente:
 - IES - Eclipse SDK completo - 3.0.1
 - eclipse.org - Eclipse SDK - 3.0.1

Requisitos de desarrollo de Linux

- Un mínimo de 1 GB de memoria. Si se ha instalado middleware en el mismo sistema, puede que se necesite memoria adicional. Para obtener más detalles, consulte los requisitos concretos del middleware.
- Como mínimo, un procesador Intel Pentium o equivalente con una velocidad de reloj mínima de 600 MHz. Un procesador Pentium o de clase equivalente con una velocidad de reloj mínima de 1,2 GHz, recomendado.
- Debe configurarse el siguiente soporte de red al desplegar soluciones en sistemas destino conectados a la red:
 - TCP/IP
 - DNS
- Una conexión de red de área local (LAN).
- Un monitor SVGA con una resolución mínima de vídeo de 1024 x 768 configurado para visualizar una profundidad mínima de 256 colores.
- Cualquier tarjeta de vídeo soportada Linux que dé soporte a los requisitos de resolución.
- Uno de los navegadores Web siguientes:
 - Mozilla 1.7
 - Firefox 1.0

- Aproximadamente 19 GB de espacio de disco para instalar y ejecutar Express Runtime (9 GB de los 19 GB es espacio temporal utilizado durante la instalación).
- Autorización administrativa (necesaria para la instalación y desinstalación del producto)
- La versión de 32 bits del paquete rpm compat-libstdc.
- Versiones de Eclipse soportadas (IBM JRE 1.4.2.1 es necesario) - basadas en lo siguiente:
 - IES - Eclipse SDK completo - 3.0.1
 - eclipse.org - Eclipse SDK - 3.0.1

Requisitos de despliegue del servidor en Windows

- Un mínimo de 512 MB de memoria; 1 GB recomendado. Si se ha instalado middleware en el mismo sistema, puede que se necesite memoria adicional. Para obtener más detalles, consulte los requisitos concretos del middleware.
- Como mínimo, un procesador Intel Pentium o equivalente con una velocidad de reloj mínima de 600 MHz. Un procesador Pentium o de clase equivalente con una velocidad de reloj mínima de 1,2 GHz, recomendado.
- Debe configurarse el siguiente soporte de red al desplegar soluciones en sistemas destino conectados a la red:
 - TCP/IP
 - DNS
- Una conexión de red de área local (LAN).
- Un monitor SVGA con una resolución mínima de vídeo de 1024 x 768 configurado para visualizar una profundidad mínima de 256 colores.
- Uno de los navegadores Web siguientes:
 - Internet Explorer 6.0 SP1 +
 - Mozilla 1.7
 - Firefox 1.0
- Aproximadamente 14 GB de espacio de disco para instalar y ejecutar Express Runtime (7 GB de los 14 GB es espacio temporal utilizado durante la instalación).
- Autorización administrativa (necesaria para la instalación y desinstalación del producto)

Requisitos de despliegue del servidor en Linux

- Un mínimo de 512 MB de memoria; 1 GB recomendado. Si se ha instalado middleware en el mismo sistema, puede que se necesite memoria adicional. Para obtener más detalles, consulte los requisitos concretos del middleware.
- Como mínimo, un procesador Intel Pentium o equivalente con una velocidad de reloj mínima de 600 MHz. Un procesador Pentium o de clase equivalente con una velocidad de reloj mínima de 1,2 GHz, recomendado.
- Debe configurarse el siguiente soporte de red al desplegar soluciones en sistemas destino conectados a la red:
 - TCP/IP
 - DNS
- Una conexión de red de área local (LAN).
- Un monitor SVGA con una resolución mínima de vídeo de 1024 x 768 configurado para visualizar una profundidad mínima de 256 colores.

- Cualquier tarjeta de vídeo soportada Linux que dé soporte a los requisitos de resolución.
- Uno de los navegadores Web siguientes:
 - Mozilla 1.7
 - Firefox 1.0
- Aproximadamente 14 GB de espacio de disco para instalar y ejecutar Express Runtime (7 GB de los 14 GB es espacio temporal utilizado durante la instalación).
- Autorización administrativa (necesaria para la instalación y desinstalación del producto)
- Se necesita la versión de 32 bits del paquete rpm compat-libstdc.

Requisitos de despliegue del servidor en Linux on IBM POWER

- 2 GB de memoria.
- Procesador RS64-IV con una velocidad mínima de proceso de 600 MHz.
- Debe configurarse el siguiente soporte de red al desplegar soluciones en sistemas destino conectados a la red:
 - TCP/IP
 - DNS
- Una conexión de red de área local (LAN).
- Un monitor SVGA con una resolución mínima de vídeo de 1024 x 768 configurado para visualizar una profundidad mínima de 256 colores.
- Cualquier tarjeta de vídeo soportada Linux que dé soporte a los requisitos de resolución.
- Uno de los navegadores Web siguientes:
 - Mozilla 1.7
 - Firefox 1.0
- Aproximadamente 14 GB de espacio de disco para instalar y ejecutar Express Runtime (7 GB de los 14 GB es espacio temporal utilizado durante la instalación).
- Autorización administrativa (necesaria para la instalación y desinstalación del producto)
- Se necesita la versión de 32 bits del paquete rpm compat-libstdc.

Requisitos de despliegue del destino en Windows

- Un mínimo de 512 MB de memoria; 1 GB recomendado. Si se ha instalado middleware en el mismo sistema, puede que se necesite memoria adicional. Para obtener más detalles, consulte los requisitos concretos del middleware.
- Como mínimo, un procesador Intel Pentium o equivalente con una velocidad de reloj mínima de 600 MHz. Un procesador Pentium o de clase equivalente con una velocidad de reloj mínima de 1,2 GHz, recomendado.
- Debe configurarse el siguiente soporte de red al desplegar soluciones en sistemas destino conectados a la red:
 - TCP/IP
 - DNS
- Una conexión de red de área local (LAN).
- Un monitor SVGA con una resolución mínima de vídeo de 1024 x 768 configurado para visualizar una profundidad mínima de 256 colores.
- Uno de los navegadores Web siguientes:

- Internet Explorer 6.0 SP1 +
- Mozilla 1.7
- Firefox 1.0
- Aproximadamente 150 MB de espacio de disco para instalar y ejecutar IBM Installation Agent (75 MB de los 150 MB es espacio temporal utilizado durante la instalación).
- Autorización administrativa (necesaria para la instalación y desinstalación del producto)

Requisitos de despliegue del destino en Linux

- Un mínimo de 512 MB de memoria; 1 GB recomendado. Si se ha instalado middleware en el mismo sistema, puede que se necesite memoria adicional. Para obtener más detalles, consulte los requisitos concretos del middleware.
- Como mínimo, un procesador Intel Pentium o equivalente con una velocidad de reloj mínima de 600 MHz. Un procesador Pentium o de clase equivalente con una velocidad de reloj mínima de 1,2 GHz, recomendado.
- Debe configurarse el siguiente soporte de red al desplegar soluciones en sistemas destino conectados a la red:
 - TCP/IP
 - DNS
- Una conexión de red de área local (LAN).
- Un monitor SVGA con una resolución mínima de vídeo de 1024 x 768 configurado para visualizar una profundidad mínima de 256 colores.
- Cualquier tarjeta de vídeo soportada por Linux que dé soporte a los requisitos de resolución.
- Uno de los navegadores Web siguientes:
 - Mozilla 1.7
 - Firefox 1.0
- Aproximadamente 160 MB de espacio de disco para instalar y ejecutar IBM Installation Agent (80 MB de los 160 MB es espacio temporal utilizado durante la instalación).
- Autorización administrativa (necesaria para la instalación y desinstalación del producto)
- Se necesita la versión de 32 bits del paquete rpm compat-libstdc.

Requisitos de despliegue del destino en Linux on IBM POWER

- 1 GB de memoria; 1,5 GB recomendado. Si se ha instalado middleware en el mismo sistema, puede que se necesite memoria adicional. Para obtener más detalles, consulte los requisitos concretos del middleware.
- Procesador RS64-IV con una velocidad mínima de proceso de 600 MHz.
- Debe configurarse el siguiente soporte de red al desplegar soluciones en sistemas destino conectados a la red:
 - TCP/IP
 - DNS
- Una conexión de red de área local (LAN).
- Un monitor SVGA con una resolución mínima de vídeo de 1024 x 768 configurado para visualizar una profundidad mínima de 256 colores.
- Cualquier tarjeta de vídeo soportada Linux que dé soporte a los requisitos de resolución.

- Uno de los navegadores Web siguientes:
 - Mozilla 1.7
 - Firefox 1.0
- Aproximadamente 160 MB de espacio de disco para instalar y ejecutar IBM Installation Agent (80 MB de los 160 MB es espacio temporal utilizado durante la instalación).
- Autorización administrativa (necesaria para la instalación y desinstalación del producto)
- Se necesitan las versiones de 32 y 64 bits del paquete rpm compat-libstdc.

Requisitos de despliegue del destino en AIX

- 1 GB de memoria. Si se ha instalado middleware en el mismo sistema, puede que se necesite memoria adicional. Para obtener más detalles, consulte los requisitos concretos del middleware.
- Un procesador IBM® POWER3™-II con una velocidad de reloj mínima de 400 MHz.
- Un monitor con una resolución mínima de vídeo de 1024 x 768 configurado para visualizar una profundidad mínima de 256 colores (solo necesario para tareas basadas en GUI, como la instalación interactiva; no es necesario para la instalación en modalidad silenciosa o funciones de la línea de mandatos).
- El siguiente soporte de red, que debe configurarse:
 - TCP/IP
 - DNS
- Una conexión de red de área local (LAN).
- Navegador Web Mozilla 1.7
- Aproximadamente 75 MB de espacio de disco para instalar IBM Installation Agent, más 75 MB disponibles en la carpeta temporal del sistema. Se necesita espacio adicional para desplegar y ejecutar las aplicaciones que instale en un sistema destino.

Requisitos de despliegue del destino en i5/OS y OS/400

- OS/400 V5R2 (5722SS1) o i5/OS V5R3 (5722SS1) o i5/OS V5R3M5 (5722SS1)
 - Para V5R2, el paquete de PTF acumulativos SF99520 y el PTF de grupo SF99169 de Java
 - Para V5R3Mx, el paquete de PTF acumulativos SF99530 y el PTF de grupo SF99269 de Java
- Host Servers (5722SS1, opción 12)
- QShell (5722SS1, opción 30) -
- Java Developer Kit 1.4 (5722JV1, opción 6)
- Crypto Access Provider de 128 bits (5722AC3)
- XML Toolkit (5733XT1)
- El grupo WebSphere versión 6 y los PTF acumulativos más recientes
- El siguiente soporte de red debe configurarse:
 - TCP/IP
 - DNS
- Una conexión de red de área local (LAN).
- Aproximadamente 20 MB de espacio de disco para instalar y ejecutar IBM Installation Agent (se necesitan 80 MB adicionales durante la instalación).

- Autorización administrativa (necesaria para la instalación y desinstalación del producto)

Requisitos del middleware

DB2 UDB - Express 8.2 FP3

Los requisitos de hardware y software se pueden encontrar en el InfoCenter de DB2 UDB - Express:

<http://publib.boulder.ibm.com/infocenter/db2help/index.jsp>

Informix Dynamic Server - Express TC3E para Windows e Informix Dynamic Server UC3E para Linux

Los requisitos de hardware y software se encuentran en el InfoCenter de Informix Dynamic Server:

<http://publib.boulder.ibm.com/infocenter/ids9help/index.jsp>

Para las plataformas Linux, se necesitan como prerrequisito los siguientes paquetes RPM:

- libstdc++-3.*
- pam-0.75*
- libgcc-3.2*
- glibc-2.3.*
- ncurses-5.*

Para las plataformas Linux, se necesitan los siguientes paquetes para Informix Storage Manager:

- glibc-devel-2.3.*
- pdksh*

Para las plataformas Linux, se necesitan los siguientes paquetes para poder utilizar las herramientas gráficas opcionales:

- openmotif-2.2*
- XFree86-libs-4.* (xorg-x11-libs-6.8.1 en Red Hat Enterprise Linux 4.0)

Nota: * = el número de build no tiene importancia.

Si se va a utilizar Informix Dynamic Server en plataformas Windows, la unidad en que se va a instalar Informix Dynamic Server debe formatearse como NTFS.

WebSphere Application Server - Express 6.0.2

Los requisitos de hardware y software se encuentran en el InfoCenter de WebSphere Application Server - Express:

<http://publib.boulder.ibm.com/infocenter/wasinfo/v6r0/index.jsp>

IBM HTTP Server

Los requisitos de hardware y software se encuentran en el InfoCenter de WebSphere Application Server - Express:

<http://publib.boulder.ibm.com/infocenter/wasinfo/v6r0/index.jsp>

Rational Web Developer 6.0

Los requisitos de hardware y software se encuentran en el InfoCenter de Rational Web Developer:

<http://www.ibm.com/software/awdtools/developer/web/sysreq/>

Nota: para las plataformas Linux, se necesita instalar Mozilla 1.4 antes de poder ejecutar Rational Web Developer.

Consola de Express Runtime

Los requisitos de hardware y software se encuentran en el InfoCenter de la consola de Express Runtime:

<http://publib.boulder.ibm.com/infocenter/iru21inf/index.jsp>

Instalación

Express Runtime suministra soluciones a los usuarios finales en forma de instalación única. Este programa de instalación suministra un asistente para que los usuarios finales instalen el código que facilita el despliegue de soluciones en los sistemas destino especificados. Una vez desplegada una solución, el programa de instalación desinstala el asistente y, por tanto, no deja código remanente en el sistema. Si necesita desplegar de nuevo una solución, ejecute varias veces el programa de instalación.

A continuación figura un ejemplo paso a paso de una instalación típica de una solución de Express Runtime:

1. Si ha recibido una solución de un proveedor de soluciones en uno o varios CD, inserte el primer CD en la unidad de CD o DVD ROM. El programa de instalación se iniciará automáticamente. Si instala una solución desde una ubicación de red, desde otro medio o si el programa de instalación no se inicia automáticamente, vaya a la ubicación en la que reside el programa de instalación y efectúe una doble pulsación en el archivo *SoSetup.exe*, donde *So* es el sistema operativo del sistema en el que está instalando la solución.
2. Espere hasta que desaparezca el indicador de progreso.
3. Cuando aparezca el asistente de despliegue, consulte la sección "Utilizar el asistente de despliegue" on page 141 del InfoCenter de Express Runtime para desplazarse por el despliegue de la solución.

Cuando finaliza el despliegue de una solución, el asistente de despliegue se desinstala.

Desplegar

Express Runtime presenta un asistente de despliegue que facilita el despliegue de soluciones en los sistemas destino. Con la excepción de localhost, todos los sistemas destino en los que puede desplegar una solución mediante el asistente de despliegue deben tener IBM Installation Agent instalado y en ejecución. Encontrará más información relativa a IBM Installation Agent en el InfoCenter de Express Runtime.

Para desplegar una solución con el asistente de despliegue, debe conocer la siguiente información acerca de cada sistema destino:

- El sistema operativo
- El nombre de sistema principal totalmente calificado o la dirección IP
- Si no es localhost, debe conocer si tiene IBM Installation Agent instalado y en ejecución.

Para utilizar el asistente de despliegue para desplegar una solución, siga estos pasos:

1. Lea el panel de bienvenida del asistente de despliegue. Pulse **Siguiente**.
2. Seleccione las tareas que desee desplegar marcando los recuadros de selección correspondientes a las mismas. Pulse **Siguiente**.
3. Seleccione las subtareas de las tareas que desee desplegar. Pulse **Siguiente**. Es necesario repetir este paso para cada tarea seleccionada en el paso 2. Cuando haya terminado, se visualizará el panel Especificar destinos.
4. En el panel Especificar destinos, escriba localhost como destino. Pulse **Añadir**. Pulse **Siguiente**. Es necesario repetir este paso para cada subtarea seleccionada para cada tarea seleccionada. Cuando haya terminado, se visualizará el panel de parámetros de configuración.
5. Suministre los parámetros de configuración que el asistente de despliegue solicite. Los parámetros de configuración son exclusivos de cada tarea específica. Pulse **Siguiente**. Es necesario repetir este paso para cada subtarea seleccionada para cada tarea seleccionada. Cuando haya terminado, se visualizará el panel de resumen.
6. Revise la información de resumen. Pulse **Desplegar todo**. Se visualizará el panel de estado.
7. Cuando el panel de estado muestre que la solución se ha desplegado satisfactoriamente, la prueba habrá sido satisfactoria.

Si encuentra errores durante el despliegue de la solución, puede depurarla. Para obtener más información acerca de la depuración de soluciones, consulte el tema “Depurar una solución durante el despliegue” on page 125.

Si en algún momento sale de un despliegue, Express Runtime desinstalará el asistente de despliegue. Si sale del asistente de despliegue antes de haber desplegado la solución, deberá instalarla de nuevo.

Probar el despliegue

Cuando el panel de estado del asistente de despliegue muestre que la solución se ha desplegado satisfactoriamente, la prueba habrá sido satisfactoria. Si encuentra errores durante el despliegue de la solución, puede depurarla. Para obtener más información acerca de la depuración de soluciones, consulte el InfoCenter de Express Runtime.

Puede probar manualmente el despliegue de una solución iniciando la aplicación que ha desplegado en uno de los sistemas destino en los que ha realizado el despliegue.

Documentación para los productos contenidos IBM Express Runtime

Instalado en el sistema destino:

- **Windows:** Inicio > Programas > IBM Express Runtime 2.1 > Documentación > Documentación de Express Runtime
- **RedHat Linux :** Extras > Otros > IBM Express Runtime 2.1 > Documentación > Documentación de Express Runtime
- **SUSE Linux :** Inicio > Programas > IBM Express Runtime 2.1 > Documentación > Documentación de Express Runtime

DB2 UDB Express

En la Web: <http://www.ibm.com/software/data/db2/udb/> (para **iSeries:** <http://www.ibm.com/servers/eserver/series/db2/>)

Una vez instalado DB2 Express, puede acceder a su documentación mediante accesos directos de menú:

- **Windows:** Inicio > Programas > IBM DB2 > Información > Information Center
- **RedHat Linux :** Extras > Otros > IBM DB2 > Información > Information Center
- **SUSE Linux :** Inicio > Programas > IBM DB2 > Información > Information Center

Informix Dynamic Server - Express

En la Web: <http://publib.boulder.ibm.com/infocenter/ids9help/index.jsp>

Una vez instalado Informix Dynamic Server, puede acceder a su documentación mediante accesos directos de menú:

- **Windows:** Inicio > Programas > Informix Dynamic Server 10.0 > Notas de documentación
- **RedHat Linux :** Extras > Otros > Informix Dynamic Server 10.0 > Notas de documentación
- **SUSE Linux :** Inicio > Programas > Informix Dynamic Server 10.0 > Notas de documentación

IBM HTTP Server

En la Web: <http://www.ibm.com/software/webservers/httpservers/> (para **iSeries:** <http://www.ibm.com/servers/eserver/series/software/http/>)

Una vez instalado IBM HTTP Server, puede acceder a su documentación mediante accesos directos de menú:

- **Windows:** Inicio > Programas > IBM HTTP Server > Documentación
- **RedHat Linux :** Extras > Otros > IBM HTTP Server > Documentación
- **SUSE Linux :** Inicio > Programas > IBM HTTP Server > Documentación

WebSphere Application Server - Express

En la Web: <http://www.ibm.com/software/webservers/appserv/express/> (para **iSeries:** <http://www.ibm.com/servers/eserver/series/software/websphere/>)

Una vez instalado WebSphere Application Server Express, puede acceder a su documentación mediante accesos directos de menú:

- **Windows:** Inicio > Programas > IBM WebSphere Application Server - Express 6.0.2 > Primeros pasos, Readme, Iniciación

- **RedHat Linux** : Extras > Otros > IBM WebSphere Application Server - Express 6.0.2 > Primeros pasos, Readme, Iniciación
- **SUSE Linux** : Inicio > Programas > IBM WebSphere Application Server - Express 6.0.2 > Primeros pasos, Readme, Iniciación

Integrated Solutions Console

Una vez instalada la Integrated Solutions Console (ISC), puede acceder a su documentación mediante la interfaz de usuario:

- **Windows**: Inicie la sesión en ISC. Pulse el icono de ayuda situado en la esquina superior derecha de la pantalla.
- **RedHat Linux** : Inicie la sesión en ISC. Pulse el icono de ayuda situado en la esquina superior derecha de la pantalla.
- **SUSE Linux** : Inicie la sesión en ISC. Pulse el icono de ayuda situado en la esquina superior derecha de la pantalla.

Enhorabuena

Ha completado la guía de aprendizaje de Express Runtime. Para obtener más información acerca de Express Runtime, consulte el InfoCenter de Express Runtime.

Chapter 3. Instalación

Requisitos del sistema para Express Runtime

En este tema se listan los prerequisites de hardware y software para instalar y utilizar Express Runtime.

Soporte de sistema operativo

En las siguientes tablas se muestra qué sistemas operativos concretos están soportados para cada tipo de plataforma teclar:

Windows

| Sistema operativo | Desarrollo o despliegue | ¿Desplegable como SO destino? |
|--|-------------------------|-------------------------------|
| Windows XP Professional SP 2 | ambos | No |
| Nota: Informix Dynamic Server es el único middleware de Express Runtime que admite Windows XP | | |
| Windows 2000 Server SP 4 | ambos | Sí |
| Windows 2000 Advanced Server SP 4 | ambos | Sí |
| Windows 2000 Professional SP 3 | ambos | Sí |
| Windows Server 2003, Standard Edition SP 1 | ambos | Sí |
| Windows Server 2003, Enterprise Edition SP 1 | ambos | Sí |

Linux (Intel Pentium o plataformas equivalentes solamente)

| Sistema operativo | Desarrollo o despliegue | ¿Desplegable como SO destino? |
|---|-------------------------|-------------------------------|
| Red Flag Advanced Server 4.1 | solo despliegue | Sí |
| Red Hat Enterprise Linux 3.0 WS/AS/ES | ambos | Sí |
| Red Hat Enterprise Linux 4.0 WS/AS/ES | solo despliegue | Sí |
| SUSE LINUX Enterprise Server 8.0 | solo despliegue | Sí |
| Nota: en SUSE LINUX Enterprise Server 8.0 no se da soporte a Informix Dynamic Server | | |
| SUSE LINUX Enterprise Server 9.0 | ambos | Sí |

Linux (sólo sistemas de tecnología basada en el procesador IBM POWER5)

| Sistema operativo | Desarrollo o despliegue | ¿Desplegable como SO destino? |
|---|--|----------------------------------|
| Linux on POWER (utilizando SUSE LINUX Enterprise Server 9.0 Red Hat Enterprise Linux AS 3.0 Red Hat Enterprise Linux AS 4.0 AIX 5.3 | solo despliegue ninguno | Sí Sí |

OS/400

| Sistema operativo | Desarrollo o despliegue | ¿Desplegable como SO destino? |
|-------------------|-------------------------|-------------------------------|
| V5R2 | ninguno | Sí |

i5/OS³

| Sistema operativo | Desarrollo o despliegue | ¿Desplegable como SO destino? |
|-------------------|-------------------------|-------------------------------|
| V5R3 y V5R3M5 | ninguno | Sí |

Requisitos de desarrollo de Windows

- Un mínimo de 1 GB de memoria. Si se ha instalado middleware en el mismo sistema, puede que se necesite memoria adicional. Para obtener más detalles, consulte los requisitos concretos del middleware.
- Como mínimo, un procesador Intel Pentium o equivalente con una velocidad de reloj mínima de 600 MHz. Un procesador Pentium o de clase equivalente con una velocidad de reloj mínima de 1,2 GHz, recomendado.
- Debe configurarse el siguiente soporte de red al desplegar soluciones en sistemas destino conectados a la red:
 - TCP/IP
 - DNS
- Una conexión de red de área local (LAN).
- Un monitor SVGA con una resolución mínima de vídeo de 1024 x 768 configurado para visualizar una profundidad mínima de 256 colores.
- Uno de los navegadores Web siguientes:
 - Internet Explorer 6.0 SP1 +
 - Mozilla 1.7
 - Firefox 1.0
- Aproximadamente 19 GB de espacio de disco para instalar y ejecutar Express Runtime (9 GB de los 19 GB es espacio temporal utilizado durante la instalación).
- Autorización administrativa (necesaria para la instalación y desinstalación del producto)

3. El sistema operativo OS/400 se conoce como i5/OS a partir del release V5R3.

- Versiones de Eclipse soportadas (IBM JRE 1.4.2.1 es necesario) - basadas en lo siguiente:
 - IES - Eclipse SDK completo - 3.0.1
 - eclipse.org - Eclipse SDK - 3.0.1

Requisitos de desarrollo de Linux

- Un mínimo de 1 GB de memoria. Si se ha instalado middleware en el mismo sistema, puede que se necesite memoria adicional. Para obtener más detalles, consulte los requisitos concretos del middleware.
- Como mínimo, un procesador Intel Pentium o equivalente con una velocidad de reloj mínima de 600 MHz. Un procesador Pentium o de clase equivalente con una velocidad de reloj mínima de 1,2 GHz, recomendado.
- Debe configurarse el siguiente soporte de red al desplegar soluciones en sistemas destino conectados a la red:
 - TCP/IP
 - DNS
- Una conexión de red de área local (LAN).
- Un monitor SVGA con una resolución mínima de vídeo de 1024 x 768 configurado para visualizar una profundidad mínima de 256 colores.
- Cualquier tarjeta de vídeo soportada Linux que dé soporte a los requisitos de resolución.
- Uno de los navegadores Web siguientes:
 - Mozilla 1.7
 - Firefox 1.0
- Aproximadamente 19 GB de espacio de disco para instalar y ejecutar Express Runtime (9 GB de los 19 GB es espacio temporal utilizado durante la instalación).
- Autorización administrativa (necesaria para la instalación y desinstalación del producto)
- La versión de 32 bits del paquete rpm compat-libstdc.
- Versiones de Eclipse soportadas (IBM JRE 1.4.2.1 es necesario) - basadas en lo siguiente:
 - IES - Eclipse SDK completo - 3.0.1
 - eclipse.org - Eclipse SDK - 3.0.1

Requisitos de despliegue del servidor en Windows

- Un mínimo de 512 MB de memoria; 1 GB recomendado. Si se ha instalado middleware en el mismo sistema, puede que se necesite memoria adicional. Para obtener más detalles, consulte los requisitos concretos del middleware.
- Como mínimo, un procesador Intel Pentium o equivalente con una velocidad de reloj mínima de 600 MHz. Un procesador Pentium o de clase equivalente con una velocidad de reloj mínima de 1,2 GHz, recomendado.
- Debe configurarse el siguiente soporte de red al desplegar soluciones en sistemas destino conectados a la red:
 - TCP/IP
 - DNS
- Una conexión de red de área local (LAN).
- Un monitor SVGA con una resolución mínima de vídeo de 1024 x 768 configurado para visualizar una profundidad mínima de 256 colores.

- Uno de los navegadores Web siguientes:
 - Internet Explorer 6.0 SP1 +
 - Mozilla 1.7
 - Firefox 1.0
- Aproximadamente 14 GB de espacio de disco para instalar y ejecutar Express Runtime (7 GB de los 14 GB es espacio temporal utilizado durante la instalación).
- Autorización administrativa (necesaria para la instalación y desinstalación del producto)

Requisitos de despliegue del servidor en Linux

- Un mínimo de 512 MB de memoria; 1 GB recomendado. Si se ha instalado middleware en el mismo sistema, puede que se necesite memoria adicional. Para obtener más detalles, consulte los requisitos concretos del middleware.
- Como mínimo, un procesador Intel Pentium o equivalente con una velocidad de reloj mínima de 600 MHz. Un procesador Pentium o de clase equivalente con una velocidad de reloj mínima de 1,2 GHz, recomendado.
- Debe configurarse el siguiente soporte de red al desplegar soluciones en sistemas destino conectados a la red:
 - TCP/IP
 - DNS
- Una conexión de red de área local (LAN).
- Un monitor SVGA con una resolución mínima de vídeo de 1024 x 768 configurado para visualizar una profundidad mínima de 256 colores.
- Cualquier tarjeta de vídeo soportada Linux que dé soporte a los requisitos de resolución.
- Uno de los navegadores Web siguientes:
 - Mozilla 1.7
 - Firefox 1.0
- Aproximadamente 14 GB de espacio de disco para instalar y ejecutar Express Runtime (7 GB de los 14 GB es espacio temporal utilizado durante la instalación).
- Autorización administrativa (necesaria para la instalación y desinstalación del producto)
- Se necesita la versión de 32 bits del paquete rpm compat-libstdc.

Requisitos de despliegue del servidor en Linux on IBM POWER

- 2 GB de memoria.
- Procesador RS64-IV con una velocidad mínima de proceso de 600 MHz.
- Debe configurarse el siguiente soporte de red al desplegar soluciones en sistemas destino conectados a la red:
 - TCP/IP
 - DNS
- Una conexión de red de área local (LAN).
- Un monitor SVGA con una resolución mínima de vídeo de 1024 x 768 configurado para visualizar una profundidad mínima de 256 colores.
- Cualquier tarjeta de vídeo soportada Linux que dé soporte a los requisitos de resolución.
- Uno de los navegadores Web siguientes:

- Mozilla 1.7
- Firefox 1.0
- Aproximadamente 14 GB de espacio de disco para instalar y ejecutar Express Runtime (7 GB de los 14 GB es espacio temporal utilizado durante la instalación).
- Autorización administrativa (necesaria para la instalación y desinstalación del producto)
- Se necesita la versión de 32 bits del paquete rpm compat-libstdc.

Requisitos de despliegue del destino en Windows

- Un mínimo de 512 MB de memoria; 1 GB recomendado. Si se ha instalado middleware en el mismo sistema, puede que se necesite memoria adicional. Para obtener más detalles, consulte los requisitos concretos del middleware.
- Como mínimo, un procesador Intel Pentium o equivalente con una velocidad de reloj mínima de 600 MHz. Un procesador Pentium o de clase equivalente con una velocidad de reloj mínima de 1,2 GHz, recomendado.
- Debe configurarse el siguiente soporte de red al desplegar soluciones en sistemas destino conectados a la red:
 - TCP/IP
 - DNS
- Una conexión de red de área local (LAN).
- Un monitor SVGA con una resolución mínima de vídeo de 1024 x 768 configurado para visualizar una profundidad mínima de 256 colores.
- Uno de los navegadores Web siguientes:
 - Internet Explorer 6.0 SP1 +
 - Mozilla 1.7
 - Firefox 1.0
- Aproximadamente 150 MB de espacio de disco para instalar y ejecutar IBM Installation Agent (75 MB de los 150 MB es espacio temporal utilizado durante la instalación).
- Autorización administrativa (necesaria para la instalación y desinstalación del producto)

Requisitos de despliegue del destino en Linux

- Un mínimo de 512 MB de memoria; 1 GB recomendado. Si se ha instalado middleware en el mismo sistema, puede que se necesite memoria adicional. Para obtener más detalles, consulte los requisitos concretos del middleware.
- Como mínimo, un procesador Intel Pentium o equivalente con una velocidad de reloj mínima de 600 MHz. Un procesador Pentium o de clase equivalente con una velocidad de reloj mínima de 1,2 GHz, recomendado.
- Debe configurarse el siguiente soporte de red al desplegar soluciones en sistemas destino conectados a la red:
 - TCP/IP
 - DNS
- Una conexión de red de área local (LAN).
- Un monitor SVGA con una resolución mínima de vídeo de 1024 x 768 configurado para visualizar una profundidad mínima de 256 colores.
- Cualquier tarjeta de vídeo soportada por Linux que dé soporte a los requisitos de resolución.

- Uno de los navegadores Web siguientes:
 - Mozilla 1.7
 - Firefox 1.0
- Aproximadamente 160 MB de espacio de disco para instalar y ejecutar IBM Installation Agent (80 MB de los 160 MB es espacio temporal utilizado durante la instalación).
- Autorización administrativa (necesaria para la instalación y desinstalación del producto)
- Se necesita la versión de 32 bits del paquete rpm compat-libstdc.

Requisitos de despliegue del destino en Linux on IBM POWER

- 1 GB de memoria; 1,5 GB recomendado. Si se ha instalado middleware en el mismo sistema, puede que se necesite memoria adicional. Para obtener más detalles, consulte los requisitos concretos del middleware.
- Procesador RS64-IV con una velocidad mínima de proceso de 600 MHz.
- Debe configurarse el siguiente soporte de red al desplegar soluciones en sistemas destino conectados a la red:
 - TCP/IP
 - DNS
- Una conexión de red de área local (LAN).
- Un monitor SVGA con una resolución mínima de vídeo de 1024 x 768 configurado para visualizar una profundidad mínima de 256 colores.
- Cualquier tarjeta de vídeo soportada Linux que dé soporte a los requisitos de resolución.
- Uno de los navegadores Web siguientes:
 - Mozilla 1.7
 - Firefox 1.0
- Aproximadamente 160 MB de espacio de disco para instalar y ejecutar IBM Installation Agent (80 MB de los 160 MB es espacio temporal utilizado durante la instalación).
- Autorización administrativa (necesaria para la instalación y desinstalación del producto)
- Se necesitan las versiones de 32 y 64 bits del paquete rpm compat-libstdc.

Requisitos de despliegue del destino en AIX

- 1 GB de memoria. Si se ha instalado middleware en el mismo sistema, puede que se necesite memoria adicional. Para obtener más detalles, consulte los requisitos concretos del middleware.
- Un procesador IBM® POWER3™-II con una velocidad de reloj mínima de 400 MHz.
- Un monitor con una resolución mínima de vídeo de 1024 x 768 configurado para visualizar una profundidad mínima de 256 colores (solo necesario para tareas basadas en GUI, como la instalación interactiva; no es necesario para la instalación en modalidad silenciosa o funciones de la línea de mandatos).
- El siguiente soporte de red, que debe configurarse:
 - TCP/IP
 - DNS
- Una conexión de red de área local (LAN).
- Navegador Web Mozilla 1.7

- Aproximadamente 75 MB de espacio de disco para instalar IBM Installation Agent, más 75 MB disponibles en la carpeta temporal del sistema. Se necesita espacio adicional para desplegar y ejecutar las aplicaciones que instale en un sistema destino.

Requisitos de despliegue del destino en i5/OS y OS/400

- OS/400 V5R2 (5722SS1) o i5/OS V5R3 (5722SS1) o i5/OS V5R3M5 (5722SS1)
 - Para V5R2, el paquete de PTF acumulativos SF99520 y el PTF de grupo SF99169 de Java
 - Para V5R3Mx, el paquete de PTF acumulativos SF99530 y el PTF de grupo SF99269 de Java
- Host Servers (5722SS1, opción 12)
- QShell (5722SS1, opción 30) -
- Java Developer Kit 1.4 (5722JV1, opción 6)
- Crypto Access Provider de 128 bits (5722AC3)
- XML Toolkit (5733XT1)
- El grupo WebSphere versión 6 y los PTF acumulativos más recientes
- El siguiente soporte de red debe configurarse:
 - TCP/IP
 - DNS
- Una conexión de red de área local (LAN).
- Aproximadamente 20 MB de espacio de disco para instalar y ejecutar IBM Installation Agent (se necesitan 80 MB adicionales durante la instalación).
- Autorización administrativa (necesaria para la instalación y desinstalación del producto)

Requisitos del middleware

DB2 UDB - Express 8.2 FP3

Los requisitos de hardware y software se pueden encontrar en el InfoCenter de DB2 UDB - Express:

<http://publib.boulder.ibm.com/infocenter/db2help/index.jsp>

Informix Dynamic Server - Express TC3E para Windows e Informix Dynamic Server UC3E para Linux

Los requisitos de hardware y software se encuentran en el InfoCenter de Informix Dynamic Server:

<http://publib.boulder.ibm.com/infocenter/ids9help/index.jsp>

Para las plataformas Linux, se necesitan como prerrequisito los siguientes paquetes RPM:

- libstdc++-3.*
- pam-0.75*
- libgcc-3.2*
- glibc-2.3.*
- ncurses-5.*

Para las plataformas Linux, se necesitan los siguientes paquetes para Informix Storage Manager:

- glibc-devel-2.3.*
- pdksh*

Para las plataformas Linux, se necesitan los siguientes paquetes para poder utilizar las herramientas gráficas opcionales:

- openmotif-2.2*
- XFree86-libs-4.* (xorg-x11-libs-6.8.1 en Red Hat Enterprise Linux 4.0)

Nota: * = el número de build no tiene importancia.

Si se va a utilizar Informix Dynamic Server en plataformas Windows, la unidad en que se va a instalar Informix Dynamic Server debe formatearse como NTFS.

WebSphere Application Server - Express 6.0.2

Los requisitos de hardware y software se encuentran en el InfoCenter de WebSphere Application Server - Express:

<http://publib.boulder.ibm.com/infocenter/wasinfo/v6r0/index.jsp>

IBM HTTP Server

Los requisitos de hardware y software se encuentran en el InfoCenter de WebSphere Application Server - Express:

<http://publib.boulder.ibm.com/infocenter/wasinfo/v6r0/index.jsp>

Rational Web Developer 6.0

Los requisitos de hardware y software se encuentran en el InfoCenter de Rational Web Developer:

<http://www.ibm.com/software/awdtools/developer/web/sysreq/>

Nota: para las plataformas Linux, se necesita instalar Mozilla 1.4 antes de poder ejecutar Rational Web Developer.

Consola de Express Runtime

Los requisitos de hardware y software se encuentran en el InfoCenter de la consola de Express Runtime:

<http://publib.boulder.ibm.com/infocenter/iru21inf/index.jsp>

Navegadores Web soportados

En Express Runtime se pueden utilizar los siguientes navegadores Web con el launchpad de Express Runtime, el panel de Primeros pasos y para acceder al InfoCenter del producto.

- Firefox 1.x
- Microsoft® Internet Explorer Versión 6.0 con el paquete de servicio (SP) 1 o posterior

- Mozilla 1.7

Express Runtime no permite utilizar ninguna versión de los siguientes navegadores Web:

- Konquerer
- Opera

Instalar una versión más reciente de Express Runtime

Si instala una versión más reciente de Express Runtime sobre una versión anterior, tenga en cuenta lo siguiente:

- Express Runtime 2.1.1 se instala en un directorio diferente, y por tanto puede coexistir con Integrated Runtime 1.1.
- Express Runtime 2.1.1 sustituye a cualquier versión de Express Runtime 2.1.x sin ofrecer la opción de volver a la versión anterior de 2.1.x.
- Al instalar Express Runtime 2.1.1 encima de una versión anterior, todos los componentes de la versión anterior se actualizarán.
- Se guardan todos los archivos .ser suministrados por Express Runtime, todos los proyectos de aplicación y solución suministrados por Express Runtime y todos los proyectos creados en las siguientes áreas de trabajo:
 - Runtime21/SolutionEnabler/workspace
 - Runtime21/ SolutionEnabler /WindowsSampleWorkspace
 - Runtime21/ SolutionEnabler /LinuxSampleWorkspace
 - Runtime21/SolutionEnabler/*.ser

Note: Existe un pequeño número de proyectos suministrados por Express Runtime de Express Runtime 2.1 que se actualizan bajo el mismo nombre de proyecto. Si ha cambiado uno de dichos proyectos, puede recuperar los cambios del archivo Runtime21/Backup/WorkspaceBackupForReinstall*versión*.zip, donde *versión* es la versión instalada actualmente. A continuación, puede fusionar los cambios con las versiones nuevas de estos proyectos. Los proyectos específicos se guardan en el archivo .zip con el nombre de proyecto en la vía de acceso de los archivos de contenido.

- Antes de instalar una versión nueva de Express Runtime, salga de Express Runtime Developer y del asistente de despliegue de Express Runtime.
- Puede especificar si debe realizarse una migración desde la versión anterior de Express Runtime a la versión actual en el archivo de respuestas de la instalación silenciosa.

Instalar desde un disco o ubicación de red

Al iniciar el proceso de instalación, los archivos de configuración se desempaquetan automáticamente. Esta operación puede tardar entre unos segundos y varios minutos, dependiendo de la velocidad del sistema, de las condiciones del disco duro (del grado de fragmentación) y de la velocidad del acceso a disco. Dado que los ordenadores portátiles tienen un acceso a disco más lento, pueden tardar varios minutos en completar este proceso. Puede observar la actividad del disco y de la CPU durante este proceso. Espere hasta que los archivos de configuración se hayan desempaquetado.

Si la instalación se está llevando a cabo sobre una versión existente de Express Runtime, solamente podrá instalar las funciones que no se hubieran seleccionado

en la instalación anterior o en una versión más reciente de Express Runtime. Para obtener más información sobre cómo instalar una versión nueva de Express Runtime sobre una versión existente, consulte el apartado Instalar una versión más reciente de Express Runtime.

Note: Solo los usuarios con acceso de usuario administrativo pueden instalar Express Runtime. Compruebe que el usuario conectado tenga acceso administrativo al sistema antes de ejecutar la instalación. Todos los sistemas remotos en los que vaya a desplegar soluciones, deben tener IBM Installation Agent instalado y configurado. Para obtener más información sobre IBM Installation Agent, consulte el InfoCenter de Express Runtime en el URL siguiente:

<http://publib.boulder.ibm.com/infocenter/iru21inf/>

Launchpad

En las máquinas Windows, el launchpad se inicia automáticamente desde el CD o DVD de instalación. Si no se inicia automáticamente, puede iniciarlo mediante el programa launchpad.exe. Para iniciar el launchpad en sistemas Linux, Linux on POWER o AIX, utilice el programa launchpad.sh. Por omisión, los programas launchpad se encuentran en el primer CD o DVD de los discos de instalación.

El launchpad proporciona enlaces para llevar a cabo las siguientes tareas:

- Ver la información de release de IBM Express Runtime (archivo Readme)
- Ver los prerequisites de hardware y software para instalar y ejecutar Express Runtime
- Ver información sobre cómo migrar desde una versión anterior de Express Runtime
- Instalar Express Runtime

Pulse un enlace del launchpad para realizar una de estas tareas, o pulse **Salir** para salir de él.

Seleccionar el idioma

Cuando selecciona Instalar IBM Express Runtime desde el launchpad o cuando pulsa dos veces el programa launchpad correspondiente al sistema operativo que utilice desde la carpeta disk1 del CD o DVD de instalación, se le pide que seleccione un idioma.

Seleccione el idioma que desee utilizar para la instalación de Express Runtime y pulse **>Aceptar**.

Están soportados los siguientes idiomas:

- Inglés
- Español
- Francés
- Alemán
- Italiano
- Portugués de Brasil
- Japonés
- Chino simplificado
- Chino tradicional

- Coreano

Bienvenida

Este diálogo visualiza el nombre del producto que se va a instalar: el producto IBM Express Runtime.

Lea el texto del diálogo y pulse **Siguiente**.

Aceptar el acuerdo de licencia

Para instalar IBM Express Runtime, debe aceptar los términos del acuerdo de licencia.

Lea la información del acuerdo de licencia. Seleccione **Acepto los términos del acuerdo de licencia** y pulse **Siguiente**. De lo contrario, seleccione **No acepto los términos del acuerdo de licencia** y pulse **Cancelar** para salir del proceso de instalación.

Seleccionar la instalación

Puede elegir instalar cualquiera de los siguientes elementos:

- IBM Express Runtime Developer, el asistente de despliegue y los componentes de middleware de IBM que funcionan con Express Runtime
- Sólo los componentes de middleware de IBM
- El juego de herramientas de desarrollo de aplicaciones de Express Runtime

Si selecciona instalar sólo los componentes de middleware de IBM o el juego de herramientas para el desarrollo de aplicaciones, sólo debe especificar el directorio destino para continuar la instalación.

Pulse **Siguiente**.

Seleccionar la ubicación de la instalación

El diálogo de directorio de instalación solicita un destino en el que instalar Express Runtime. Este diálogo no se visualiza si Express Runtime ya está instalado, por ejemplo, si desea instalar componentes que no se han instalado originalmente.

Acepte el destino por omisión o seleccione un destino nuevo. Bajo el directorio destino se crean subdirectorios adicionales.

Puede especificar manualmente un directorio o pulsar **Examinar** para navegar hasta un directorio en el que desee instalar Express Runtime.

Pulse **Siguiente**.

Seleccionar el tipo de instalación

Elija entre los siguientes tipos de instalación:

Instalación típica

La instalación típica instala todos los componentes de IBM Express Runtime, incluida la documentación, licencias, accesos directos y entornos de ejecución. Es el tipo de instalación por omisión. Durante una instalación típica, puede seleccionar las plataformas en las que desea desplegar aplicaciones de middleware.

Instalación solo del asistente de despliegue

La instalación solo de asistente de despliegue solamente instala los componentes necesarios para crear un servidor intermedio. Este tipo de instalación instala el componente de asistente de despliegue de Express Runtime. Durante una instalación solo de asistente de despliegue, podrá seleccionar las plataformas en las que desplegará aplicaciones de middleware.

Pulse **Siguiente**.

Seleccionar plataformas para aplicaciones de middleware

Puede elegir la tarea de instalar aplicaciones de middleware en las siguientes plataformas:

- Windows
- Linux
- Linux on POWER
- i5/OS (OS/400⁴)

Puede ahorrar espacio y tiempo de instalación instalando solo las aplicaciones de middleware para las plataformas destino.

Note: Si las carpetas de una aplicación middleware de Express Runtime no están disponibles, no podrá seleccionar este componente. Por ejemplo, si bajó las carpetas de Express Runtime del sitio Web IBM Extreme Leverage, pero no bajó la carpeta de la aplicación de middleware de Windows, no podrá seleccionar la plataforma Windows para instalarla.

Seleccione el middleware de las plataformas destino y pulse **Siguiente**.

Seleccionar un producto basado en Eclipse

Puede instalar el conector de Express Runtime Developer en un producto basado en Eclipse existente o seleccionar instalar IBM Rational Web Developer versión 6.0.

Note:

- Si bajó las carpetas de Express Runtime del sitio Web IBM Extreme Leverage, pero no bajó las carpetas de Rational Web Developer para Windows o Linux, no podrá seleccionar Rational Web Developer para instalarlo.
- El producto basado en Eclipse debe ser la versión 3.0.1 o una posterior.
- Si el producto basado en Eclipse seleccionado satisface los requisitos del entorno de desarrollo pero, no obstante, lo está utilizando otra instancia del entorno de desarrollo, deberá especificar otro producto basado en Eclipse o cancelar la instalación.
- Si instala el conector de Express Runtime Developer en un producto basado en Eclipse ya instalado, cuando se inicie el programa se abrirá el área de trabajo por omisión del producto. Debe cambiar manualmente el área de trabajo del producto basado en Eclipse para poder trabajar con el área de trabajo de Express Runtime Developer. IBM JRE 1.4.2.1 es el único JRE admitido por el conector de Express Runtime Developer.

4. El sistema operativo OS/400 se conoce como sistema operativo i5/OS a partir del release V5R3.

Seleccione el producto basado en Eclipse que desee utilizar como entorno de desarrollo y pulse **Siguiente**.

Reconfigurar Express Runtime Developer

El diálogo Reconfigurar Express Runtime Developer proporciona una forma de restaurar con rapidez Express Runtime Developer a un estado operativo si el conector de Eclipse ya no está instalado. Para opción de reconfiguración de Express Runtime Developer está disponible en las siguientes situaciones:

- El conector de Eclipse se ha desinstalado y el proceso de instalación de Express Runtime se ha reiniciado.
- La instalación de IBM Rational Web Developer ha fallado.

Cuando reconfigure Express Runtime Developer, no es necesario reinstalar todo el producto Express Runtime.

Seleccione reconfigurar Express Runtime Developer o continuar con la instalación estándar y pulse **Siguiente**.

Revisar el resumen de la instalación

El diálogo de resumen resume la información de instalación, como por ejemplo el directorio de instalación, las características que deben instalarse y el tamaño total estimado de las características que ha seleccionado instalar.

Revise este resumen de la instalación antes de iniciarla. Para realizar cambios, pulse **Anterior** para volver a los diálogos anteriores y efectúe los cambios necesarios.

Pulse **Siguiente** para iniciar la instalación.

Supervisar el progreso de la instalación

El diálogo Supervisar el progreso de la instalación visualiza el estado de las características de Express Runtime a medida que se instalan.

El entorno de desarrollo de Express Runtime se instala como parte de la instalación de Express Runtime. Puede seguir el progreso de la instalación supervisando la barra de progreso. La instalación de IBM Rational Web Developer representa un aumento significativo del tiempo necesario para el proceso de instalación. Durante este proceso tiene lugar la actividad del disco y de la CPU. Una vez instaladas todas las características de Express Runtime, se visualiza un diálogo de comprobación.

Verificar el éxito de la instalación

El diálogo final de la instalación indica si esta ha sido satisfactoria. Si lo desea, puede iniciar Primeros pasos para Express Runtime. Primeros pasos proporciona enlaces que llevan a la documentación y a las funciones que pretenden ayudarle a familiarizarse con Express Runtime y sus prestaciones. Si desea iniciar Primeros pasos, pulse **Lanzar Primeros pasos**. Pulse **Finalizar** para salir del asistente de instalación.

Para comprobar que la instalación se ha realizado correctamente, asegúrese de que el asistente de despliegue se lanza sin errores. Para obtener más información sobre la utilización del asistente de despliegue, consulte la documentación del producto disponible en Primeros pasos en Express Runtime.

Para comprobar que Express Runtime Developer se ha instalado satisfactoriamente, ábralo y compruebe que los proyectos existentes se hayan importado sin errores y que pueda generarse una solución. Para obtener más información sobre la utilización de Express Runtime Developer, consulte la documentación del producto disponible en Primeros pasos en Express Runtime.

Los archivos de anotaciones creados durante la instalación del producto también suministran información útil acerca del proceso de instalación.

Note: Los mensajes de anotaciones no se anotan para usuarios no administradores en los sistemas operativos Windows y Linux. Debe tener acceso administrativo para instalar o desinstalar IBM Express Runtime.

El archivo de anotaciones de Express Runtime, IRU_Install.log, se encuentra en el directorio Runtime21/SolutionEnabler/logs/.

Resolución de problemas de instalación

Si durante el proceso de instalación encuentra errores o no puede completarla, realice las siguientes tareas para identificar la causa del error o la instalación insatisfactoria:

- Compruebe que el sistema en el que está instalando Express Runtime cumple los prerequisites de hardware y software de la instalación.
- Vea el archivo IRU_Install.log, que se encuentra en el directorio \Runtime21\SolutionEnabler\logs, para obtener información detallada sobre los eventos de una instalación.

Note: Si no se cumplen los prerequisites de instalación, el archivo de anotaciones se creará en una carpeta temporal, incluso aunque ya haya un archivo de anotaciones de una instalación anterior. Si las anotaciones de instalación no contienen la información más reciente sobre la instalación, busque el archivo de anotaciones en una de las ubicaciones siguientes:

- **Para Windows:** C:\Documents and Settings\\Configuración local\Temp
 - **Para Linux y Linux on POWER:** /tmp
 - **Para i5/OS (OS/400):** /tmp o /InstallShield
- Anote los mensajes devueltos por el programa de instalación de Express Runtime. Los mensajes que empiezan por IRU008xx están relacionados con la instalación de Express Runtime.

Note: Los mensajes de anotaciones no se anotan para los usuarios que no son administradores en los sistemas operativos Windows y Linux. Debe tener acceso administrativo para instalar o desinstalar IBM Express Runtime.

Si ha intentado una instalación silenciosa y no se genera un archivo de anotaciones, asegúrese de tener privilegios administrativos. Solamente los usuarios con acceso administrativo pueden instalar IBM Express Runtime en los sistemas operativos Windows o Linux. Durante una instalación silenciosa, la mayoría de errores se escriben en un archivo de anotaciones; sin embargo, no puede anotarse mensajes para usuarios no administrativos.

Utilizar Primeros pasos en Express Runtime

Primeros pasos en Express Runtime proporciona enlaces con documentación y funciones que le ayudarán a familiarizarse con Express Runtime y sus

posibilidades. Cuando termine de instalar Express Runtime, podrá iniciar Primeros pasos. También podrá iniciar Primeros pasos desde el menú Inicio.

Primeros pasos en Express Runtime proporciona los enlaces siguientes:

Readme

Proporciona un enlace a información sobre las novedades y los cambios, y sobre las actualizaciones, limitaciones y problemas conocidos en este release de Express Runtime.

Guías de aprendizaje

Contienen documentación y ejemplos sobre cómo utilizar Express Runtime para desarrollar y desplegar soluciones.

Solución de ejemplo

Contiene una solución de ejemplo diseñada para ayudar al desarrollador a entender el entorno de desarrollo y a mostrar cómo puede incluirse una aplicación en una solución. También incluye una demostración de un despliegue de una solución integrada en una única plataforma.

Iniciar Express Runtime Developer

Inicia la herramienta Express Runtime Developer y abre el área de trabajo completa suministrada con Express Runtime. Esta área de trabajo contiene todas las envolturas de solución y aplicación de los sistemas operativos soportados. El área de trabajo se denomina workspace y es un área de trabajo independiente del ejemplo. Los cambios efectuados en el área de trabajo de ejemplo no se reflejan en esta área de trabajo.

Iniciar el asistente de Express Runtime Developer

Inicia el asistente de despliegue sin ninguna solución seleccionada. Seleccione **Archivo > Abrir** para seleccionar una solución para desplegarla.

Documentación del producto

Proporciona un enlace al centro de información de Express Runtime.

Instalar desde una red local

Para instalar Express Runtime desde imágenes de CD o DVD copiadas en una red local, siga estos pasos:

1. Utilice la guía de dimensionamiento de Express Runtime para determinar la cantidad de espacio libre en disco que necesita en una máquina destino para que quepa la instalación de Express Runtime que desea.
2. Cree una carpeta para cada CD o DVD y llámela disk x , donde x se corresponde con el número del CD o DVD.
3. Copie el contenido de cada CD o DVD en la correspondiente carpeta.
4. Desplácese a la carpeta disk1 y efectúe una doble pulsación sobre el programa launchpad correspondiente al sistema operativo utilizado.
5. Siga las instrucciones del launchpad para iniciar la instalación de Express Runtime.
6. Cuando la instalación haya empezado, siga las instrucciones de instalación de Express Runtime, que se encuentran en el InfoCenter de Express Runtime.

Instalar Express Runtime en modalidad silenciosa

Puede instalar IBM Express Runtime, únicamente los componentes de middleware de IBM o el juego de herramientas de desarrollo de aplicaciones de Express Runtime en modalidad silenciosa utilizando un archivo de respuestas para establecer las opciones de instalación. Los archivos de respuestas de ejemplo se encuentran en el disco 1 de los discos de IBM Express Runtime. Los archivos de respuestas son estos:

- **Para Express Runtime:** IRU_ExpressRuntime.iss
- **Para los componentes de middleware de IBM:** IRU_MiddlewareOnly.iss
- **Para el juego de herramientas de desarrollo de aplicaciones de Express Runtime:** IRU_DevTools.iss

La instalación en modalidad silenciosa se inicia mediante un mandato parecido a este:

```
WindowsSetup -options x:\yyy\...\ExpressRuntime_setup.iss -is:silent
```

Los programas ejecutables y los archivos de respuestas de ejemplo se encuentran en el disco 1 de los discos de los discos de IBM Express Runtime. El parámetro `-options` debe ser el nombre totalmente calificado del archivo de respuestas. Los resultados de la instalación se encuentran en el archivo `IRU_install.log` del directorio de instalación especificado.

Los nombres de los ejecutables de configuración de Express Runtime son los siguientes:

- **Para Windows:** WindowsSetup.exe
- **Para Linux:** LinuxSetup
- **Para Linux on POWER:** LinuxPPCSetup

Note: Si bajó las carpetas de Express Runtime del sitio Web IBM Extreme Leverage, pero no bajó las carpetas de los componentes especificados en la sección Selección de características del archivo de respuestas de la instalación en modalidad silenciosa de Express Runtime, se anotará un mensaje y la instalación se detendrá. Por ejemplo, si el middleware de IBM Express Runtime para Windows se establece en `true` en el archivo de respuestas pero no baja la carpeta de la aplicación de middleware de Windows, la instalación fallará.

Los resultados de la instalación no se escriben en `IRU_install.log` si un usuario sin privilegios de administrador realiza una instalación silenciosa en los siguientes sistemas operativos:

- Windows 2000
- Windows XP
- Red Hat Enterprise Linux
- SUSE Linux (plataformas Intel)

También puede desplegar un archivo de solución en modalidad silenciosa durante la instalación editando el archivo de respuestas a fin de que llame a un archivo de tareas. Para obtener más información sobre cómo desplegar en modalidad silenciosa, vea el tema de despliegue silencioso que explica cómo instalar en modalidad silenciosa una imagen del lanzador de soluciones, en el InfoCenter de Express Runtime. Todos los sistemas remotos en los que vaya a desplegar

soluciones, deben tener IBM Installation Agent instalado y configurado. Para obtener más información sobre IBM Installation Agent, consulte el InfoCenter de Express Runtime en el URL siguiente:

<http://publib.boulder.ibm.com/infocenter/iru21inf/>

Generar un archivo de respuestas

Puede instalar IBM® Express Runtime en modalidad silenciosa si utiliza un archivo de respuestas para establecer las opciones de instalación. Puede utilizar las mismas opciones que seleccionaría durante la instalación interactiva. Las opciones de definen en el archivo de respuestas. Puede generar automáticamente dos tipos de archivos de respuestas con Express Runtime.

- Un *registro de opciones* es un archivo de respuestas que contiene valores registrados durante la instalación de Express Runtime. Este registro de opciones puede utilizarse para realizar instalaciones silenciosas con opciones idénticas en el futuro.

Para crear un registro de opciones, utilice un mandato parecido a:

```
WindowsSetup -options-record x:\yyy\...\IRU_setupRecord.iss
```

- Una *plantilla de opciones* es un ejemplo de archivo de respuestas. Este archivo contiene opciones utilizadas habitualmente, junto con instrucciones para su uso. El archivo se modifica para especificar los valores que el usuario desea utilizar para la instalación. A continuación, esta plantilla puede guardarse para realizar instalaciones con posterioridad.

Para crear una plantilla de opciones, utilice un mandato parecido a:

```
WindowsSetup -options-template x:\yyy\...\IRU_setupTemplate.iss
```

Archivo de respuestas de ejemplo de instalación de Express Runtime

Utilice el siguiente archivo de respuestas de ejemplo para establecer las opciones de la instalación. Este archivo se denomina IRU_ExpressRuntime.iss y se encuentra en el disco 1 de los discos de IBM Express Runtime.

```
#####  
# Material con licencia - Propiedad de IBM  
#  
# 5724-J10  
#  
# (C) Copyright IBM Corporation 2005  
#  
# US Government Users Restricted Rights - Use, duplication or disclosure  
# restricted by GSA ADP Schedule Contract with IBM Corp.  
#  
# Este código de ejemplo se pone a disposición de los usuarios conforme a los términos  
# establecidos en el documento del acuerdo de licencia de IBM Integrated Runtime.  
#  
# ARCHIVO DE RESPUESTAS DE EJEMPLO PARA LA INSTALACIÓN EN MODALIDAD SILENCIOSA DE IBM EXPRESS RUNTIM  
#  
# NOTA: No se permiten espacios antes de las opciones (-P, -W, -G)  
#  
#####  
  
#####  
# Especificar que la instalación debe ejecutarse en modalidad silenciosa.  
#  
# NOTA: la opción que sigue es necesaria para una instalación silenciosa satisfactoria.  
# No la modifique. Si lo hace, impedirá la posibilidad de elegir un tipo de configuración  
# durante la instalación.
```

```

#
-silent

#####
#
# Suministrar un destino de instalación alternativo para IBM Express Runtime.
#
# Vía de acceso de instalación por omisión para Windows: C:\Archivos de programa\IBM
# Vía de acceso de instalación por omisión para Linux: /opt/IBM
#
# Para modificar la vía de acceso de instalación por omisión, descomente la línea que figura
# a continuación e inserte una vía de acceso válida para la ubicación. Los siguientes caracteres
# no son válidos para el nombre de carpeta de acceso directo en Windows y Linux:
#
# Windows: " * / ; < > ? |
# Linux: ! " # $ % & ' ( ) * , : ; < = > ? @ [ \ ] ^ ` { | } ~, y cualquier carácter nativo
#
#-P IBM_IRU.installLocation="C:\Archivos de programa\IBM"

#####
# Migre la versión anterior de IBM Express Runtime a la versión actual.
# Migre a la versión actual cuyo valor es: migration.navigationOptions=3
# No migre a la versión actual cuyo valor es: migration.navigationOptions=4
#
-W migration.navigationOptions=3

#####
# NOTA: la opción que sigue es necesaria para las selecciones de característica satisfactorias.
# No la modifique.
#

-W setupTypes.active=false

#####
#
# Selección del tipo de instalación
#
# Esta sección del archivo de respuestas le permite seleccionar entre dos tipos distintos
# de instalación:
#
# Instalación típica
# Instalación solo del asistente de despliegue
#
#
# Instalación típica (instala todo el producto)
#
# Instalar herramientas de desarrollo y documentación de IBM Express Runtime. Puede seleccionar
# las plataformas en las que desplegará aplicaciones de middleware.
# Espacio necesario: 1 GB - 3,5 GB
#
# Instalación solo del asistente de despliegue
#
# Instalar herramientas de desarrollo y documentación de IBM Express Runtime. Puede seleccionar
# las plataformas en las que desplegará aplicaciones de middleware.
# Espacio necesario: 1 GB - 2,5 GB
#
# Para habilitar el tipo de instalación típica, establezca la siguiente opción en "typical".
# Para habilitar el tipo de instalación de solo asistente de despliegue, establezca la siguiente opción
#

-W setupTypeAction.installType="typical"

#####
#

```

```

# Selección de características
#
# A continuación figura la selección de características asociadas con la instalación típica y con
# la instalación solo del asistente de despliegue.
#
# Establezca la propiedad active de la característica en "True" para seleccionarla para la instalación
# Establezca la propiedad active de la característica en "False" para impedir que se instale.
#
#
# Middleware de IBM Express Runtime para Windows
#
#-P WinDPFeature.active=True
#
#
# Middleware de IBM Express Runtime para Linux
#
#-P LnxDPFeature.active=False
#
#
# Middleware de IBM Express Runtime para Linux on POWER
#
#-P PwrLnxDPFeature.active=False
#
#
# Middleware de IBM Express Runtime para OS/400 (i5OS)
#
#-P OS400DPFeature.active=False
#
#

#####
#
# Selección de productos Eclipse
#
# Por omisión, Rational Web Developer 6.0 se instala durante una instalación típica.
# Si no desea instalar Rational Web Developer, especifique la ubicación de la carpeta eclipse
# para un producto Eclipse 3.0 existente que deba conectarse.
#
# Por ejemplo, si la ubicación de la carpeta eclipse en el entorno Eclipse es
# "C:\Archivos de programa\eclipse", especificará lo siguiente:
#
#-W eclipseProductListings.eclipseDirectory="C:\Archivos de programa\eclipse"

#####
#
# Reconfigurar Express Runtime Developer
#
# La opción siguiente se utiliza cuando IBM Express Runtime ya está instalado
# con la característica Solution Developer, pero el entorno de desarrollo
# Eclipse en el que estaba instalado se ha eliminado.
# Consulte la sección "Selección de productos Eclipse"
# anterior para especificar el entorno Eclipse al que desee conectarse.
#
# Para reconfigurar Solution Developer y devolverlo al estado operativo,
# establezca que la opción userSelection sea igual a 1.
#
# Para realizar una instalación completa, establezca que la opción userSelection sea igual a 2.
#
#-W userSelection.userSelection=1
#

#####
# Indica la respuesta del usuario acerca de si se sustituye un archivo que existe
# en el sistema. Los valores posibles son: "yesToAll" y "noToAll".

```

```

# Tenga en cuenta que esta opción solo está disponible durante la instalación.
#

-G replaceExistingResponse="yesToAll"

#####
# Indica la respuesta del usuario acerca de si se sustituye un archivo si dicho
# archivo es más reciente que el que se está instalando.
# Los valores posibles son: "yesToAll" y "noToAll".
# Tenga en cuenta que esta opción solo está disponible durante la instalación.
#

-G replaceNewerResponse="yesToAll"

#####
# Indica la respuesta del usuario acerca de si se elimina un archivo que se ha
# modificado desde que se instaló por última vez.
# Los valores posibles son: "yesToAll" y "noToAll".
# Tenga en cuenta que esta opción solo está disponible durante la desinstalación.
#

-G removeModifiedResponse="yesToAll"

#####
#
# !!!NO ELIMINE NI MODIFIQUE LOS VALORES SIGUIENTES!!!
#
-W installationPath.expressRuntime=true
-W installationPath.middleware=false
-W installationPath.adt=false

```

Archivo de respuestas de ejemplo de instalación de middleware

Utilice el siguiente archivo de respuestas de ejemplo para establecer las opciones de la instalación. Este archivo se denomina IRU_MiddlewareOnly.iss y se encuentra en el disco 1 de los discos de IBM Express Runtime.

```

#####
# Material con licencia - Propiedad de IBM
#
# 5724-J10
#
# (C) Copyright IBM Corporation 2005
#
# US Government Users Restricted Rights - Use, duplication or disclosure
# restricted by GSA ADP Schedule Contract with IBM Corp.
#
# Este código de ejemplo se pone a disposición de los usuarios conforme a los términos
# establecidos en el documento del acuerdo de licencia de IBM Integrated Runtime.
#
# ARCHIVO DE RESPUESTAS DE EJEMPLO PARA LA INSTALACIÓN EN MODALIDAD SILENCIOSA DE IBM EXPRESS RUNTIME
#
# NOTA: No se permiten espacios antes de las opciones (-P, -W, -G)
#
#####

#####
# Especificar que la instalación debe ejecutarse en modalidad silenciosa.
#
# NOTA: la opción que sigue es necesaria para una instalación silenciosa satisfactoria.
# No la modifique. Si lo hace, impedirá la posibilidad de elegir un tipo de configuración
# durante la instalación.
#

```

```

-silent

#####
#
#   Ubicación de instalación
#
# Especifique una ubicación en la que instalar archivos temporales, archivos de solución y archivos de solución
# Los archivos se instalan en la carpeta "Runtime21\MiddlewareOnly".
#
# Vía de acceso por omisión de la ubicación para Windows: C:\Archivos de programa\IBM
# Vía de acceso de instalación por omisión para Linux: /opt/IBM
#
#-W userFilesDirectoryBean.destination="C:\Archivos de programa\IBM"

#####
#
#   Opción de nombre de archivo de tareas - Solo middleware
#
# Si realiza una instalación en modalidad silencios de IBM Express Middleware, especifique el nombre
# completo de la vía de acceso del archivo de tareas de la o las soluciones que desea desplegar. Si
# archivo de tareas se despliega en máquinas remotas, también debe especificarse una frase de clave
# que se utilizará durante el despliegue.
#
#-W taskFileBean.sourceFile="C:\UbicaciónArchivoTareas\taskList.xml"
#

#####
# Indica la respuesta del usuario acerca de si se sustituye un archivo que existe
# en el sistema. Los valores posibles son: "yesToAll" y "noToAll".
# Tenga en cuenta que esta opción solo está disponible durante la instalación.
#

-G replaceExistingResponse="yesToAll"

#####
# Indica la respuesta del usuario acerca de si se sustituye un archivo si dicho
# archivo es más reciente que el que se está instalando.
# Los valores posibles son: "yesToAll" y "noToAll".
# Tenga en cuenta que esta opción solo está disponible durante la instalación.
#

-G replaceNewerResponse="yesToAll"

#####
# Indica la respuesta del usuario acerca de si se elimina un archivo que se ha
# modificado desde que se instaló por última vez.
# Los valores posibles son: "yesToAll" y "noToAll".
# Tenga en cuenta que esta opción solo está disponible durante la desinstalación.
#

-G removeModifiedResponse="yesToAll"

#####
#
#   !!!NO ELIMINE NI MODIFIQUE LOS VALORES SIGUIENTES!!!
#
#-W installationPath.expressRuntime=false
#-W installationPath.middleware=true
#-W installationPath.adt=false

```

Archivo de respuestas de ejemplo de instalación del juego de herramientas de desarrollo de aplicaciones

Utilice el siguiente archivo de respuestas de ejemplo para establecer las opciones de la instalación. Este archivo se denomina IRU_DevTools.iss y se encuentra en el disco 1 de los discos de IBM Express Runtime.

```
#####
# Material con licencia - Propiedad de IBM
#
# 5724-J10
#
# (C) Copyright IBM Corporation 2005
#
# US Government Users Restricted Rights - Use, duplication or disclosure
# restricted by GSA ADP Schedule Contract with IBM Corp.
#
# Este código de ejemplo se pone a disposición de los usuarios conforme a los términos
# establecidos en el documento del acuerdo de licencia de IBM Integrated Runtime.
#
# ARCHIVO DE RESPUESTAS DE EJEMPLO PARA LA INSTALACIÓN EN MODALIDAD SILENCIOSA DE IBM EXPRESS RUNTIME
#
# NOTE: No se permiten espacios antes de las opciones (-P, -W, -G)
#
#####

#####
# Especificar que la instalación debe ejecutarse en modalidad silenciosa.
#
# NOTA: la opción que sigue es necesaria para una instalación silenciosa satisfactoria.
# No la modifique. Si lo hace, impedirá la posibilidad de elegir un tipo de configuración
# durante la instalación.
#
-silent

#####
#
# Ubicación de instalación - Juego de herramientas de desarrollo de aplicaciones de Express Runtime
#
# Especifique una ubicación en la que instalar archivos temporales, archivos de solución y archivos de
# Los archivos se instalan en la carpeta "Runtime21\ADT".
#
# Vía de acceso por omisión de la ubicación para Windows: C:\Archivos de programa\IBM
# Vía de acceso de instalación por omisión para Linux: /opt/IBM
#
#-W userFilesDirectoryBean.destination="C:\Archivos de programa\IBM"

#####
#
# Opción de nombre de archivo de tareas - Juego de herramientas de desarrollo de aplicaciones
#
# Si realiza una instalación en modalidad silenciosa del juego de herramientas de desarrollo de aplicaciones
# IBM Express Middleware o Express Runtime, especifique el nombre completo de la vía de acceso del archivo de
# tareas de la o las soluciones que desea desplegar. Si el archivo de tareas se despliega en máquinas
# también deberá especificarse una frase de clave para utilizarla durante el despliegue.
#
#-W taskFileBean.sourceFile="C:\UbicaciónArchivoTareas\taskList.xml"
#

#####
# Indica la respuesta del usuario acerca de si se sustituye un archivo que existe
# en el sistema. Los valores posibles son: "yesToAll" y "noToAll".
```

```

# Tenga en cuenta que esta opción solo está disponible durante la instalación.
#

-G replaceExistingResponse="yesToAll"

#####
# Indica la respuesta del usuario acerca de si se sustituye un archivo si dicho
# archivo es más reciente que el que se está instalando.
# Los valores posibles son: "yesToAll" y "noToAll".
# Tenga en cuenta que esta opción solo está disponible durante la instalación.
#

-G replaceNewerResponse="yesToAll"

#####
# Indica la respuesta del usuario acerca de si se elimina un archivo que se ha
# modificado desde que se instaló por última vez.
# Los valores posibles son: "yesToAll" y "noToAll".
# Tenga en cuenta que esta opción solo está disponible durante la desinstalación.
#

-G removeModifiedResponse="yesToAll"

#####
#
# !!!NO ELIMINE NI MODIFIQUE LOS VALORES SIGUIENTES!!!
#
-W installationPath.expressRuntime=false
-W installationPath.middleware=false
-W installationPath.adt=true

```

Desinstalación

La desinstalación de IBM Express Runtime elimina los archivos de Express Runtime del sistema, incluyendo las entradas de registro de Windows en los equipos que ejecutan el sistema operativo Microsoft Windows.

Los directorios y archivos instalados como parte de Express Runtime se eliminan a menos que se hayan añadido o modificado después de la instalación. Revise estos archivos modificados para asegurarse de que desea suprimirlos y, a continuación, suprima manualmente los archivos y directorios.

Los productos desplegados no se desinstalan cuando se desinstala Express Runtime. Los productos desplegados deben desinstalarse por separado. Consulte la sección Desinstalar los componentes desplegados para obtener instrucciones.

Autorización administrativa

Debe tener autorización administrativa para instalar o desinstalar Express Runtime. Si intenta desinstalar el producto en Linux o en Windows después de haber aplicado un paquete de arreglos, puede que reciba el diálogo de error titulado: "Panel del asistente InstallShield" con el mensaje "La clave java no se ha encontrado:ejecutar". Este mensaje se debe a que el usuario no tiene autorización de Administrador. Finalice la sesión en el sistema y, a continuación, reiníciela como usuario con autorización de administrador.

Desinstalar Express Runtime

Debe tener autorización administrativa para poder desinstalar Express Runtime. Si no tiene autorización administrativa, se producirán errores cuando ejecute la

desinstalación y no podrá crearse un archivo de anotaciones. Compruebe que el usuario conectado tenga autorización administrativa antes de desinstalar Express Runtime.

Para desinstalar Express Runtime, elija una de las opciones siguientes:

- Para **Windows**, siga estos pasos:
 1. Seleccione **Panel de control > Agregar o quitar programas**.
 2. En el diálogo Agregar o quitar programas, seleccione **IBM Express Runtime**.
 3. Pulse **Cambiar/Quitar**.
 4. Siga las indicaciones del programa de desinstalación.
- Para **Linux**, siga estos pasos:
 1. Ejecute `<directorio instalación>/IBM/Runtime21/uninst`.
 2. Seleccione un idioma para el programa de desinstalación en el diálogo que se visualiza. Pulse **Aceptar**.
 3. Se visualizará el diálogo de bienvenida de la desinstalación. Pulse **Siguiente**.
 4. Compruebe la lista de características de producto marcadas para la desinstalación. Pulse **Siguiente**.
 5. Pulse **Finalizar** para cerrar el programa de desinstalación.

Note: Puede que algunas carpetas y archivos no se eliminen automáticamente al desinstalar Express Runtime. Puede suprimir estas carpetas y archivos manualmente.

Si encuentra errores durante la desinstalación, puede consultar el archivo IRU_Install.log, ubicado en Runtime21/SolutionEnabler/logs.

Desinstalar los componentes desplegados

Los componentes desplegados no se desinstalan cuando se desinstala Express Runtime. Los componentes desplegados deben desinstalarse por separado.

Importante: Es posible que el proceso de desinstalación no elimine todos los archivos de los directorios de instalación. Revise estos archivos para asegurarse de que desea suprimirlos y, a continuación, suprima manualmente los archivos y elimine los directorios.

Consulte la documentación de cada producto para obtener más detalles acerca de su desinstalación.

Para desinstalar los componentes desplegados, siga estos pasos:

Elimine la aplicación de ejemplo

- Suprima manualmente los archivos de ejemplo. Los archivos de ejemplo se encuentran en el directorio que ha especificado durante el despliegue. Suprima los archivos y elimine el directorio. Los nombres especificados en estas instrucciones son los nombres establecidos en el archivo de propiedades del ejemplo "DocMgmtSample.prop" y en la configuración por omisión del ejemplo, y se basan dinámicamente en la información de entrada del usuario.
- Elimine la base de datos del sistema de bases de datos. Por ejemplo, utilice DB2 control center o el mandato DB2 **db2 drop database DOCMGTD7**. Para eliminar la base de datos Informix Dynamic Server, utilice el programa de utilidad dbaccess o, después de establecer el entorno de Informix Dynamic Server, ejecute **echo drop database DOCMGTD7 | dbaccess -**.

- Elimine la aplicación de WebSphere Application Server. Realice las siguientes tareas mediante la consola de administración Web (por ejemplo, <http://localhost:9060/ibm/console>):
 1. Seleccione **Aplicaciones > Aplicaciones de empresa**.
 2. Seleccione la aplicación de ejemplo.
 3. Pulse **Detener** para detener la aplicación.
 4. Seleccione la aplicación de ejemplo.
 5. Pulse **Desinstalar**.
 6. Guarde los cambios de configuración.
- Elimine la entrada de datos de autenticación J2C siguiendo estos pasos:
 1. Seleccione **Recursos > Proveedores de JDBC**.
 2. Establezca el ámbito en Nodo.
 3. Pulse el proveedor denominado IRDB2Provider en el caso de DB2. Para Informix Dynamic Server, es Informix_JDBC_Driver.
 4. Bajo "Propiedades adicionales", pulse **Orígenes de datos**.
 5. Pulse el origen de datos denominado DocMgmtEx.
 6. Bajo "Elementos relacionados", pulse Entradas de datos de autenticación J2C.
 7. Seleccione **DB2AuthAlias**.
 8. Pulse **Suprimir**.
- Elimine el objeto JDBCProvider de WebSphere Application Server. Realice las siguientes tareas mediante la consola de administración Web (por ejemplo, <http://localhost:9060/ibm/console>):
 1. Seleccione **Recursos > Proveedores de JDBC**.
 2. Establezca el ámbito en Nodo.
 3. Seleccione IRDB2Provider para DB2 e Informix_JDBC_Driver para Informix Dynamic Server.
 4. Pulse **Suprimir**.
 5. Guarde los cambios de configuración.

Desinstalar WebSphere Application Server - Express para Windows

1. Seleccione **Panel de control > Agregar o quitar programas**.
2. Seleccione WebSphere Application Server - Express en el diálogo Agregar o quitar programas.
3. Pulse **Agregar/quitar**.
4. Siga las pantallas de solicitud del programa de desinstalación.

Desinstalar WebSphere Application Server - Express para Linux

Utilice el programa ejecutable de desinstalación suministrado en el directorio WASinstallDir/_uninst. Este archivo inicia un proceso de desinstalación interactiva. Es necesario un JRE para ejecutar esta desinstalación. Si se le solicita un JRE durante la desinstalación, puede utilizar el JRE suministrado con IBM Installation Agent o Express Runtime para realizar la desinstalación. Por ejemplo, `<DirectorioInstalaciónIIA>/IIAJRE/bin/java -jar <DirectorioInstalaciónWAS>/_uninst/uninstall.jar` inicia la desinstalación interactiva.

Desinstalar WebSphere Application Server - Express para i5/OS (OS/400)

Siga estos pasos:

1. Verifique que los trabajos de servidor de sistema principal se ha iniciado en el servidor iSeries. Los trabajos de servidor de sistema principal permiten la ejecución del código de desinstalación en el servidor iSeries. Especifique el siguiente mandato en una línea de mandatos CL:

```
STRHOSTSVR SERVER(*ALL)
```

2. Elija entre las siguientes opciones de desinstalación:

- Para desinstalar sólo el producto, ejecute el mandato siguiente desde Qshell:
`/QIBM/ProdData/WebSphere/AppServer/V6/Base/bin/uninstall`

Note: La desinstalación de WebSphere Application Server del servidor iSeries no suprime datos de cliente, como por ejemplo servidores de aplicaciones o aplicaciones desplegadas, sino que sólo elimina las bibliotecas, directorios y archivos del producto. La información definida por usuario no se elimina y puede reutilizarla si reinstala el producto.

- Para desinstalar el producto y todos los datos de usuario (perfiles), ejecute el mandato siguiente:

```
/QIBM/ProdData/WebSphere/AppServer/V6/Base/bin/uninstall -W  
deleteallprofiles.active="true"
```

Desinstalar IBM HTTP Server para Windows

Importante: Si el conector del servidor Web para IBM WebSphere Application Server está instalado, desinstálelo antes de desinstalar IBM HTTP Server.

1. Seleccione **Panel de control > Agregar o quitar programas**.
2. Seleccione IBM HTTP Server en el diálogo Agregar o quitar programas.
3. Pulse **Agregar/quitar**.
4. Siga las pantallas de solicitud del programa de desinstalación.

Desinstalar IBM HTTP Server para Linux

Importante: Si el conector del servidor Web para IBM WebSphere Application Server está instalado, desinstálelo antes de desinstalar IBM HTTP Server.

Utilice el archivo `uninstall.jar` suministrado en el directorio `<DirInstalaciónIHS>/_uninst`. Este archivo inicia un proceso de desinstalación interactiva. Es necesario un JRE para ejecutar esta desinstalación. Si se le solicita un JRE durante la desinstalación, puede utilizar el JRE suministrado con IBM Installation Agent o Express Runtime para realizar la desinstalación. Por ejemplo, `<DirectorioInstalaciónIIA>/IIAJRE/bin/java -jar <DirectorioInstalaciónIHS>/_uninst/uninstall.jar` inicia la desinstalación interactiva.

Desinstalar IBM HTTP Server para iSeries

Elimine el producto siguiendo estos pasos:

1. Escriba `ENDTCPSVR SERVER(*HTTP) HTTPSVR(*ALL)`.

2. Escriba `ALCOBJ OBJ((QHTTSPVR/QHTTSPVR *SBSD *EXCL)) WAIT(120)`.
3. Escriba `ENDSBS SBS(QHTTSPVR) OPTION(*IMMED)`.
4. Escriba `DLCOBJ OBJ((QHTTSPVR/QHTTSPVR *SBSD *EXCL))`.
5. Ejecute `DLTLICPGM LICPGM(5722DG1)`,

Desinstalar el conector del servidor Web para IBM WebSphere Application Server para Windows

1. Seleccione **Panel de control > Agregar o quitar programas**.
2. Seleccione el conector de WebSphere Application Server - Express para IBM HTTP Server en el diálogo Agregar o quitar programas.
3. Pulse **Agregar/quitar**.
4. Siga las pantallas de solicitud del programa de desinstalación.

Desinstalar el conector del servidor Web para IBM WebSphere Application Server para Linux

Utilice el programa ejecutable de desinstalación suministrado en el directorio `<DirInstalConector>/_uninst`. Si WebSphere Application Server - Express e IBM HTTP Server están instalados en el mismo sistema, `<DirInstalaciónConector>` es `<DirInstalaciónIHS>/Plugins`. Si WebSphere Application Server - Express e IBM HTTP Server están instalados en sistemas diferentes, el conector está instalado en el sistema con IBM HTTP Server, y `<DirInstalaciónConector>` es `DirInstalaciónIHS/Plugins`.

Desinstalar el conector del servidor Web para IBM WebSphere Application Server para iSeries

Este conector se empaqueta e instala como parte de del producto de servidor HTTP 5722DG1 para OS/400. Por tanto, no puede desinstalarse por separado, sino que se desinstala con el servidor HTTP.

Desinstalar DB2 UDB Express para Windows

1. Seleccione **Panel de control > Agregar o quitar programas**.
2. Seleccione DB2 Universal Database Express Edition en el diálogo Agregar o quitar programas.
3. Pulse **Agregar/quitar**.
4. Siga las pantallas de solicitud del programa de desinstalación.

Si ha creado bases de datos, la instancia de DB2 no se suprimirá. Puede suprimir manualmente las instancias de DB2 que se hayan creado. La instancia por omisión creada durante la instalación de DB2 es `<UnidadInstalacióndb2>/DB2`.

Si el ejemplo se ha instalado y no suprime la instancia de DB2, debe eliminar la base de datos de ejemplo de DB2 antes de desinstalar DB2. Consulte las instrucciones de desinstalación de la aplicación de ejemplo.

Desinstalar componentes desplegados para DB2 UDB Express para Linux

1. En una ventana de indicador de mandatos, cambie al usuario raíz (root) especificando el mandato `su`.
2. Liste todas las instancias de DB2 ejecutando el mandato `/opt/IBM/db2/V8.1/instance/db2ilist`.

3. Elimine cada instancia de DB2 especificando el mandato `/opt/IBM/db2/V8.1/instance/db2idrop <nombreinstancia>`.
4. Elimine el servidor administrativo de DB2 ejecutando los mandatos `/opt/IBM/db2/V8.1/instance/dasdrop` y `/opt/IBM/db2/V8.1/instance/daslist`.
5. Especifique el mandato `/opt/IBM/db2/V8.1/_uninst/db2_deinstall`.
6. Suprime el ID de usuario admin de DB2 (por omisión, db2admin) si ya no necesita el ID de usuario. Utilice el mandato `userdel -r <db2admin user>`.
7. Suprime el ID de usuario de instancia de DB2 (por omisión, db2inst) si ya no necesita el ID de usuario. Utilice el mandato `userdel -r <db2inst user>`.
8. Suprime el grupo del usuario admin de DB2 (por omisión, db2admin) si se ha suprimido el usuario. Utilice el mandato `groupdel <db2admin group>`.
9. Suprime el grupo del usuario de instancia de DB2 (por omisión, db2inst) si se ha suprimido el usuario. Utilice el mandato `groupdel <db2inst group>`.

Si el ejemplo se ha instalado y no suprime el ID de usuario de instancia de DB2, debe eliminar la base de datos de ejemplo de DB2 antes de desinstalar DB2. Cambie al usuario de la instancia de DB2 y escriba `db2 drop database DOCMGTD7`.

Desinstalar DB2 UDB Express para i5/OS (OS/400)

DB2 es parte integrante de la función de base de datos incorporada al sistema operativo i5/OS (OS/400). No puede desinstalarse.

Desinstalar IBM Informix Dynamic Server Express para Windows

Para obtener información detallada acerca de la desinstalación de Informix Dynamic Server, consulte el centro de información de Informix Dynamic Server en el siguiente sitio Web:

<http://publib.boulder.ibm.com/infocenter/ids9help/index.jsp>

Para desinstalar IBM Informix Dynamic Server Express de un sistema Windows, siga estos pasos:

1. Seleccione **Panel de control > Agregar o quitar programas**.
2. Seleccione **Informix Dynamic Server 10.00** en el diálogo Agregar o quitar programas.
3. Pulse **Agregar/quitar**.
4. Si elige eliminar sólo los programas ejecutables o volver a una versión anterior, cierre el servicio SNMP si está instalado en el sistema destino y espere a que el proceso OnSNMP termine.
5. Si elige eliminar todos los archivos y la información del servidor de bases de datos, el programa de desinstalación le solicitará que confirme la acción.
 - Pulse **Sí** para continuar. El programa de desinstalación eliminará los archivos del servidor de bases de datos.
 - Pulse **No** para cancelar la operación de desinstalación.
6. Especifique si deben eliminarse los servidores ISM, si es adecuado.

Note: Si hay otros servidores de base de datos Informix en ejecución, es aconsejable conservar los servidores ISM.

- Pulse **Sí** para eliminar los servidores ISM.
- Pulse **No** para conservar los servidores ISM.

7. Si SNMP está instalado en el sistema destino, especifique si deben eliminarse los agentes de extensión SNMP, si es adecuado.

Note: Es posible que el proceso de desinstalación no elimine el directorio de instalación. Suprima el directorio de instalación si persiste una vez finalizado el programa de desinstalación.

Desinstalar IBM Informix Dynamic Server Express para Linux

Para obtener información detallada acerca de la desinstalación de Informix Dynamic Server, consulte el centro de información de Informix Dynamic Server en el siguiente sitio Web:

<http://publib.boulder.ibm.com/infocenter/ids9help/index.jsp>

Para desinstalar IBM Informix Dynamic Server de un sistema Linux, elija uno de los siguientes métodos:

- Como **root**, ejecute el mandato siguiente:
`java -jar uninstall_ids/uninstall.jar` Con ello desinstalará en modalidad de consola. Siga las pantallas de solicitud para realizar la desinstalación.
- Para desinstalar el servidor en modalidad de GUI, ejecute el mandato siguiente como **root**:
`java -jar uninstall_ids/uninstall.jar -gui` Siga las pantallas de solicitud para realizar la desinstalación.
- Para desinstalar el servidor en modalidad silenciosa, ejecute el mandato siguiente como **root**:
`java -jar uninstall_ids/uninstall.jar -silent`

Note: Es posible que el proceso de desinstalación no elimine el directorio de instalación. Suprima el directorio de instalación si persiste una vez finalizado el programa de desinstalación.

Chapter 4. Planificación

Definir una solución para el despliegue

Inicie la definición de una solución desarrollando un plan de alto nivel para los aspectos principales de la solución. Es necesario familiarizarse con la interfaz gráfica de usuario del asistente de despliegue suministrado por Express Runtime para asegurarse de que la presentación será coherente con la visión del usuario. Para obtener una visión general de la interfaz, consulte la sección (Desplegar la solución).

Al definir la solución, debe tener en cuenta cómo tomar las siguientes decisiones:

- Elegir aplicaciones de software
- Organizar las aplicaciones de software en tareas de instalación
- Compartimiento entre variables de aplicación
- Definir las tareas manuales de la solución
- Ordenar las tareas de instalación y las tareas manuales
- Personalizar la presentación del asistente de despliegue
- Obtener licencias para la solución
- Empaquetar la solución
- Suministrar documentación de usuario
- Suministrar soporte de cliente

Seleccionar componentes para la solución

Para crear una solución completa, es necesario determinar los componentes de middleware de Express Runtime que deben incluirse en las aplicaciones. Especifique los componentes de middleware que deben utilizarse en las soluciones durante la instalación de Express Runtime. Sólo las imágenes de componentes del middleware seleccionado se cargarán en el sistema de desarrollo. El sistema del desplegador actúa como servidor intermedio. Al desplegar una solución en un sistema destino, se lanzan las instalaciones de componentes.

Como alternativa, las soluciones pueden desplegarse mediante CD. En ese caso, la solución se instalará y lanzará localmente.

Seleccionar componentes y aplicaciones para una solución

Las aplicaciones de software y componentes de Express Runtime desarrollados por el cliente (a los que a partir de ahora se hará referencia como "aplicaciones") son los bloques de construcción de las soluciones. Para planificar una solución, lleve a cabo los siguientes pasos, según convenga.

1. Seleccione la versión y release específicos de cada componente y aplicación en un paso temprano del proceso de planificación. Además, debe tener en cuenta las tareas manuales, código personalizado, mandatos del sistema operativo o datos de aplicación que puedan ser necesarios para completar la solución.
2. Determine si para la solución se necesitarán componentes y aplicaciones que se ejecuten en distintos sistemas operativos. Express Runtime da soporte al empaquetado de una solución basada en varios sistemas operativos.

3. Plántese si será necesario utilizar múltiples imágenes de instalación. Por ejemplo, la elección de una aplicación o un componente que necesite distintos niveles de cifrado afectará al número de envolturas necesarias.
4. Asegúrese de que todas las aplicaciones de software y todo el código personalizado puedan iniciarse desde la línea de mandatos y ejecutarse sin intervención del usuario.
5. Además de la configuración de componentes y aplicaciones individuales, determine si es necesaria alguna integración entre las aplicaciones para que la solución funcione correctamente. Basándose en su conocimiento de los componentes y aplicaciones de software, determine si esta integración puede realizarse mediante programas de utilidad de aplicación o si será necesario suministrar código de integración personalizado.
6. Una vez determinados todos los componentes y aplicaciones que deben incluirse en la solución, decida el orden adecuado para desplegarlos. Por ejemplo, si tiene código de integración personalizado, debe aplicarse una vez desplegadas las aplicaciones que integra. Hallará más información en Planificar una envoltura de la solución.
7. Identifique la configuración postdespliegue que desee suministrar con la solución. Tenga presente que el usuario debe realizar los pasos de configuración postdespliegue necesarios que la solución no lleve a cabo.

Definir las tareas de instalación

El contenido principal de una solución lo forman las tareas de instalación y las aplicaciones incluidas en dichas tareas.

Cada una de las tareas de instalación especifica una o varias aplicaciones que deben instalarse en dicha tarea, nombrada por el nombre de archivo del archivo de aplicación binario. Debe tener acceso al archivo binario de cada aplicación que desee incluir. Además, si una tarea de instalación contiene más de una aplicación, determine el orden en el que desee instalarlas dentro de la tarea y si desea que el despliegue de la solución continúe si falla la instalación de una aplicación determinada. Todas las aplicaciones de software desplegadas mediante el asistente de despliegue deben estar definidas como parte de una tarea de instalación.

Definir las tareas manuales

Durante el despliegue de la solución, puede que desee suministrar instrucciones que el usuario debe realizar manualmente antes de continuar con la próxima tarea. Esta operación se realiza mediante una tarea manual. Identifique este tipo de instrucciones necesarias para la solución.

Ordenar tareas

Una vez definidas las tareas de instalación y las tareas manuales, debe determinar el orden en el que se desplegarán. Puede que sea necesario instalar algunas aplicaciones para poder instalar otras, o realizar una tarea manual antes de empezar la próxima tarea de instalación. Por ejemplo, una tarea puede determinar si el despliegue de la solución debe continuar si falla el despliegue de un componente.

Especificar variables de aplicación compartidas

Puede que en la solución tenga aplicaciones relacionadas que contengan variables que siempre deban contener el mismo valor. Por ejemplo, si una aplicación contiene un producto y otra aplicación contiene un paquete de servicio para ese

producto, puede interesarle que las vías de acceso de instalación de las dos aplicaciones sean la misma. Para ello, debe especificar dentro de la solución qué variables deben compartir valores.

Determine qué variables de la solución, si las hay, deben compartir valores.

Planificar la licencia de una solución

Un paso importante de la creación de una solución consiste en determinar el tipo de licencia más adecuada a la misma. Consulte con expertos legales para obtener consejo acerca de los requisitos de licencia de su solución. Estos requisitos se basan en los requisitos legales de todos los componentes contenidos en la solución, incluido Express Runtime. La licencia que adopte para la solución afectará a la misma en aspectos tales como empaquetado, el precio y el soporte. Si se especifica texto de licencia en la solución, éste se visualizará durante el despliegue. El usuario deberá seleccionar "Acepto" para que se inicie el despliegue.

Planificar el empaquetado de una solución

Al planificar el empaquetado de la solución, determine cómo empaquetar los medios de producto de la misma. Algunas opciones de empaquetado de soluciones soportadas por Express Runtime incluyen el reempaquetado de los medios de producto con cualquier código personalizado como medios de la solución o el empaquetado de la solución con código personalizado sin medios de producto. A la hora de elegir qué empaquetar, tenga en cuenta el tamaño del paquete de la solución resultante y la comodidad del cliente. Si se incluyen los medios de producto se aumenta el tamaño pero al cliente se le evita la necesidad de obtener los medios de forma independiente. A continuación, el usuario final debe obtener los medios a través de otros canales. También puede empaquetar imágenes precreadas de las aplicaciones como parte de la solución, de forma que el usuario final no tenga que crear paquetes de despliegue durante el despliegue.

Planificar el despliegue de una solución

Puede que desee utilizar el asistente de despliegue para desplegar una solución sin instalar ninguno de los componentes de Express Runtime en un servidor intermedio. Express Runtime incluye el lanzador de soluciones (Solution Launcher) específicamente para este caso. El lanzador de soluciones inicia el asistente de despliegue en un sistema que actúa como servidor intermedio y elimina todos los componentes de Express Runtime cuando el despliegue ha finalizado.

Puede personalizar la interfaz del asistente de despliegue. Puede definir los títulos, los iconos, la pantalla de inicio y la información del producto para especificar su propia información como proveedor de servicio. Esto le ayudará a mantener una marca comercial coherente en las presentaciones de la solución.

Al planificar los cambios de la interfaz del asistente de despliegue, asegúrese de tener en cuenta los idiomas a los que Express Runtime debe dar soporte.

¿Qué es una envoltura?

En el InfoCenter de Express Runtime se utiliza el término envoltura frecuentemente. Una envoltura es un proyecto de Express Runtime Developer que hace referencia a un archivo XML que define la forma en que se instala y configura la aplicación o la solución en el sistema destino. Una envoltura de aplicación permite instalar una aplicación en un sistema destino en modalidad silenciosa y lo hace presentando al usuario la menor cantidad posible de variables. Se proporciona

una envoltura de aplicación para cada componente de middleware que se entrega con Express Runtime. Una visión general de todas las envolturas de aplicación que se entregan con Express Runtime se puede encontrar en la sección de consulta del InfoCenter de Express Runtime.

Una envoltura de solución incluye una o varias envolturas de aplicación. Las envolturas de solución pueden utilizarse para definir de qué forma se instalará y configurará una solución e incluyen varios componentes de middleware y aplicaciones personalizadas en sistemas destino. Express Runtime suministra varias envolturas de solución, como por ejemplo la envoltura de solución que sirve para instalar todos los componentes de middleware que se entregan con Express Runtime y una envoltura de solución de ejemplo que proporciona una solución típica que incorpora una aplicación personalizada y middleware.

Crear y utilizar envolturas

Express Runtime Developer proporciona la infraestructura para desarrollar una solución completa para el usuario final, incluidas la instalación y configuración integradas. Una solución completa incluye los componentes de middleware suministrados con Express Runtime y las aplicaciones creadas por el usuario para el cliente. La solución se encuentra en una envoltura, que contiene envolturas de aplicación individuales.

Para obtener más información sobre las envolturas, consulte el tema “¿Qué es una envoltura?” on page 73 del InfoCenter de Express Runtime.

Una *envoltura de aplicación* contiene un archivo XML que define la aplicación, varios archivos XML específicos de idioma a efectos de internacionalización y los scripts o programas Java necesarios para iniciar y configurar la instalación de la aplicación. Una *envoltura de solución* está formada por una o varias de estas envolturas de aplicación.

Express Runtime Developer ofrece un editor personalizado que facilita la creación de envolturas que permiten que cada una de las aplicaciones forme parte de una única solución.

Express Runtime suministra envolturas de aplicación de ejemplo y las envolturas de los componentes de middleware de IBM que se suministran con el producto. Puede obtener envolturas para crear una solución de varias formas:

- Copiar la envoltura de aplicación de ejemplo de Express Runtime y editar la copia para utilizarla con su propia aplicación. También puede realizar modificaciones basadas en la información contenida en los documentos que figuran en Virtual Innovation Center, en la dirección www.expressenablement.com.
- Crear envolturas de aplicación nuevas “desde cero”.
- Utilizar las envolturas de componentes de middleware de IBM suministradas con Express Runtime.

Una vez finalizado el desarrollo de las envolturas de aplicación, puede utilizar Express Runtime Developer para preparar una solución para el despliegue. Express Runtime Developer ensambla todas las envolturas, incluidos los componentes de middleware y las aplicaciones del usuario, en paquetes desplegados. Estos paquetes incluyen archivos JAR que contienen las imágenes de instalación de las

aplicaciones, las clases Java de los programas de usuario y los archivos de script necesarios para instalar la solución. A continuación, utilizará el asistente de despliegue para desplegar la solución.

Envolturas de solución de ejemplo suministradas

IBM Express Runtime se suministra con cuatro soluciones de ejemplo. Puede modificar estas soluciones mediante Express Runtime Developer y desplegarlas según sea necesario mediante el asistente de despliegue. Para obtener información acerca de la modificación de soluciones, consulte la sección Modificar una envoltura de solución existente.

La lista siguiente indica los nombres de las soluciones de ejemplo e información acerca de los componentes que contiene cada solución. El ID de la solución se indica entre paréntesis junto al nombre de la misma. Pulse el nombre de la solución para obtener más información acerca del despliegue de cada una de ellas.

- Middleware de IBM Express Runtime 2.1.1 (IRU2_1_1MiddlewareAll.ser)
Esta solución incluye todos los componentes de middleware de Express Runtime para todas las plataformas soportadas.
- Solución de ejemplo de IBM Express Runtime 2.1.1 (IRU2_1_1SampleSolution.ser)
Esta solución incluye todos los componentes de middleware de Express Runtime y la aplicación de ejemplo para todas las plataformas soportadas.
- Ejemplo de IBM Express Runtime 2.1.1 para Linux (IRU2_1_1SampleSolutionLnx.ser)
Esta solución incluye los componentes de middleware de Express Runtime y la aplicación de ejemplo sólo para plataformas Linux.
- Ejemplo de IBM Express Runtime 2.1.1 para Windows (IRU2_1_1SampleSolutionWin.ser)
Esta solución incluye los componentes de middleware de Express Runtime y la aplicación de ejemplo sólo para plataformas Windows.

Envolturas de aplicación suministradas

Al crear la solución con Express Runtime Developer, puede crear sus propias envolturas de aplicación o elegir una de la lista de envolturas de aplicación incluidas en Express Runtime. A continuación figura una lista de las envolturas de aplicación disponibles. Entre paréntesis figura el ID de aplicación exclusivo de cada envoltura, junto al nombre de la aplicación.

- Aplicación de ejemplo para Windows (IRU2_1SampleWin)
- Aplicación de ejemplo para Linux (IRU2_1SampleLnx)
- Aplicación de ejemplo para OS/400 (i5/OS) (IRU2_1SampleI5OS)
- IBM DB2 Universal Database Express Edition Versión 8.2 para Windows (IRU2_1_1DB2Express8_2Win)
- IBM DB2 Universal Database Express Edition Versión 8.2 para Linux (IRU2_1_1DB2Express8_2Lnx)
- IBM DB2 Universal Database Express Edition Versión 8.2 para Linux en POWER (IRU2_1_1DB2Express8_2LnxOnPwr)
- IBM WebSphere Application Server-Express para Windows (IRU2_1_1WASExpress6_0Win)
- IBM WebSphere Application Server-Express para Linux (IRU2_1_1WASExpress6_0Lnx)

- IBM WebSphere Application Server-Express para Linux en POWER (IRU2_1_1WASExpress6_0LnxOnPwr)
- IBM WebSphere Application Server-Express para instalación i5/OS (OS/400) (IRU2_1_1WasExpress6_0I5OS)
- IBM WebSphere Application Server-Express para configuración i5/OS (OS/400) (IRU2_1_1WASConfigI5OS)
- IBM HTTP Server 6.0.2 para Windows (IRU2_1_1IHS6_0Win)
- IBM HTTP Server 6.0.2 para Linux IRU2_1_1IHS6_0Lnx)
- IBM HTTP Server 6.0.2 para Linux en POWER (IRU2_1_1IHS6_0LnxOnPwr)
- IBM HTTP Server para instalación i5/OS (OS/400), V5R2 (IRU2_1IHS520OS400)
- IBM HTTP Server para instalación i5/OS (OS/400), V5R3 (IRU2_1IHS530I5OS)
- IBM HTTP Server para configuración i5/OS (OS/400) (IRU2_1IHSConfigI5OS)
- Conector de servidor Web para IBM WebSphere Application Server - Express 6.0.2 para Windows (IRU2_1_1WebServerPluginForWAS6_0Win)
- Conector de servidor Web para IBM WebSphere Application Server - Express 6.0.2 para Linux (IRU2_1_1WebServerPluginForWAS6_0Lnx)
- Conector de servidor Web para IBM WebSphere Application Server - Express 6.0.2 para Linux en POWER IRU2_1_1WebServerPluginForWAS6_0LnxOnPwr)
- Integrated Solutions Console para Windows (IRU2_1_1ConsoleWin)
- Integrated Solutions Console para Linux (IRU2_1_1ConsoleLnx)
- Integrated Solutions Console en Linux en POWER (IRU2_1_1ConsoleLnxOnPwr)
- Extensión de gestión de consola para IBM DB2 Universal Database Express Edition Versión 8.2 para Windows
- Extensión de gestión de consola para IBM DB2 Universal Database Express Edition Versión 8.2 para Linux
- Extensión de gestión de consola para IBM DB2 Universal Database Express Edition Versión 8.2 para Linux en POWER
- Extensión de gestión de consola para IBM HTTP Server para Windows (IRU2_1_1IHSMgmtExt6_0Win)
- Extensión de gestión de consola para IBM HTTP Server para Linux (IRU2_1_1IHSMgmtExt6_0Lnx)
- Extensión de gestión de consola para IBM HTTP Server para Linux en POWER (IRU2_1_1IHSMgmtExt6_0LnxOnPwr)
- Extensión de gestión de consola para WebSphere Application Server - Express para Windows
- Extensión de gestión de consola para WebSphere Application Server - Express para Linux
- Extensión de gestión de consola para WebSphere Application Server - Express para Linux en POWER
- Extensión de gestión de consola para WebSphere Application Server - Express para i5/OS (OS/400)
- Envoltura del juego de herramientas de desarrollo de aplicaciones para IBM DB2 Universal Database Express Edition Versión 8.2 para Windows (IRU2_1_1DB2ExpressDev8_2Win)
- Envoltura del juego de herramientas de desarrollo de aplicaciones para IBM DB2 Universal Database Express Edition Versión 8.2 para Linux (IRU2_1_1DB2ExpressDev8_2Lnx)

- Envoltura del juego de herramientas de desarrollo de aplicaciones para IBM DB2 Universal Database Express Edition Versión 8.2 para Linux en POWER (IRU2_1_1DB2ExpressDev8_2LnxOnPwr)
- Envoltura del juego de herramientas de desarrollo de aplicaciones para IBM WebSphere Application Server-Express para Windows (IRU2_1_1WASExpressDev6_0Win)
- Envoltura del juego de herramientas de desarrollo de aplicaciones para IBM WebSphere Application Server-Express para Linux (IRU2_1_1WASExpressDev6_0Lnx)
- Envoltura del juego de herramientas de desarrollo de aplicaciones para IBM WebSphere Application Server-Express para Linux en POWER (IRU2_1_1WASExpressDev6_0LnxOnPwr)
- Envoltura del juego de herramientas de desarrollo de aplicaciones para IBM WebSphere Application Server-Express para i5/OS (OS/400) (IRU2_1_1WasExpressDev6_0I5OS)

Planificar una envoltura de aplicación

Las aplicaciones constituyen los bloques de construcción de un archivo de solución, y la envoltura de aplicación las prepara para incluirlas en un archivo de solución. Al planificar envolturas de aplicación, realice las siguientes tareas:

- Elegir un ID de aplicación exclusivo.
- Recoger información general de la aplicación.
- Identificar los sistemas operativos soportados por la aplicación.
- Decidir las traducciones de idioma soportadas.
- Determinar los pasos necesarios para instalar la aplicación y los pasos necesarios una vez realizada la instalación. Tenga en cuenta cómo puede automatizarse la configuración postinstalación o cómo puede indicar al usuario que debe realizar los pasos de configuración necesarios mediante tareas manuales.
 - Determinar los pasos necesarios que deben realizarse antes de instalar la aplicación. Tenga en cuenta la comprobación de los prerrequisitos o la posibilidad de que la aplicación ya esté instalada. Identifique las condiciones que impedirán una instalación satisfactoria. Para realizar estas tareas antes de la instalación, se utiliza un programa de usuario de comprobación predespliegue. El Comprobador predespliegue se ejecuta antes de enviar la imagen de instalación de la aplicación al sistema destino y de que este la desempaquete. También puede utilizarse un programa de entrada para realizar los pasos previos a la instalación. El programa de entrada se ejecuta después de desempaquetar la imagen de instalación y, por tanto, el programa de entrada tiene acceso a la imagen de instalación.
 - Determinar los pasos necesarios para instalar la aplicación. Para instalar la aplicación, se utiliza un programa principal (Main).
 - Determinar los pasos necesarios una vez realizada la instalación. Tenga en cuenta cómo puede automatizarse la configuración postinstalación. Las tareas de postinstalación automáticas pueden realizarse en un programa de usuario de salida o principal.
 - Identificar las tareas manuales que el usuario debe realizar.
 - Identificar las variables que desee utilizar.
 - Determinar los demás archivos necesarios para realizar el despliegue.
 - Determinar los archivos que colocará en la imagen de instalación de la aplicación.
- Identificar el programa principal.

- Identificar las variables que desee utilizar.
- Identificar los demás archivos necesarios para realizar el despliegue.
- Determinar si son necesarios programas de usuario.

Valore la posibilidad de desplegar los componentes de middleware de IBM que necesite en un sistema de desarrollo utilizando una de las soluciones suministradas. A continuación, podrá instalar manualmente la aplicación, prestando mucha atención a los pasos de configuración necesarios para completar la instalación. El conocimiento de los pasos de configuración resulta de utilidad para reunir la información indicada antes y para definir las tareas manuales que el usuario final debe realizar. Si se puede instalar y ejecutar manualmente una aplicación de forma satisfactoria en un sistema destino, podrá descartar los errores del programa de instalación de la aplicación como posible causa de una anomalía en el despliegue de una solución.

Planificar una envoltura de solución

Cuando haya terminado la planificación de las envolturas de aplicación de la solución, puede planificar la envoltura de la solución. La planificación de la envoltura de la solución es parecida a la planificación de las envolturas de aplicación, pero presenta un conjunto de aspectos diferentes. Como parte de la planificación, realizará las siguientes tareas:

- Seleccionar un ID de solución exclusivo.
- Recoger información general de la solución.
- Identificar las tareas de instalación y las aplicaciones incluidas en cada una de ellas.
- Identificar el compartimiento entre variables de aplicación.
- Identificar las tareas manuales que deben incluirse en la solución.
- Ordenar las tareas de instalación y las tareas manuales de la solución.
- Decidir las traducciones de idioma soportadas.
- Determinar si las tareas deben colocarse en grupos para facilitar la navegación por los componentes de una solución.

Chapter 5. Utilizar Express Runtime Developer

Configuración del entorno

Esta sección ofrece información acerca de la puesta a punto y configuración de Express Runtime Developer.

Perspectiva Express Runtime Developer

Express Runtime Developer se utiliza para editar archivos de aplicación y solución. Express Runtime Developer suministra editores que facilitan la especificación de la información que las aplicaciones y soluciones utilizan al desplegarlas en los usuarios finales.

Para abrir Express Runtime Developer en Windows, seleccione **Inicio > Programas > IBM Express Runtime 2.1 > Express Runtime Developer**.

Para abrir Express Runtime en Linux, seleccione **Menú principal > IBM Express Runtime 2.1 > Express Runtime Developer**.

Al iniciar Express Runtime Developer, se visualiza una página de bienvenida que ofrece enlaces con recursos de utilidad. Para trabajar con Express Runtime Developer, cierre la página de bienvenida.

Express Runtime Developer suministra una perspectiva Eclipse que consta de las siguientes vistas:

- Explorador de Express Runtime
- Navegador
- Explorador de paquetes
- Propiedades
- Tareas
- Problemas
- Consola

La lista siguiente ofrece una visión general de cada una de las vistas de Express Runtime Developer:

Explorador de Express Runtime

Los proyectos se agrupan en las categorías que usted nombre para facilitar la navegación.

Navegador

Destinada a visualizar y operar con el contenido de la carpeta de salida bin. También resulta de utilidad para visualizar los recursos no Java de los proyectos.

Explorador de paquetes

Utilización estándar como en proyectos planos Java.

Propiedades

Si se selecciona un elemento con atributos adicionales en otra vista o en un editor especializado, la información de atributos se visualiza en la vista Propiedades.

Tareas Utilización estándar como en proyectos planos Java.

Problemas

Si se detectan errores al crear programas Java o al trabajar con archivos de envoltura, se visualizan en esta vista.

Consola

Visualiza los mensajes de los generadores de soluciones y aplicaciones. La consola de Express Runtime Developer no es la misma que la consola de Express Runtime.

Preferencias de Eclipse

El entorno Eclipse ofrece la posibilidad de modificar algunas de sus preferencias.

Preferencias de compilador Java

Express Runtime Developer modifica automáticamente el valor que excluye determinados tipos de recursos de la copia en la carpeta de salida. Este valor está disponible en Java > Preferencias de compilador, en la pestaña "Vía de acceso de construcción" tab. Express Runtime Developer añade *.xml y *.sxml al valor actual. Puede añadir manualmente otros tipos de recursos a este valor de filtrado.

Determinados productos basados en Eclipse modifican un valor de preferencias de Eclipse estándar, provocando un conflicto con los requisitos de Express Runtime Developer. Abra la página de preferencias de Java > Compilador, pulse la pestaña "Vía de acceso de construcción" y asegúrese de que el recuadro **Habilitar utilización de patrones de exclusión en carpetas fuente** está seleccionado.

IBM JRE 1.4.2.1

Asegúrese de que el entorno Eclipse se ha configurado para que utilice IBM JRE 1.4.2.1. Para utilizar IBM JRE, puede modificar la vía de acceso que utiliza el argumento -vm de la llamada al entorno JRE. La llamada correcta debe ser parecida a la del ejemplo siguiente:

```
<vía de acceso de eclipse>\eclipse.exe -configuration "<directorio de instalación de runtime>SolutionEnabler\eclipseSupport\eclipse\configuration" -data "<vía de acceso del área de trabajo>" -vm "<directorio de instalación de runtime>SolutionEnabler\DJTJRE\bin\javaw.exe" -vmargs -Xj9
```

Esto es necesario únicamente si se ha instalado un entorno Eclipse distinto al que se suministra con Express Runtime.

Preferencias de asociaciones de archivos del entorno de trabajo

Este valor está disponible en valor > Asociaciones de archivos. Utilice este valor de preferencias para asociar un tipo de archivo con uno o varios editores. Asocie el tipo de archivo *.xml con su editor XML favorito si el producto basado en Eclipse que utiliza no incluye un editor XML. Para añadir manualmente asociaciones de archivos del entorno de trabajo, siga estos pasos:

1. Seleccione **Ventana > Preferencias**.
2. Seleccione **Entorno de trabajo > Asociaciones de archivos**.
3. Pulse **Añadir** en Tipos de archivos. Especifique el tipo de archivo que desea añadir.

4. Repita el paso 3 para añadir tipos de archivo adicionales.
5. Seleccione los tipos de archivos que acaba de añadir. Pulse **Añadir** en Editores asociados. Seleccione un editor y pulse **Aceptar**.

Preferencias de editores del entorno de trabajo

Esta sección contiene información relativa a la codificación de archivos, referente a los archivos de traducción de envolturas XML.

A continuación se indican recomendaciones para aquellos que utilicen el editor de texto integrado de Eclipse para la edición:

- Establezca que la preferencia global de codificación de archivos de texto Entorno de trabajo > Editores sea igual a "UTF-8".
- Si es necesaria una codificación diferente de UTF-8, establezca la codificación en el archivo individual en lugar de utilizar el valor global de las preferencias. Para ello, utilice la selección de menú Archivo > Propiedades > Info para establecer la codificación en un archivo individual.

Si establece la preferencia global de codificación en una codificación alternativa, los intentos de utilizar el editor de texto pueden provocar un error. Con la codificación UTF-16 como ejemplo, la ventana del editor de texto podría visualizar lo siguiente:

Problemas de codificación de caracteres

Este archivo es ilegible utilizando la codificación de caracteres "UTF-16".

Si inserta caracteres de un juego de caracteres ampliado en un archivo de envoltura mediante el editor de texto, pero no ha establecido adecuadamente la codificación de archivos de texto, puede encontrar un error al crear archivos de envoltura. Por ejemplo, si ha insertado caracteres ampliados del juego de caracteres UTF-8 en un archivo de envoltura, pero no ha seguido la recomendación anterior para cambiar la codificación global de archivos de texto a UTF-8, puede encontrar uno de los siguientes problemas:

Anomalía de construcción de envoltura de aplicación (salida de consola)

```
IRU06002: Se ha producido una excepción Java.  
(applicationBuilder.log) java.lang.Exception:  
java.io.UTFDataFormatException: Byte no válido x de secuencia  
UTF-8 de y bytes.
```

Anomalía de construcción de envoltura de solución (diálogo de error emergente)

La solución no se ha podido construir. Razón: byte no válido x de secuencia UTF-8 de y bytes.

Para obtener una lista de las codificaciones soportadas, vea "Codificaciones soportadas" en el sitio Web de Java.

Proyectos de Express Runtime Developer

Un proyecto de Express Runtime Developer es una construcción basada en el entorno de desarrollo integrado de la plataforma Eclipse (Eclipse Platform Integrated Development Environment). La estructura y funcionamiento siguen las directrices estándar de la plataforma Eclipse.

En el proyecto se colocan determinados recursos por omisión para facilitar el trabajo del desarrollador de Express Runtime. También están disponibles determinadas herramientas, vistas, asistentes y opciones de menú específicas del desarrollo de soluciones.

Puede crear dos tipos de proyectos Express Runtime:

- Un proyecto de aplicación
- Un proyecto de solución

Un proyecto de aplicación de Express Runtime suministra una estructura de carpetas específica del proyecto, donde se encuentra un archivo .axml de aplicación básico y un archivo .xml de traducción vacío. Complete la definición de la aplicación especificando información en el archivo .axml de la aplicación y añadiendo recursos, como por ejemplo programas de usuario, al proyecto.

Un proyecto de solución de Express Runtime suministra una estructura de carpetas específica del proyecto, donde se encuentra un archivo .sxml de solución básico y un archivo .xml de traducción vacío. Complete la definición de la solución especificando información, añadiendo tareas a la solución y añadiendo recursos al proyecto, como por ejemplo gráficos, archivos readme, archivos de licencia y documentación.

Estructura del proyecto de aplicación

El proyecto de aplicación debe contener determinados recursos.

Un proyecto de aplicación contiene como mínimo los siguientes recursos:

```
<RAÍZ_PROYECTO>/
  externalSupportJars/
  src/<IDaplicación>
    userPrograms/ (vacío - solo para uso de Express Runtime Developer)
    <nombreArchivoEnvolturaAplicación>.axml
    <nombreArchivoEnvolturaAplicación>_<idioma>.xml (en función de la entrada del usuario durante
      logs/
    bin/ (vacío hasta que se realiza una construcción)
```

A menudo, una aplicación requiere un archivo de respuestas. Es aconsejable añadir este recurso a la carpeta <IDaplicación> del proyecto de aplicación.

Estructura del proyecto de solución

Un proyecto de solución contiene como mínimo los siguientes recursos:

```
<RAÍZ_PROYECTO>/
  externalSupportJars/
  src/
    graphics/ (vacío - solo para uso de Express Runtime Developer)
    <nombreArchivoEnvolturaSolución>.sxml
    <nombreArchivoEnvolturaSolución>_<idioma>.xml (en función de la entrada del usuario durante
  bin/ (vacío hasta que se realiza una construcción)
  info/ (La documentación de la solución debe colocarse en esta carpeta)
    /de/
    /en/
    /es/
    ...
  license/
    /de/
    /en/
    /es/
    ...
  readme/
```

/de/

/en/

/es/

...

tasks/ (los archivos de tarea de esta solución deben colocarse en esta carpeta)

Organizar proyectos en categorías

Pueden crearse categorías personalizadas para poder organizar mejor los proyectos de aplicación y de solución. Al trasladar proyectos a categorías, es posible ver con facilidad todos los proyectos en un sitio. En lugar de tener que desplazarse por todos los proyectos de componentes de middleware de IBM y por sus propios proyectos, traslade los que utiliza más a menudo a una categoría nueva que puede personalizar.

Una vez creada una categoría, puede suprimir, trasladar, renombrar o arrastrar y soltar proyectos y subcategorías en ella.

Crear una categoría

Las categorías permiten personalizar la organización de la aplicación y de los proyectos de la solución. Para crear cada una de las categorías, siga estos pasos:

1. La lanzar el asistente Categoría nueva, pulse cualquier categoría con el botón derecho del ratón en la vista Explorador de Express Runtime y seleccione **Crear categoría**, o pulse el botón situado junto a la pestaña Explorador de Express Runtime.
2. Pulse la categoría padre bajo la que se situará esta categoría nueva y escriba el nombre de la categoría nueva. Si desea que la categoría nueva sea una categoría de nivel superior, seleccione **Explorador de Express Runtime** como categoría padre.
3. Pulse **Finalizar** para crear la categoría sin contenido. O bien pulse **Siguiente** para especificar el contenido de la categoría nueva.
4. Cuando se visualice la ventana que solicita el contenido de la categoría nueva, pulse los recuadros situados junto a las categorías y proyectos que deban incluirse en la categoría nueva. O bien pulse **Seleccionar todo** si desea seleccionar todos los proyectos y categorías. Pulse **Deseleccionar todo** si desea eliminar las marcas de selección de todos los proyectos y categorías. Si selecciona una categoría que debe incluirse en la categoría nueva, todo el contenido de la subcategoría mantendrá la misma estructura bajo la categoría nueva.
5. Pulse **Finalizar** para crear la categoría con el contenido especificado.

Suprimir una categoría

Si una categoría contiene aplicaciones o soluciones, la categoría es una propiedad de dichos proyectos. Si suprime la categoría, también suprime los proyectos que contiene. Puede suprimir una categoría y su contenido del sistema de archivos o suprimirla sólo del área de trabajo. Si suprime la categoría y su contenido del área de trabajo, puede reimportarlos más tarde en el área de trabajo.

Para suprimir una categoría que contiene aplicaciones o soluciones, siga estos pasos:

1. Pulse con el botón derecho del ratón la categoría que desea suprimir y pulse **Suprimir**.
2. Pulse **Suprimir también el contenido...** para suprimir completamente la categoría y los proyectos que contiene del sistema de archivos. O bien pulse **No**

suprimir el contenido para suprimir la categoría y los proyectos que contiene sólo del área de trabajo. Si especifica No suprimir el contenido, puede reimportar más tarde la categoría y su contenido en el área de trabajo, si es necesario.

3. Pulse **Sí**. La categoría y los proyectos que contiene ya no se visualizarán en la vista Explorador de Express Runtime.

Para suprimir una categoría que no contiene proyectos, siga estos pasos:

1. Pulse con el botón derecho del ratón la categoría que desea suprimir y pulse **Suprimir**. Se le solicitará que confirme que desea suprimir la categoría.
2. Pulse **Sí**. La categoría y sus subcategorías vacías se suprimirán.

Mover una categoría

Puede mover una categoría arrastrándola y soltándola en una ubicación nueva de la vista Explorador de Express Runtime. El movimiento de categorías está sujeto a las siguientes consideraciones:

- Para mover una categoría para convertirla en subcategoría, arrástrela encima de la categoría padre deseada hasta que la categoría padre quede resaltada y suéltela.
- Para mover una categoría al nivel más alto, arrástrela ligeramente por encima de otra categoría de nivel superior hasta que aparezca una línea continua de color negro y suéltela.
- Las categorías se ordenan por orden alfabético dentro de cada categoría padre, por lo que no puede cambiar el orden de las subcategorías.
- Si coloca una subcategoría en una categoría padre que ya contiene una subcategoría con el mismo nombre, se le solicitará si desea fusionarlas.
- Si coloca una subcategoría bajo su categoría padre existente, se le solicitará si desea fusionarlas.

Redenominar una categoría

En la vista Explorador de Express Runtime puede cambiar el nombre de una categoría cuando lo desee. Para redenominar una categoría, siga estos pasos:

1. Pulse con el botón derecho del ratón la categoría que desea redenominar y pulse **redenominar**. El nombre original de la categoría quedará seleccionado y podrá editarse en la vista Explorador de Express Runtime.
2. Escriba el nombre nuevo de la categoría sobre el nombre original y pulse **Intro**. Ahora se visualizará el nombre nuevo de la categoría.

Mover proyectos a una categoría

Puede mover proyectos de aplicación y solución a una categoría arrastrándolos y soltándolos en una ubicación nueva de la vista Explorador de Express Runtime. El movimiento de proyectos a categorías está sujeto a las siguientes consideraciones:

- Las subcategorías se ordenan por orden alfabético dentro de las categorías. Los proyectos se ordenan alfabéticamente dentro de cada categoría. Todas las subcategorías se listan antes que los proyectos. No es posible controlar el orden de los proyectos de ningún otro modo.
- Si intenta mover un proyecto a una categoría que ya lo contiene, el proyecto no se moverá.
- Para descategorizar un proyecto o hacer que aparezca en el nivel superior, arrástrelo ligeramente por encima de una categoría hasta que aparezca una línea continua de color negro y suéltelo.

Editores

Express Runtime contiene Express Runtime Developer, un conector basado en Eclipse que suministra un entorno de desarrollo integrado para desarrollar envolturas de aplicación y de solución. Express Runtime Developer permite organizar los archivos de aplicación y de solución en una estructura estándar de proyectos de entorno de trabajo de Eclipse. Proporciona una interfaz gráfica de usuario que permite construir y generar las envolturas en archivos binarios desplegables. Para obtener más información acerca de Eclipse, visite el sitio (www.eclipse.org).

Una vez desarrollada un conjunto de envolturas de aplicación, puede desarrollar una envoltura de solución para agrupar un conjunto específico de aplicaciones, junto con la configuración de la solución. Las envolturas de aplicación desarrolladas pueden incluirse en varias soluciones.

Una vez definida una envoltura de solución, se utiliza Express Runtime Developer para generar un archivo de solución binario. El archivo de solución binario es la entrada que el usuario suministra al asistente de despliegue para realizar el despliegue real de la solución.

Puede utilizar las hojas de apuntes de Express Runtime, que forman parte de Express Runtime Developer y que le orientarán paso a paso en las tareas comunes. Para acceder a las hojas de apuntes, pulse **Ayuda > Hojas de apuntes...** en Express Runtime Developer. Otra manera de acceder a las hojas de apuntes es desde las páginas de bienvenida.

Utilizar el editor de aplicaciones

El editor de aplicaciones proporciona una forma de crear y editar envolturas de aplicación sin necesidad de escribir manualmente código fuente XML. El editor contiene las siguientes páginas:

General

Se utiliza para configurar información general acerca de la aplicación, incluidos los idiomas de traducción y los sistemas operativos soportados.

Programas

Se utiliza para añadir y editar programas de usuario que se ejecutan al desplegar la aplicación.

Variables

Se utiliza para definir variables que el usuario final puede configurar desde el asistente de despliegue.

Archivos

Obtener una lista de los archivos necesarios para desplegar esta aplicación o los archivos JAR externos que deban estar en las vías de acceso de clases de los programas de usuario.

Código fuente

Ayuda a editar directamente el código fuente XML de la envoltura de aplicación.

Crear una envoltura de aplicación

En el proceso de planificación de la creación de una envoltura de aplicación, identifique las tareas necesarias durante la implementación:

- Defina el ID de aplicación.

- Defina la información general de la aplicación.
- Defina el programa de despliegue principal, junto con los demás programas de usuario necesarios.
- Defina las variables de los parámetros de configuración.
- Especifique los nombres de todos los archivos necesarios para ejecutar los programas de usuario de la aplicación.

Después de la fase de planificación de la envoltura de aplicación, puede empezar la implementación. Para empezar a desarrollar una envoltura de aplicación con Express Runtime Developer, pulse **Inicio > Programas > Express Runtime 2.1 > Express Runtime Developer** en Windows o **Menú principal > Express Runtime 2.1 > Express Runtime Developer** en Linux.

Una vez creada la envoltura de la aplicación, el próximo paso consiste en generar una aplicación binaria a partir de la envoltura de aplicación.

Crear un proyecto de aplicación: Para crear un proyecto de aplicación de Express Runtime, siga estos pasos:

1. En la perspectiva Express Runtime Developer, pulse **Archivo > Nuevo > Proyecto de aplicación de Express Runtime**.
2. Escriba el nombre del proyecto. Pulse **Siguiente**.
3. Escriba un número de versión y el tiempo de instalación estimado para la aplicación.
4. Seleccione el idioma por omisión y el sistema operativo para la aplicación.
5. Pulse **Finalizar** para generar el proyecto de aplicación.

El proyecto incluirá la estructura de carpetas estándar, incluidas las carpetas externalSupportJars pobladas con todos los recursos por omisión. También incluirá un archivo .axml básico aplicación, que se crea en la carpeta src/<IDaplicación.

Observe que hay un icono de aviso en la pestaña Programas. Para que pueda generarse satisfactoriamente una aplicación, debe especificar información adicional en la página Programas. Consulte **Utilizar Express Runtime Developer > Editores > Utilizar el editor de aplicaciones > Crear una envoltura de aplicación > Proporcionar información de programas de usuario** en el InfoCenter de Express Runtime para obtener más información.

Suministrar información general de la aplicación: Cuando se crea un proyecto de aplicación nuevo, el archivo XML de la aplicación se visualiza en el editor de aplicaciones de Express Runtime Developer. El proyecto de aplicación puede personalizarse suministrando información al editor. Para iniciar el editor, seleccione **Inicio > Programas IBM Express Runtime 2.1 > Express Runtime Developer** en Windows o **Menú principal > IBM Express Runtime 2.1 > Express Runtime Developer** en Linux. Puede crear un proyecto de aplicación nuevo o trabajar con un proyecto de aplicación existente. Para trabajar con un proyecto de aplicación existente, efectúe una doble pulsación sobre él en la vista Explorador de Express Runtime.

Para suministrar información general de la aplicación al editor, siga estos pasos:

1. Pulse la pestaña **General**.
2. En esta pestaña se visualizan el nombre de la aplicación, el ID de la aplicación, el número de versión, los sistemas operativos y el idioma por omisión especificados durante la creación del proyecto. Un asterisco indica un campo obligatorio del editor. La información que sigue es opcional:

Tiempo de instalación (minutos)

Visualiza el tiempo estimado y la información de progreso que son necesarios para instalar la aplicación. El valor por omisión es de 5 minutos. Tenga en cuenta que cada programa de usuario de una aplicación tiene un tiempo de espera por omisión de 90 minutos. Si el tiempo total de instalación es superior a 90 minutos, modifique el valor de tiempo de espera del programa principal para conceder tiempo suficiente a la instalación de la aplicación. Si utiliza un comprobador predespliegue, programa de entrada o programa de salida que sobrepasa los 90 minutos de instalación, también debe ajustar su valor de tiempo de espera. Para cambiar el valor de tiempo de espera de un programa de usuario, consulte **Suministrar información de programas de usuario > Especificar configuración avanzada de programa de usuario**.

Nombre de proveedor

El nombre de visualización del proveedor de aplicaciones. Por ejemplo, *Mi empresa*.

Texto de licencia

Contiene el texto de la licencia de la aplicación. La licencia se visualiza en la ventana Aceptación de licencia de propiedad de aplicación. Si también se especifica texto de licencia en el archivo XML de la solución, el texto de licencia de la aplicación no se visualiza.

Paquete de despliegue protegido

Se utiliza para evitar la regeneración del paquete de despliegue.

Nombre de paquete de despliegue

Determina el nombre del archivo .jar del paquete de despliegue. Si no se especifica, se utiliza el ID de la aplicación.

Instrucciones de configuración

Proporciona el texto que se visualiza en el panel de parámetros de despliegue de la aplicación, que describe en términos generales lo que debe hacer el usuario. Por ejemplo, "Suministre la información siguiente."

3. Guarde la envoltura de aplicación.

Configurar idiomas de traducción: Seleccione los idiomas que desee suministrar a la envoltura de aplicación. Para cada idioma seleccionado, debe suministrar un archivo XML que proporcione las series traducidas a dicho idioma. La tabla siguiente muestra los idiomas que puede seleccionar para utilizarlos en una envoltura de aplicación y los nombres de archivos XML correspondientes que es necesario suministrar para cada idioma utilizado. El nombre del archivo XML depende del nombre de archivo de la envoltura de aplicación. Los nombres de archivo que siguen se basan en el nombre de archivo de envoltura de aplicación application.xml

Table 11.

| Idioma | Nombre de archivo XML |
|---------------------|-------------------------------------|
| Portugués de Brasil | application_brazilianportuguese.xml |
| Inglés | application_english.xml |
| Francés | application_french.xml |
| Alemán | application_german.xml |
| Italiano | application_italian.xml |

Table 11. (continued)

| Idioma | Nombre de archivo XML |
|--------------------|------------------------------------|
| Japonés | application_japanese.xml |
| Coreano | application_korean.xml |
| Chino simplificado | application_simplifiedchinese.xml |
| Español | application_spanish.xml |
| Chino tradicional | application_traditionalchinese.xml |

Para especificar los idiomas que desea utilizar para una envoltura de aplicación, siga estos pasos:

1. Abra Express Runtime Developer. Cree un proyecto de aplicación nuevo o abra un proyecto de aplicación existente.
2. Pulse la pestaña General del editor de aplicaciones.
3. Seleccione un idioma por omisión para la envoltura de aplicación.
4. Marque los recuadros de selección correspondientes a los idiomas que desea utilizar para la envoltura de aplicación.
5. Para cada idioma seleccionado, cree un archivo ML correspondiente a partir de la tabla anterior.

Para obtener más información acerca del comportamiento de la traducción de envolturas y de los pasos necesarios para utilizar el mecanismo de traducción, consulte la sección “Habilitar una envoltura de aplicación para la globalización” on page 103.

Configurar sistemas operativos: Puede especificar los sistemas operativos en los que se ejecuta la aplicación. Elija entre los siguientes sistemas operativos:

- AIX
- Linux
- Linux en POWER
- OS/400 (i5/OS)
- Windows

Para seleccionar uno o varios sistemas operativos en los que se ejecutará la aplicación, siga estos pasos:

1. Abra Express Runtime Developer. Cree un proyecto de aplicación nuevo o abra una envoltura de aplicación existente.
2. Pulse la pestaña General del editor de aplicaciones.
3. Marque los recuadros de selección correspondientes a los sistemas operativos que soportados por la aplicación.

Pulse **Seleccionar todos** para seleccionar todos los sistemas operativos disponibles o **Deseleccionar todos** para borrar todas las selecciones efectuadas.

Si alguno de los programas de usuario de la aplicación es un programa personalizado o ejecutable InstallShield, es probable que la aplicación sólo soporte un sistema operativo.

Suministrar información de programas de usuario: Los programas de usuario se ejecutan durante el despliegue de la aplicación para realizar las operaciones principales de instalación, preinstalación o postinstalación. Un programa de

usuario puede ser un programa Java, un ejecutable autónomo o un script, pero debe poder ejecutarse en modalidad silenciosa. En una envoltura de aplicación, es necesario un programa de usuario principal. En una envoltura de aplicación pueden incluirse otros programas de usuario, como por ejemplo un comprobador predespliegue, un programa de entrada y un programa de salida.

Las API de la infraestructura de soporte se suministran en los medios de consulta para facilitar la escritura de programas de usuario. Puede acceder a estas API desde el directorio `..\SolutionEnabler\Support_Framework` abriendo `index.html`.

Comprobador predespliegue

Antes de ejecutar un programa de entrada, salida o principal, el paquete de despliegue de la aplicación debe transferirse al sistema destino. Un comprobador predespliegue se ejecuta antes de los programas de entrada, principal y de salida de la aplicación, y antes de que el paquete de despliegue se transfiera al sistema destino. Puede garantizar que el sistema destino está preparado para el despliegue. Por ejemplo, un comprobador predespliegue puede asegurarse de que se cumplen los siguientes criterios:

- Que el espacio de disco adecuado esté disponible en el sistema destino.
- Que los requisitos del sistema sean suficientes.
- Que no exista software conflictivo.
- Que no existan versiones anteriores de la aplicación.

Cuando el comprobador predespliegue efectúa la salida, devuelve uno de los siguientes códigos de retorno:

- **0** indica que el despliegue de la aplicación debe continuar.
- **1** indica que el despliegue de la aplicación debe pasarse por alto debido a que la aplicación ya está instalada o que no es adecuada. El asistente de despliegue continúa con la próxima aplicación.
- **Un valor negativo** indica que la aplicación no puede desplegarse debido a un error muy grave, y el despliegue finaliza.

Programa de entrada

Los programas de entrada se utilizan generalmente para realizar la preconfiguración o configuración necesarias antes de que se ejecute el programa de instalación principal.

Programa principal

El programa de usuario principal es el programa de instalación que se ejecuta en el sistema destino. Cualquier tipo de programa de instalación es aceptable como programa principal, siempre que pueda invocarse desde una línea de mandatos y ejecutarse en modalidad silenciosa. Es necesario un programa principal para cada aplicación. Si en una aplicación no se ha especificado ningún programa principal, se visualiza un icono de aviso y la aplicación no podrá generarse.

Programa de salida

Los programas de salida se utilizan generalmente para la postconfiguración o la limpieza necesarias a continuación de la instalación del producto. Los programas de salida también pueden utilizarse para determinar si un programa de instalación principal se ha instalado satisfactoriamente.

Note: Los valores de código de retorno de todos los comprobadores predespliegue y programas de entrada, salida y principales ejecutados en plataformas Linux u OS/400 (i5/OS)⁵ deben estar entre -128 y +127.

Especificar la configuración básica de programas de usuario: Para especificar la información básica relativa a un programa de usuario, siga estos pasos:

1. Abra Express Runtime Developer. Cree un proyecto de aplicación nuevo o abra un proyecto de aplicación existente.
2. Pulse la pestaña Programas del editor de aplicaciones.
3. Seleccione un programa de usuario existente en las pestañas de la parte superior para editarlo o marque el recuadro de selección **Habilitar programa** para añadir un programa de usuario nuevo.
4. Seleccione un tipo de programa. El programa de usuario principal es el programa de instalación que se ejecuta en el sistema destino. Cualquier tipo de programa de instalación es aceptable como programa principal, siempre que pueda invocarse desde una línea de mandatos y ejecutarse en modalidad silenciosa. Es necesario un programa principal para cada aplicación. Están disponibles los siguientes tipos de programas:

Programa personalizado

Se utiliza para ejecutar un script personalizado, un ejecutable o un mandato del sistema.

Ejecutable InstallShield

Se utiliza para ejecutar una instalación InstallShield.

Programa Java

Se utiliza para ejecutar un programa Java a partir de un archivo .class.

5. Especifique un nombre de programa. Si ya ha especificado los archivos necesarios para ejecutar este programa de usuario y conoce el nombre del programa, escríbalo directamente en el campo **Programa**. Como alternativa, puede pulsar **Establecer...** para utilizar el asistente Establecer programa.

Utilización del asistente Establecer programa

Para utilizar el asistente Establecer programa de usuario a fin de añadir programas de usuario o configurar programas de usuario existentes, siga estos pasos:

1. Marque el recuadro de selección **Habilitar programa**. Se visualizará el asistente, que le solicitará que seleccione el tipo de programa de usuario que desea añadir. Seleccione un tipo de programa de usuario y pulse **Siguiente**. Si está configurando un programa de usuario existente, seleccione **Establecer...** junto al campo **Programa**. Compruebe que el tipo de programa visualizado en el asistente sea correcto. Pulse **Siguiente**.
2. Especifique los archivos de imagen de software necesarios para ejecutar el programa de usuario en la página **Añadir archivos de imagen de software**.
3. Pulse **Siguiente**. En el último panel del asistente se visualizará una lista de los archivos detectados (o clases en el caso de programas Java). Si el programa que desea que este programa de usuario ejecute no se visualiza en la lista, asegúrese de haber añadido correctamente los archivos de programa (según se indica en el paso 2). Después de especificar un programa principal válido, el icono informativo con el signo de admiración ya no se visualizará.

5. El sistema operativo OS/400 se conoce como i5/OS a partir del release V5R3.

Especificar opciones de programas personalizados: Los programas personalizados y los programas Java soportan opciones adicionales exclusivas de estos tipos de programas de usuario, que no requieren los demás tipos de programas. Puede utilizar las siguientes opciones adicionales:

Programas personalizados

Identifique los programas personalizados que utilizan el intérprete de shell del sistema operativo para ejecutar el programa seleccionando **Mandato del sistema** en la sección Opciones de programa personalizado. Por ejemplo, el mandato "ping" sería un mandato del sistema, ya que se encuentra en la vía de acceso del sistema y la aplicación no lo suministra al sistema destino. Si suministra un ejecutable "ping" (incluyéndolo en el proyecto de aplicación o en la lista de archivos de imagen de software), **Mandato del sistema** no debe estar seleccionado.

Especificar opciones de programa Java: Los programas personalizados y los programas Java permiten opciones adicionales exclusivas de estos tipos de programas de usuario, que no requieren los demás tipos de programas. Puede utilizar las siguientes opciones adicionales:

Programas Java

Suministre la vía de acceso de clases de los recursos adicionales utilizados por un programa Java en la sección Opciones de programa Java.

Especificar la configuración avanzada de programas de usuario: Para especificar la información avanzada relativa a un programa de usuario, siga estos pasos:

1. Abra Express Runtime Developer. Cree un proyecto de aplicación nuevo o abra un proyecto de aplicación existente.
2. Pulse la pestaña Programas del editor de aplicaciones.
3. Seleccione un programa de usuario existente en las pestañas de la parte superior para editarlo o marque el recuadro de selección **Habilitar programa** para añadir un programa de usuario nuevo.
4. Después de suministrar la información de configuración básica de programas, expanda la sección de información Configuración avanzada de programa y suministre la siguiente información según sea necesario:

Esperar finalización

Establecida por omisión, el despliegue del próximo programa no se iniciará hasta que este programa haya finalizado. Si se establece en false, el tipo de resultado del programa de usuario debe ser "Presuponer éxito". Esta opción debe establecerse en true para comprobadores predespliegue.

Reinicios de programa

Seleccione esta opción para indicar que el programa de usuario reinicia el sistema destino cuando ha terminado de ejecutarse. Si se establece en true, el tipo de resultado del programa de usuario debe ser "Presuponer éxito".

Note: Esta opción no está disponible para comprobadores predespliegue.

Forzar reinicio

Seleccione esta opción para forzar un reinicio automático del sistema destino cuando el programa de usuario finaliza satisfactoriamente.

Incluir Ant

Seleccione esta opción para incluir el entorno de ejecución Apache Ant 1.6.5 en una envoltura de aplicación.

Note: Si marca el recuadro de selección Incluir Ant, todos los archivos necesarios para el entorno de ejecución Ant se añadirán al archivo .jar de los programas de usuario de la aplicación. Además, la variable de entorno JAVA_HOME señalará al JRE que se ha instalado con Express Runtime o a IBM Installation Agent. Si desea utilizar un JRE diferente para esta aplicación, debe añadir un valor de entorno JAVA_HOME para la aplicación. Para invocar Ant en Windows, debe especificar `iru_ant\bin\ant.bat` como programa. Para invocar Ant en Linux, i5/OS o AIX, debe especificar `iru/bin/ant` como programa. El programa debe haberse definido en la sección **Configuración básica de programa** de la pestaña **Programas**. Si se incluye Ant y se utiliza una de las invocaciones anteriores, el argumento `--noconfig` se añade a la invocación como primer argumento. Esto garantiza que se utilizará la versión desplegada con Express Runtime.

Tiempo de espera

Especifique el número de minutos que el asistente de despliegue espera a que un programa finalice. Si se sobrepasa este límite de tiempo, el programa agota el tiempo de espera y el asistente de despliegue indica una anomalía. El valor por omisión es de 90 minutos. Asegúrese de calcular el tiempo de instalación de cada programa de usuario al especificar el tiempo de instalación estimado. Para establecer el tiempo de instalación estimado para la aplicación, consulte el tema **Suministrar información general de la aplicación** de este InfoCenter.

Variables de entorno

Especifique las variables de entorno que desee establecer durante la ejecución del programa de usuario. Puede alterar temporalmente las variables de entorno o especificar variables nuevas que deben definirse. Para añadir una variable de entorno, pulse **Añadir**. Especifique un nombre y un valor de variable. Pulse **Finalizar**.

Especificar el tipo de resultado y las series de búsqueda de archivo de anotaciones: El tipo de resultado de un programa de usuario define cómo determina el asistente de despliegue si aquél se ha ejecutado satisfactoriamente. En la sección Tipo de resultado, seleccione un tipo de resultado y especifique la configuración adicional necesaria. Están disponibles los siguientes tipos de resultados:

Comprobar código de retorno

La instalación se considera satisfactoria si se devuelve un código de retorno 0.

Comprobar serie en archivo de anotaciones

El resultado se determina buscando series específicas en el archivo de anotaciones del programa de usuario.

Presuponer éxito

La instalación se considera siempre satisfactoria.

Si utiliza el tipo de resultado **Buscar serie en archivo de anotaciones**, puede añadir una serie que Express Runtime Developer buscará para evaluar si el programa se ejecuta satisfactoriamente. Por ejemplo, puede establecer una norma

que indique que, si el archivo de anotaciones generado por el programa contiene la palabra "excepción", significa que el programa ha encontrado un error durante la ejecución.

Para añadir una serie de búsqueda, siga estos pasos:

1. Pulse **Añadir**. Se visualizará el diálogo Añadir serie de búsqueda de archivo de anotaciones.
2. Especifique una serie de búsqueda y seleccione si la presencia de dicha serie de búsqueda indica éxito o anomalía.
3. Pulse **Finalizar**.

Para eliminar una serie de búsqueda, seleccione la serie de búsqueda que desee eliminar y pulse **Eliminar**.

Especificar argumentos de programa: En el campo Argumentos de la sección Argumentos de programa, pulse **Añadir** para añadir argumentos de programa. Los argumentos de programa disponibles dependen de la configuración de los programas de usuario. Por ejemplo, si el proyecto de aplicación no utiliza variables, no podrán utilizarse valores de variable como argumentos de programa. Están disponibles los siguientes tipos de argumentos:

Nombre de archivo de anotaciones

Pasa la vía de acceso totalmente calificada del archivo de anotaciones al programa de usuario.

Nombre de archivo de respuestas

Pasa la vía de acceso totalmente calificada del archivo de respuestas al programa de usuario. El nombre del archivo de respuestas puede ser diferente del nombre de archivo original indicado cuando se creó en el sistema destino. Utilice siempre el tipo de argumento de nombre de archivo de respuestas en lugar de especificar el nombre de archivo de respuestas directamente como argumento de serie.

Argumento de serie

Pasa la serie suministrada al programa de usuario.

Valor de variable

Pasa el valor de una variable de aplicación al programa de usuario.

Pulse el botón de selección que corresponda al tipo de argumento utilizado en el diálogo Añadir argumentos. Pulse **Siguiente**. Indique la serie, el archivo de respuestas, el archivo de anotaciones o la variable y pulse **Finalizar**.

Por omisión, los argumentos se pasan al programa de usuario individualmente. En algunos casos, es necesario agrupar conjuntamente varios argumentos. Por ejemplo, un programa de usuario puede requerir un solo argumento en el formato

```
-installLocation=<VÍA_ACCESO>
```

donde `-installLocation=` es un argumento de una sola serie, y `<VÍA_ACCESO>` es una variable para la vía de acceso de instalación deseada que el usuario final puede cambiar.

Para combinar dos argumentos en uno solo, siga estos pasos:

1. Pulse el primer argumento con el botón derecho del ratón.
2. Seleccione Propiedades en el menú de contexto. Se visualizará el diálogo Propiedades.

3. Establezca la propiedad **Concatenar con próximo argumento** en true.
4. Pulse **Aceptar**.

Mensajes controlados por el usuario: Puede controlar los mensajes y los iconos que aparecen en la tabla de mensajes del asistente de despliegue. Express Runtime suministra una API que facilita el envío de un mensaje definido por usuario asociado a uno de los cuatro iconos siguientes:

- Éxito
- Información
- Aviso
- Fallido

Note: No puede utilizar mensajes controlados por usuario si se utiliza una solución de un release anterior a Express Runtime Versión 2.1 en el asistente de despliegue.

El desarrollador de la envoltura crea el mensaje dentro del programa de usuario. Todas las sustituciones y traducciones se realizan antes de llamar a la API de la infraestructura de soporte.

El envío de un mensaje entre un programa de usuario e IBM Installation Agent se realiza almacenando el mensaje en un archivo de objeto de mensaje serializado. La infraestructura de soporte de Express Runtime genera el archivo serializado. El nombre del archivo serializado se forma a partir de una indicación de la hora ISO con la extensión ".ser". El archivo serializado se coloca en el directorio de anotaciones (logs) y se suprimirá cuando se elimine el directorio de anotaciones. El hecho de dejar el archivo serializado en el directorio logs facilita la depuración. El programa de usuario crea un mensaje con una llamada a SupportHelper. Todos los mensajes visualizados se anotan en las anotaciones del asistente de despliegue ("IRU_DeploymentWizard.log").

Si un intento de enviar un mensaje falla, consulte los archivos de anotaciones de IBM Installation Agent y del asistente de despliegue. Con frecuencia, el error se anota en las anotaciones de IBM Installation Agent. Para depurar adicionalmente, ejecute IBM Installation Agent con la opción "-leaveFiles". En la documentación de IBM Installation Agent encontrará información sobre cómo ejecutar IBM Installation Agent con opciones. Cuando se especifica la opción -leaveFiles, el directorio de anotaciones no se elimina al concluir la instalación. El directorio de anotaciones incluye archivos serializados (.ser) para cada envío de mensaje intentado. La infraestructura de soporte produce el nombre de archivo serializado a partir de una indicación de la hora comprimida (sin espacios, guiones ni signos de dos puntos) a la que se añade un valor entero. Por ejemplo, el siguiente nombre corresponde a un archivo serializado de un mensaje enviado el 11 de marzo de 2004 a la 1:55:58 de la tarde (PM); era el segundo mensaje enviado en esta sesión de instalación, y por ello el sufijo es "2": 200403111355582.ser.

Para determinar la causa de un problema de envío de mensaje, consulte el directorio de anotaciones para ver si existen los archivos de mensajes serializados pertinentes. Si el archivo existe, significa que la infraestructura de soporte ha creado un mensaje y ha intentado enviarlo. En este caso, consulte el archivo de anotaciones de IBM Installation Agent para ver si hay rastreos de excepciones en la pila anotados por el asistente de despliegue. Si el archivo no se encuentra allí, consulte si en el archivo de anotaciones de rastreo de IBM Installation Agent existe alguna evidencia de una invocación incorrecta. Si los archivos de anotaciones no

tienen información de error y existe un archivo serializado correspondiente, el problema puede haberse producido en la máquina origen. Compruebe las anotaciones de la máquina origen.

API de mensajes controlados por usuario: El ejemplo siguiente muestra un mensaje informativo de un programa de usuario:

```
setMessage("HelloWorld!"); // Crear el mensaje
getHelper().log(this); // Anotar el mensaje en el archivo
getHelper().postInformationMessageToDeployerUI(this);
// Visualizar el mensaje en el asistente de despliegue
```

Para obtener un mensaje traducido de un paquete de recursos, invoque la API que se muestra en el siguiente ejemplo. En este ejemplo, el directorio "testsuite" reside en el directorio "unpacked" del sistema destino. "Unpacked" es el directorio de trabajo para programas de usuario. Los paquetes de recursos cuyo nombre es "TestSuiteMessagesNls" residen en el directorio testsuite y tienen un calificador testsuite de paquete al principio de sus archivos fuente.

```
setLocale(getHelper().getDeployerLocale(this));
setMessageResourcePath("testsuite.TestSuiteMessagesNls");
```

Para enviar un mensaje de error traducido sin parámetros de sustitución, invoque la API, como se ve en el ejemplo siguiente:

```
setKey("Group_User_Create_Failed");
setMessageSubstitutionString(null);
setMessage(getHelper().getTranslatedMessage(this));
getHelper().postErrorMessageToDeployerUI(this);
```

Para enviar un mensaje de aviso traducido con un parámetro de sustitución, invoque la API, como se ve en el ejemplo siguiente:

```
setKey("Missing_Prerequisite");
setMessageSubstitutionString("Tivoli Storage Manager");
setMessage(getHelper().getTranslatedMessage(this));
getHelper().postWarningMessageToDeployerUI(this);
```

Para enviar un mensaje traducido con más de un parámetro de sustitución, invoque la siguiente API, como se muestra en el ejemplo siguiente (observe la coma delimitadora entre los dos parámetros de sustitución):

```
setKey("Install_Conflict");
setMessageSubstitutionString("HelloWorld, WebSphere Commerce Analyzer");
setMessage(getHelper().getTranslatedMessage(this));
getHelper().postWarningMessageToDeployerUI(this);
```

API base de soporte

Los siguientes métodos de la clase SupportBase se utilizan para establecer la información del mensaje.

Table 12.

| Nombre de método | Descripción | Firma |
|------------------|------------------------------------|--------------------------------------|
| setMessage | Establece el mensaje directamente. | public void setMessage (String data) |

Table 12. (continued)

| Nombre de método | Descripción | Firma |
|------------------------------|--|---|
| setMessageResourcePath | Identifica la ubicación de los archivos de recursos de mensajes. Se utiliza en combinación con setKey para establecer la información de búsqueda de un mensaje traducido. | public void setMessageResourcePath (String path) |
| setKey | Identifica la clave utilizada para buscar un mensaje traducido. Se utiliza en combinación con setMessageResourcePath para establecer la información de búsqueda de un mensaje traducido. | public void setKey (String data) |
| setMessageSubstitutionString | Se utiliza para establecer los valores de los parámetros del mensaje. Los valores enviados al método setMessageSubstitutionString están separados por comas. | public void setMessageSubstitutionString (String subs) |
| setMessageSubstitutionArray | Se utiliza para establecer los valores de los parámetros del mensaje. Cada elemento de la matriz pasada a setMessageSubstitutionStringArray está asociado con un parámetro del mensaje. | public void setMessageSubstitutionStringArray (String[] subArray) |

API de ayuda de soporte

Los siguientes métodos de la clase SupportHelper se utilizan para establecer la información del mensaje.

Table 13.

| Nombre de método | Descripción | Firma |
|------------------------------|---|--|
| getDeployerLocale | Se utiliza para recuperar el mensaje traducido adecuado en función de los valores establecidos en la instancia de la clase SupportBase. | public Locale getDeployerLocale (SupportBase s) |
| getTranslatedMessage | Se utiliza para recuperar el mensaje traducido adecuado en función de los valores establecidos en la instancia de la clase SupportBase. | public String getTranslatedMessage (SupportBase s) |
| postErrorMessageToDeployerUI | Envía el mensaje establecido en la instancia de la clase SupportBase con el icono de error al panel de mensajes detallados del asistente de despliegue. | public void postErrorMessageToDeployerUI (SupportBase s) |

Table 13. (continued)

| Nombre de método | Descripción | Firma |
|--|---|--|
| postInformationMessageToDeployerUI | Envía el mensaje establecido en la instancia de la clase SupportBase con el icono de información al panel de mensajes detallados del asistente de despliegue. | public void postInformationMessageToDeployerUI (SupportBase s) |
| postSuccessMessageToDeployerUI | Envía el mensaje establecido en la instancia de la clase SupportBase con el icono de éxito al panel de mensajes detallados del asistente de despliegue. | public void postSuccessMessageToDeployerUI (SupportBase s) |
| postWarningMessageToDeployerUI | Envía el mensaje establecido en la instancia de la clase SupportBase con el icono de aviso al panel de mensajes detallados del asistente de despliegue. | public void postWarningMessageToDeployerUI (SupportBase s) |
| postErrorMessageToDeployerMainUI | Hace lo mismo que el método del mismo nombre sin "Main", excepto que también muestra el mensaje en el panel de estado principal del asistente de despliegue. | public void postErrorMessageToDeployerMainUI (SupportBase s) |
| postInformationMessageToDeployerMainUI | Hace lo mismo que el método del mismo nombre sin "Main", excepto que también muestra el mensaje en el panel de estado principal del asistente de despliegue. | public void postInformationMessageToDeployerMainUI (SupportBase s) |
| postSuccessMessageToDeployerMainUI | Hace lo mismo que el método del mismo nombre sin "Main", excepto que también muestra el mensaje en el panel de estado principal del asistente de despliegue. | public void postSuccessMessageToDeployerMainUI (SupportBase s) |
| postWarningMessageToDeployerMainUI | Hace lo mismo que el método del mismo nombre sin "Main", excepto que también muestra el mensaje en el panel de estado principal del asistente de despliegue. | public void postWarningMessageToDeployerMainUI (SupportBase s) |

Suministrar información de variables de la aplicación: Defina las variables para que el usuario final visualice los parámetros de configuración durante el despliegue.

Especificar el tipo de variable: Defina variables para que el usuario visualice los parámetros de despliegue durante el despliegue. Las variables se visualizan en el panel de parámetros de configuración del asistente de despliegue. Existen cuatro tipos de variables:

Variable booleana

Para solicitar al usuario un valor true o false. El campo se visualiza en forma de botones de selección de tipo **Sí** y **No** en la interfaz del asistente de despliegue.

Variable de lista desplegable

Para solicitar un valor de una lista de tres o más opciones que se visualizan pulsando una flecha. El campo se visualiza en forma de valor por omisión o blanco en la interfaz del asistente de despliegue. Una lista desplegable muestra la lista de opciones posibles cuando se pulsa en ella. Este tipo de variable requiere la configuración de valores de variable.

Variable de contraseña

Para solicitar una entrada de datos que enmascara el valor especificado por razones de seguridad. Se visualiza en forma de campo de texto enmascarado con asteriscos en la interfaz del asistente de despliegue.

Variable de serie

Para solicitar un campo de texto estándar para la entrada de datos. Se visualiza en forma de campo de texto en la interfaz del asistente de despliegue.

Para añadir una variable, siga estos pasos:

1. Pulse la pestaña **Variables**.
2. En la sección Variables de aplicación, pulse **Añadir**.
3. En el diálogo Añadir variable, seleccione uno de los siguientes tipos de variable:
 - Variable booleana
 - Variable de lista desplegable
 - Variable de contraseña
 - Variable de serie
4. Especifique un nombre y una descripción de la variable. Pulse **Finalizar**.

Añadir texto de etiqueta y de ayuda a una variable de aplicación: Después de añadir una variable, puede añadir o cambiar información de configuración básica siguiendo estos pasos:

1. Pulse la pestaña Variables.
2. En la sección Variables de aplicación, seleccione la variable que desea cambiar. Cuando seleccione la variable, observe que los campos de la derecha se llenan con información de la variable.
3. En la sección Configuración básica de variable, cambie cualquiera de los siguientes campos:

Texto de etiqueta

Este campo especifica el texto que etiqueta un campo de entrada en el panel Parámetros de despliegue de una aplicación de tarea del asistente de despliegue.

Texto de ayuda

Este campo opcional especifica texto de ayuda para la variable. El texto de ayuda se visualiza en forma de recuadro flotante que se visualiza

cuando se mantiene el ratón sobre un campo de entrada o se pulsa Control + F1 mientras el cursor está en un campo de entrada.

Tipo Elija si esta variable es una "Variable típica" o una "Variable avanzada". En la interfaz del asistente de despliegue, las variables típicas se visualizan en una pestaña independiente de la de las variables avanzadas. Exponga los variables que se cambian habitualmente (como por ejemplo ubicaciones de instalación) como variables típicas y las variables que raramente se cambian (como por ejemplo números de puerto) como variables avanzadas. Además, asigne valores por omisión aceptables a las variables avanzadas para que el usuario final no tenga que cambiar ningún valor de la pestaña de configuración avanzada del asistente de despliegue para desplegar una solución.

Crear asociaciones de variable: Una vez completada la configuración básica de una variable, configure las asociaciones de la variable. Las asociaciones de variable ponen los valores de la variable a disposición de los programas de usuario incluyendo estos valores en archivos de respuestas o de propiedades.

Para pasar el valor de una variable a un programa de usuario como argumento, consulte la sección "Especificar argumentos de programa" on page 93.

Para configurar asociaciones de variable, siga estos pasos:

1. En la sección Configuración de asociaciones de variable, pulse **Añadir**.
2. En el diálogo Añadir asociación, seleccione el tipo de asociación que desee añadir. Puede crear los siguientes tipos de asociaciones:

Asociación de archivo de respuestas CID

El formato de archivo de respuestas de configuración, instalación y distribución soportado por las aplicaciones DB2

Asociación de archivo de respuestas ISMP

Formato de archivo de respuestas para instalaciones de tipo InstallShield MultiPlatform Edition.

Asociación de archivo de respuestas ISS

Formato de archivo de respuestas para instalaciones de tipo InstallShield.

Asociación de propiedades

Formato de archivo de propiedades estándar. Los programas de usuario basados en Java puede acceder al valor de una variable por medio de este tipo de asociación, utilizando la infraestructura de soporte.

3. Pulse **Siguiente**
4. Especifique la información necesaria para insertar el valor de la variable en el tipo de archivo especificado.
 - Asociación de archivo de respuestas CID
 - Elija el archivo de respuestas en el que debe insertarse el valor de la variable.
 - Elija la palabra clave bajo la que debe almacenarse el valor de la variable. Si la palabra clave existe en el archivo de respuestas, el valor de la variable se sustituirá por el valor existente. De lo contrario, la palabra clave se creará al final del archivo de respuestas.
 - Asociación de archivo de respuestas ISMP
 - Elija el archivo de respuestas en el que debe insertarse el valor de la variable.

- Elija la clave de propiedad y el tipo de clave de propiedad bajo los que debe almacenarse el valor de la variable. Si la clave de propiedad y el tipo de clave de propiedad existen en el archivo de respuestas, el valor de la variable se sustituirá por el valor existente. De lo contrario, la clave de propiedad y el tipo de clave de propiedad se crearán al final del archivo de respuestas.
 - Asociación de archivo de respuestas ISS
 - Elija el archivo de respuestas en el que debe insertarse el valor de la variable.
 - Elija la sección del archivo de respuestas bajo la que debe almacenarse el valor de la variable. Si el tipo de sección existe en el archivo de respuestas, el valor de la variable se sustituirá por el valor existente. De lo contrario, la sección se creará al final del archivo de respuestas.
 - Elija la palabra clave bajo la que debe almacenarse el valor de la variable. Si la palabra clave existe en el archivo de respuestas, el valor de la variable se sustituirá por el valor existente. De lo contrario, la palabra clave se creará al final de la sección especificada.
 - Asociación de archivo de propiedades
 - Elija la palabra clave bajo la que debe almacenarse el valor de la variable. El valor de la variable se almacena en un archivo de propiedades Java estándar. Los programas de usuario basados en Java puede acceder al valor por medio de la infraestructura de soporte suministrada con Express Runtime.
5. Pulse **Finalizar**.
 6. Si la variable a la que añade una asociación es una variable booleana y desea valores diferentes para la asociación que no sean los valores estándar "true" o "false", puede configurar las propiedades valueIfTrue y valueIfFalse de la asociación. Para configurar estos valores, pulse la asociación de variable con el botón derecho del ratón, seleccione Propiedades y, a continuación, edite las propiedades valueIfTrue y valueIfFalse.

Definir o restringir valores para las variables: Si desea definir o restringir los valores que los usuarios finales pueden especificar para las variables o suministrar un valor por omisión para la variable, puede hacerlo en la sección Configuración de valores de variable.

Para suministrar información de valores para las variables de una aplicación, siga estos pasos:

1. Seleccione la pestaña **Variables** del editor de aplicaciones.
2. Para añadir o modificar información de validación de una variable, selecciónela en el panel izquierdo.
3. En el panel derecho, puede especificar la información siguiente:

Obligatoria

Si está seleccionado, indica que debe especificarse un valor para esta variable. Si no se suministra ningún valor por omisión, el usuario final deberá especificar o seleccionar un valor antes de desplegar la aplicación. Las variables booleanas siempre son obligatorias.

Convertir a mayúsculas

Si se selecciona, cualquier valor especificado para la variable se transforma a sólo mayúsculas.

Convertir a minúsculas

Si se selecciona, cualquier valor especificado para la variable se transforma a sólo minúsculas.

Valor por omisión

Especifica el valor por omisión de una variable. Las variables especificadas aquí deben cumplir las demás restricciones de validación indicadas en esta variable. Para una variable de la lista desplegable, el valor por omisión también debe visualizarse en el campo Opciones.

Longitud mínima

Especifica el número mínimo de caracteres permitidos para el valor de la variable.

Longitud máxima

Especifica el número máximo de caracteres permitidos para el valor de la variable.

Validador

Desplácese a un programa personalizado para validar la variable en el asistente de despliegue. Para crear un programa validador, pulse **Validador** y especifique el nombre del nuevo programa validador. Implemente el método `validate()` de la clase nueva para realizar la validación personalizada siguiendo la descripción de la documentación del Javadoc del método `validate()`.

La clase Java especificada como validador debe existir en el proyecto de aplicación. Dicha clase puede hacer referencia a cualquier otra clase Java que exista en el proyecto de aplicación o en los archivos JAR de soporte externos de la aplicación.

Opciones

Ofrece más restricciones o valores para la variable. Para especificar los valores que deben formar parte del valor de la variable, cree una norma de validación válida. Para especificar los valores que no están permitidos como parte del valor de la variable, cree una norma de validación no válida. Para especificar opciones para una variable de lista desplegable, cree selecciones posibles. Puede especificar uno de los siguientes elementos de información para cada norma de validación. No todas las restricciones están disponibles para todos los tipos de variables.

Serie completa

una secuencia de caracteres que debe coincidir o que no puede coincidir con el valor completo de la variable

Serie parcial

una secuencia de caracteres que debe coincidir o que no puede coincidir con una secuencia de caracteres del valor de variable

Prefijo

una secuencia de caracteres que debe figurar o que no puede figurar al principio del valor de la variable

Sufijo una secuencia de caracteres que debe figurar o que no puede figurar al final del valor de la variable

Caracteres específicos

una lista de caracteres, en la que no importa el orden, que deben aparecer o que no pueden aparecer en el valor de la variable

Rango de valores

un valor numérico mínimo y máximo que representan un rango de valores válidos o no válidos para la variable

Opción de lista desplegable

Un valor exacto que el usuario puede seleccionar en la variable de la lista desplegable. Cree opciones separadas para cada valor posible de la lista desplegable. Debe definir el valor por omisión en el campo Valor por omisión y en el campo Opciones.

4. Guarde el proyecto de aplicación.

Suministrar información de archivos de la aplicación: Una envoltura de aplicación debe indicar todos los archivos que deben transferirse a un sistema destino para ejecutar la aplicación satisfactoriamente durante un despliegue.

Son necesarias dos categorías de archivos:

Archivos de imagen de software

Este grupo de archivos incluye habitualmente los archivos necesarios para ejecutar la instalación de la aplicación principal. Estos archivos se colocan en el paquete de despliegue, que se transfiere al sistema destino después de que el comprobador predespliegue de la aplicación determine si el despliegue debe continuar. No es necesario añadir los archivos de proyecto de aplicación a la lista de archivos de imagen de software, ya que esos archivos ya se incluyen en el paquete de despliegue.

Archivos JAR externos

Especifique los archivos JAR externos que los programas de usuario de una aplicación necesitan para ejecutarse. Los archivos JAR externos se añaden automáticamente a la vía de acceso de clases de cualquier programa de usuario Java. No es necesario añadir los archivos JAR de la infraestructura de soporte, ya que esos archivos ya se incluyen durante el despliegue.

Una vez determinados los archivos necesarios para la aplicación y la categoría en la que deben colocarse, siga estos pasos para añadir los archivos a la envoltura de aplicación:

1. Pulse la pestaña **Archivos**.
2. Especifique un directorio origen para los archivos de imagen de software pulsando el enlace (**Pulsar para establecer**) de la sección Archivos de imagen de software. Desplácese hasta la carpeta raíz (root) utilizada para el directorio origen y pulse **Aceptar**.
3. Pulse **Añadir** en la sección Archivos de imagen de software para añadir los archivos de imagen de software. Si aún no ha especificado un directorio origen en el paso anterior, se le solicitará que especifique uno para poder añadir los archivos de imagen de software. Después de establecer un directorio origen, se visualizará el diálogo Añadir archivos. Seleccione las carpetas y archivos que deben añadirse o pulse **Añadir directorio raíz** para incluir todas las carpetas y archivos del directorio origen. Pulse **Finalizar**.
4. Pulse **Añadir** en la sección Archivos JAR externos para añadir los archivos JAR externos. Se visualizará el diálogo Añadir archivos JAR externos. Busque y seleccione los archivos JAR que deban añadirse. Pulse **Añadir**. Repita este paso para cada carpeta o archivo que desee añadir.
5. Guarde el proyecto de aplicación.

Habilitar una envoltura de aplicación para la globalización

En las envolturas de aplicación y de solución hay muchas series de caracteres que el usuario final visualiza en la interfaz del asistente de despliegue. Estas series pueden especificarse directamente en los archivos de envoltura o colocarse en archivos XML traducibles. Para habilitar la traducción de una envoltura de aplicación o solución, siga estos pasos:

1. Decida los idiomas a los que la aplicación o solución dará soporte y cree los archivos XML necesarios, como se describe en el tema Configuración de idiomas de traducción.
2. Llene el archivo XML del idioma por omisión con todas las series traducibles de la envoltura, dando a cada serie un nombre clave significativo. Si ya ha creado una envoltura, puede copiar las series traducibles de la envoltura en el archivo XML de idioma por omisión. Las claves deben constar sólo de caracteres alfanuméricos (sin espacios en blanco) y deben empezar por una letra. El ejemplo siguiente muestra el aspecto de un archivo XML de idioma por omisión para una solución sencilla.

```
<?xml version="1.0" ?>
<SolutionID>
  <solutionTitle>Título de la solución</solutionTitle>
  <task1Details>Detalles de tarea #1</task1Details>
  <task1Description>Descripción de tarea #1</task1Description>
</SolutionID>
```

3. Mediante el editor de aplicaciones o soluciones, sustituya todas las series traducibles por referencias a sus claves en el archivo XML de idioma por omisión.

Si utiliza el editor de GUI, simplemente especifique el nombre clave, prefijado con un signo de porcentaje (%).

Continuando con el ejemplo, el campo de título de la solución se establecería en: %solutionTitle

Si edita el código XML directamente, utilice el atributo translatedKey.

Continuando con el ejemplo, el elemento <title> de la envoltura de solución se especificaría como:

```
<title translatedKey="solutionTitle" />
```

4. Coloque las traducciones de las series del archivo XML de idioma por omisión en los archivos XML de idioma adecuados. Este paso puede realizarse por separado si las traducciones no están disponibles de inmediato. Si una serie no existe para un idioma determinado, se utilizará la serie del archivo XML de idioma por omisión.
5. Genere la envoltura de aplicación o de solución. Las series traducibles que falten se detectarán y se visualizarán los mensajes de error adecuados en la consola.

Modificar una envoltura de aplicación existente

Puede modificar una envoltura de aplicación existente. Al modificar una envoltura de aplicación existente, se utiliza el editor de aplicaciones para sustituir los valores por los correspondientes a la envoltura de aplicación nueva.

Para modificar una envoltura de aplicación existente, siga estos pasos:

1. Seleccione un proyecto de aplicación existente en la vista Navegador y pulse **Control + C** para copiar la envoltura de aplicación.
2. Pulse **Control + V** para pegar el proyecto de aplicación en la vista Navegador.
3. Especifique un nombre nuevo para el proyecto de aplicación duplicado en el diálogo Copiar proyecto.

4. Pulse **Aceptar**.
5. Expanda el proyecto de aplicación en la vista Navegador.
6. Expanda la carpeta src.
7. Efectúe una doble pulsación sobre el archivo con la extensión .axml. Se abrirá el editor de aplicaciones.
8. Seleccione la pestaña **General** del editor de aplicaciones.
9. Especifique un ID nuevo para el proyecto de aplicación.
10. Utilice el editor de aplicaciones para modificar el proyecto de aplicación.
11. Guarde el proyecto de aplicación.

Los temas siguientes contienen información más detallada acerca de las tareas específicas implicadas en la modificación de una envoltura de aplicación:

- “Suministrar información general de la aplicación” on page 86
- “Suministrar información de programas de usuario” on page 88
- “Suministrar información de variables de la aplicación” on page 97

Utilizar el editor de soluciones

El editor de soluciones proporciona una forma de crear y editar envolturas de solución sin necesidad de escribir manualmente código fuente XML. El editor contiene las siguientes páginas:

General

Se utiliza para configurar información general acerca de la solución, incluidos los idiomas de traducción soportados.

Tareas Añadir aplicaciones y configurar tareas que se ejecutan al desplegar la solución.

Código fuente

Ayuda a editar directamente el código fuente XML de la envoltura de solución.

Crear una envoltura de solución

Puede utilizar Express Runtime para empaquetar una o varias aplicaciones en una solución. Esta operación se realiza con un archivo .sxml que hace referencia a las aplicaciones existentes y suministra información de configuración adicional. Este archivo .sxml se denomina envoltura de solución.

Crear un proyecto de solución: Para crear un proyecto de solución de Express Runtime, siga estos pasos:

1. En la perspectiva Express Runtime, pulse **Archivo > Nuevo > Proyecto de solución**.
2. Escriba el nombre del proyecto. Pulse **Siguiente**.
3. Especifique un ID de solución y un título de solución.
4. Seleccione el idioma por omisión para la solución.
5. Pulse **Finalizar**.

El proyecto incluirá la estructura de carpetas estándar, con todos los recursos por omisión. También incluirá un archivo .sxml de solución básico en la carpeta src.

Suministrar información general de la solución: Cuando se crea un proyecto de solución nuevo, el archivo XML de la solución se visualiza en el editor de soluciones de Express Runtime Developer. El proyecto de solución puede

personalizarse suministrando información al editor. Para iniciar el editor, seleccione **Inicio > Programas IBM Express Runtime 2.1 > Express Runtime Developer** en Windows o **Menú principal > IBM Express Runtime 2.1 > Express Runtime Developer** en Linux. Puede crear un proyecto de solución nuevo o trabajar con un proyecto de solución existente. Para trabajar con un proyecto de solución existente, efectúe una doble pulsación sobre él en la vista Explorador de Express Runtime.

Para especificar o editar la información general de la solución, siga estos pasos:

1. Seleccione la pestaña **General** del panel derecho de Express Runtime Developer.
2. Especifique o modifique la siguiente información de la configuración básica de la solución. Los campos indicados con un asterisco (*) son obligatorios. Todos los demás campos son opcionales.

ID Especifique un ID para la solución. Este ID debe empezar por un carácter alfanumérico, tener menos de 200 caracteres de longitud y sólo puede estar formado por caracteres alfanuméricos, subrayados, guiones y puntos.

Título Especifique un título descriptivo para la solución. Este título se visualiza en la barra de título de la ventana principal del asistente de despliegue y en la ventana Información de producto.

Versión

Especifique el número de versión de la solución.

Solicitud de selección de grupo de tareas

Especifique el texto que debe visualizarse en la parte superior del panel de selección de tareas del asistente de despliegue.

Icono Seleccione un archivo de imagen que debe visualizarse junto al título de la solución.

Imagen de pantalla de inicio

Seleccione un archivo de imagen que debe utilizarse en la pantalla de inicio de la solución. La imagen se visualiza cuando se abre la solución en el asistente de despliegue.

3. Especifique información para la licencia. La información de configuración de licencia puede incluir los siguientes elementos:

Solicitud de licencia

Especifique el texto que debe visualizarse en el diálogo de acuerdo de licencia.

Texto de licencia

Especifique el texto del acuerdo de licencia de la solución. El acuerdo de licencia se visualiza cuando se inicia un despliegue en un sistema destino. Si especifica aquí texto de licencia, el texto de licencia de la aplicación no se visualizará.

4. Especifique información para la pantalla de bienvenida. La información de configuración de pantalla de bienvenida puede incluir los siguientes elementos:

Imagen de pantalla de bienvenida

Seleccione un archivo de imagen que debe utilizarse en la pantalla de bienvenida de la solución.

Título de pantalla de bienvenida

Especifique un título para la pantalla de bienvenida.

Texto de pantalla de bienvenida

Especifique el texto que debe visualizarse en la pantalla de bienvenida de la solución.

5. Especifique información para la pantalla "Acerca de". La información de configuración de la pantalla "Acerca de" puede incluir los siguientes elementos:

Imagen de pantalla Acerca de

Seleccione un archivo de imagen que debe utilizarse en la pantalla Acerca de de la solución.

Texto de pantalla Acerca de

Suministre información legal acerca de la solución en un formato accesible.

6. Especifique la información de configuración de solución avanzada. La información de configuración de solución avanzada puede incluir los siguientes elementos:

Desplegar sólo en localhost

Indica que la solución se despliega sólo en el sistema que ejecuta los medios de la solución (el sistema local). En el asistente de despliegue, no se solicita al usuario final que especifique sistemas destino, y se presupone que localhost es el único sistema destino.

Inhabilitar despliegue de tareas individuales

Indica que el usuario final no puede desplegar tareas individualmente. Si se selecciona, el asistente de despliegue desplegará juntas todas las tareas seleccionadas.

Vía de acceso de paquete de despliegue

Especifique una ubicación para los paquetes de despliegue.

Número máximo de conexiones destino

Especifique el número máximo de sistemas destino que pueden conectarse simultáneamente con el servidor intermedio. El rango válido es de 1 a 100 sistemas destino.

Número máximo de conexiones de datos

Especifique el número máximo de conexiones de datos activas que un servidor intermedio puede tener simultáneamente. El rango válido es de 1 a 100 conexiones de datos.

Puerto de datos

Especifique el puerto TCP/IP utilizado por el asistente de despliegue para enviar datos tales como paquetes de despliegue en los sistemas destino. Si este número de puerto no está disponible, especifique otro número de puerto entre 0 y 65535. Tenga en cuenta que los puertos 1 a 1023 están reservados generalmente para el uso de otros programas (por ejemplo, FTP y Telnet).

Puerto de comunicaciones

Especifique el puerto TCP/IP utilizado por el asistente de despliegue para comunicarse con los sistemas destino. Si este número de puerto no está disponible, especifique otro número de puerto entre 0 y 65535. Tenga en cuenta que los puertos 1 a 1023 están reservados generalmente para el uso de otros programas (por ejemplo, FTP y Telnet).

7. Especifique la información de configuración de idiomas soportados. La información de configuración de idiomas soportados puede incluir los siguientes elementos:

Valor por omisión

Seleccione el idioma por omisión para la solución en la lista desplegable. Debe seleccionar un idioma en el campo Idiomas para que dicho idioma aparezca en la lista desplegable.

Idiomas

Seleccione cada uno de los idiomas a los que debe traducirse la solución. No puede deseleccionar un idioma que ha seleccionado para el campo Valor por omisión.

8. Guarde la envoltura de la solución.

Añadir aplicaciones y tareas: Una solución define una lista de tareas que se realizan durante el despliegue. Puede añadir las siguientes aplicaciones y tareas a las soluciones.

Aplicaciones

Programas que se despliegan en los sistemas destino especificados por el usuario final. Las aplicaciones se encuentran en tareas de instalación

Tareas de instalación

Las tareas de instalación constan de una aplicación o un conjunto de aplicaciones que deben desplegarse en uno o varios sistemas destino. Todas las aplicaciones de una tarea de instalación se despliegan en todos los sistemas destino especificados por el usuario final para la tarea. Para cada tarea de instalación, puede especificar si puede desplegarse en uno o varios sistemas destino. Por ejemplo, puede que desee tener instalada una aplicación cliente de base de datos en varios sistemas destino, y un servidor de aplicaciones Web y un servidor de portal instalados en otro sistema destino. Cada una de estas será una tarea de instalación independiente: la aplicación cliente de base de datos se destinará a varios sistemas, y la tarea de los servidores Web y de portal se destinará a un solo sistema. Si una solución contiene tareas de instalación que no son necesarias para todos los clientes en todas las situaciones, puede especificar las tareas como opcionales a fin de que el cliente pueda decidir si desplegarlas o no. Todos los sistemas destino especificados en una tarea de instalación deben tener el mismo sistema operativo.

Tareas manuales

Las tareas manuales visualizan instrucciones que pueden personalizarse durante el despliegue de la solución, y esperar a que el usuario indique que ha seguido las instrucciones. Por ejemplo, una tarea manual puede indicar al usuario final que copie el script generado en un sistema durante la instalación a otro sistema y ejecute dicho script.

Grupos de tareas

Los grupos de tareas son colecciones de tareas de instalación y tareas manuales. Puede agrupar tareas similares (tanto tareas de instalación como manuales) en grupos de tareas, si lo desea. Por ejemplo, una solución podría tener tres conjuntos de tareas de instalación, configurados para un sistema operativo de sistema destino diferente. Estas tareas de instalación podrían colocarse en tres grupos de tareas, permitiendo al usuario seleccionar y configurar fácilmente las tareas de instalación destinadas a un sistema operativo determinado. Si todas las tareas de un grupo son opcionales, el grupo de tareas pasa a ser opcional.

También puede alterar temporalmente variables ocultas y configurar valores de variables compartidas en esta sección.

Añadir aplicaciones a las soluciones: Para desplegar una aplicación mediante el asistente de despliegue, primero debe añadirla a una tarea de instalación de una solución. Para añadir una aplicación a una tarea de instalación, siga estos pasos:

1. Seleccione la pestaña **Tareas** del editor de soluciones.
2. En la sección de tareas de la solución, pulse **Añadir**.
3. Seleccione **Aplicación**. Pulse **Siguiente**.
4. Seleccione la tarea de instalación a la que desee añadir aplicaciones o especifique la información para una nueva tarea de instalación.
5. En la lista de aplicaciones compatibles, seleccione las aplicaciones que desee añadir.
6. Pulse **Finalizar**.

Utilice la vista Propiedades para especificar información opcional acerca de la aplicación. Pulse la aplicación con el botón derecho del ratón en el editor y seleccione Propiedades en el menú de contexto. Especifique información para los siguientes atributos opcionales:

stopDeploymentOnFail

Si se establece en true, el despliegue de la solución se detendrá si la instalación de esta aplicación determinada falla en un sistema destino.

deploymentPackagePrompt

Puede especificar una solicitud que se mostrará a los usuarios finales si el paquete de despliegue no está disponible durante el despliegue.

Reutilizar aplicaciones de Express Runtime: Al crear la solución con Express Runtime Developer, puede crear sus propias envolturas de aplicación o elegir una de la lista de envolturas de aplicación incluidas en Express Runtime. Puede utilizar las siguientes envolturas:

- IBM DB2 Universal Database Express Edition Versión 8.2 para Windows
- IBM DB2 Universal Database Express Edition Versión 8.2 para Linux
- IBM DB2 Universal Database Express Edition Versión 8.2 para Linux en POWER
- IBM WebSphere Application Server-Express para Windows
- IBM WebSphere Application Server-Express para Linux
- IBM WebSphere Application Server-Express para Linux en POWER
- IBM WebSphere Application Server-Express para OS/400 (i5/OS)
- IBM HTTP Server 6.0 para Windows
- IBM HTTP Server 6.0 para Linux
- IBM HTTP Server 6.0 para Linux en POWER
- IBM HTTP Server para OS/400 (i5/OS)
- IBM HTTP Server para configuración OS/400 (i5/OS)
- Conector IBM WebSphere HTTP para Windows
- Conector IBM WebSphere HTTP para Linux
- Conector IBM WebSphere HTTP para Linux en POWER
- Integrated Solutions Console para Linux
- Integrated Solutions Console para Linux en POWER
- Integrated Solutions Console para Windows
- Extensión de gestión de consola para IBM DB2 Universal Database Express Edition Versión 8.2 para Linux
- Extensión de gestión de consola para IBM DB2 Universal Database Express Edition Versión 8.2 para Linux en POWER

- extensión de gestión de consola para IBM DB2 Universal Database Express Edition Versión 8.2 para Windows
- Extensión de gestión de consola para IBM HTTP Server para Linux
- Extensión de gestión de consola para IBM HTTP Server para Linux en POWER
- Extensión de gestión de consola para IBM HTTP Server para Windows
- Extensión de gestión de consola para WebSphere Application Server - Express para i5/OS
- Extensión de gestión de consola para IBM WebSphere Application Server - Express para Linux
- Extensión de gestión de consola para IBM WebSphere Application Server - Express para Linux en IBM POWER
- Extensión de gestión de consola para WebSphere Application Server - Express para Windows
- Aplicación de ejemplo para Linux
- Aplicación de ejemplo para OS/400 (i5/OS)
- Aplicación de ejemplo para Windows

Consulte la sección “Envolturas de aplicación suministradas” on page 75 para obtener descripciones de las envolturas.

Añadir variables de archivo de respuestas para aplicaciones de middleware: Cada imagen de middleware disponible para la instalación con Express Runtime se instala generalmente mediante el asistente de despliegue. Una envoltura de aplicación define información relativa a una imagen de software, como por ejemplo la configuración de parámetros necesaria, los archivos necesarios y la ubicación de instalación. Por omisión, las envolturas de aplicaciones de middleware que suministra Express Runtime están configuradas para especificar valores de parámetro sólo para los parámetros utilizados habitualmente durante una instalación. Dado que las envolturas de aplicación sólo se definen para variables “típicas”, las variables avanzadas no se visualizan en el asistente de despliegue. En algunos casos, los usuarios técnicos avanzados podrían necesitar configurar parámetros que no se visualizan en el asistente de despliegue. Mediante Express Runtime, puede añadir fácilmente estos parámetros avanzados a una envoltura de aplicación durante el despliegue.

Para añadir variables de archivo de respuestas para aplicaciones de middleware, siga estos pasos:

1. En el Explorador de paquetes, abra la carpeta de envoltura de aplicación adecuada efectuando una doble pulsación sobre el icono de la carpeta.
2. Dentro de la carpeta de la aplicación, abra la carpeta src.
3. Dentro de la carpeta src, pulse dos veces en el paquete. El nombre del paquete coincide con el nombre de la envoltura de la aplicación.
4. Dentro del paquete, efectúe una doble pulsación sobre el archivo application.xml.
5. Pulse la pestaña **Variables**.
6. Para añadir una variable avanzada, pulse **Añadir** junto al recuadro de lista Variables de aplicación.
7. Seleccione un tipo de variable en la lista desplegable. El tipo de la variable determina cómo se visualizará ésta en el asistente de despliegue.
 - Las variables booleanas se visualizan en forma de dos botones de selección. Las variables booleanas se utilizan para especificar elementos que tienen uno de dos valores posibles, como por ejemplo Sí o No.

- Las variables de lista desplegable se visualizan en forma de un recuadro con un valor por omisión o un blanco en la interfaz del asistente de despliegue. Una flecha a la derecha del campo muestra la lista de opciones posibles cuando se pulsa en ella. Este tipo de variable requiere una configuración de variable avanzada.
 - Las variables de contraseña se visualizan en forma de campos de texto, en los que el valor que especifica el usuario se sustituye por el carácter '*'. Utilice este tipo de variable cuando la privacidad de la información sea importante, como por ejemplo los campos de contraseña.
 - Las variables de serie se visualizan en forma de campos de texto, en los que el valor especificado por el usuario puede leerse como texto plano.
8. Especifique un nombre y una descripción de la variable. Pulse **Finalizar**.
 9. Seleccione la variable nueva en el recuadro de lista Variables de aplicación. A la derecha del recuadro de lista, localice el recuadro de lista Configuración de asociaciones de variable. Pulse **Añadir** a la derecha del recuadro de lista Configuración de asociaciones de variable.
 10. Seleccione el tipo de asociación adecuado para la variable y pulse **Siguiente**.
 11. Especifique la palabra clave con la que se almacenará el valor de la variable.
 12. Pulse **Finalizar**.
 13. Guarde el proyecto de aplicación.

Cambiar el aspecto de una variable: Todas las variables definidas dentro de una aplicación se visualizan en forma de campos editables en el panel de parámetros de configuración del asistente de despliegue. Cuando se añade una aplicación a una solución, las variables de la aplicación pueden quedar ocultas o ser de sólo lectura en un panel de parámetros de configuración determinado.

Para cambiar el aspecto de las variables, siga estos pasos:

1. Pulse la pestaña **Tareas** del editor de soluciones.
2. En la sección Tareas de solución, expanda la tarea de instalación y seleccione la aplicación que contiene las variables que desea cambiar.
3. En la sección Variables de aplicación alteradas temporalmente, pulse **Añadir** para seleccionar las variables que deben cambiarse.

Notas:

- a. Si las variables que desea cambiar ya aparecen en la lista, modifíquelas sin pasar por el asistente Alterar temporalmente variables de aplicación. Salte al paso 6 on page 111.
 - b. Si todas las variables definidas en la aplicación ya aparecen en la lista, salte al paso 6 on page 111.
4. En el asistente Alterar temporalmente variables de aplicación, seleccione las variables que desea cambiar en la lista de comprobación. Pulse **Siguiente**.

Note: Si el proyecto de aplicación no está disponible en el área de trabajo, no se suministrará ninguna lista de variables. En lugar de ello, deberá especificar el nombre de la variable que desee cambiar.

5. Para cada variable seleccionada en el paso 4, se le presentará una página del asistente que facilita el cambio del aspecto de la variable. Elija el aspecto en la lista y pulse **Siguiente** o **Finalizar** para cada variable. En este panel también puede compartir el valor de la variable con otras aplicaciones o modificar el valor por omisión de la variable. Para el aspecto de una variable están disponibles las siguientes opciones:

Editable

Es el tipo de variable por omisión.

Sólo lectura

La variable pasará a ser de sólo lectura, pero seguirá visualizándose en el asistente de despliegue. Las variables de sólo lectura deben tener valores por omisión válidos, ya que el usuario final no puede cambiar su valor.

Ocultas

Ocultas la variable en el asistente de despliegue. Las variables ocultas deben tener valores por omisión válidos, ya que el usuario final no puede cambiar su valor.

6. Para cambiar el aspecto de una variable que ya se encuentre en la lista Variables de aplicación alteradas temporalmente, pulse la variable con el botón derecho del ratón, elija Propiedades y, a continuación, establezca las siguientes propiedades según desee:
 - hidden
 - readonly
 - sharedAs
 - value

Compartir variables entre aplicaciones: A veces, las aplicaciones necesitan acceder a los valores de variables de otra aplicación de la misma solución. Por ejemplo, una solución que contenga DB2 y un paquete de arreglos de DB2, en la que el paquete de arreglos necesitará tener acceso a la ubicación de instalación principal de DB2. El editor de soluciones ofrece una forma de “enlazar” o “compartir” variables entre las aplicaciones. Al hacerlo, se asegurará de que los valores especificados para la variable de una aplicación se almacenarán en las demás variables compartidas con ella.

Para compartir variables entre aplicaciones, siga estos pasos:

1. Pulse la pestaña **Tareas** del editor de soluciones.
2. En la sección Tareas de solución, expanda la tarea de instalación y seleccione la aplicación que contiene las variables que desea compartir.
3. En la sección Variables de aplicación alteradas temporalmente, pulse **Añadir** para seleccionar las variables que deben compartirse.

Note: Si las variables que desea compartir ya aparecen en la lista, modifíquelas sin pasar por al asistente Alterar temporalmente variables de aplicación. Salte al paso 7 on page 112.

4. En el asistente Alterar temporalmente variables de aplicación, seleccione las variables que desea compartir en la lista de comprobación. Pulse **Siguiente**.

Note: Si el proyecto de aplicación no está disponible en el área de trabajo, no se suministrará ninguna lista de variables. En lugar de ello, deberá especificar el nombre de la variable que desee compartir.

5. Para cada variable seleccionada en el paso 4, visualizará una página del asistente que facilita la especificación de cómo se comparte dicha variable.
 - a. En el la lista desplegable Comportamiento, seleccione Compartir el valor con otras variables.
 - b. Si ya tiene variables compartidas de otras aplicaciones en la solución, los nombres sharedAs (compartido como) de dichas variables figurarán en la lista desplegable Compartido como. Seleccione uno de los nombres

sharedAs existentes en la lista para enlazar este valor con todas las demás variables con el mismo nombre sharedAs. Si esta es la primera aplicación cuyas variables comparte o desea compartir este valor con variables que aún no figuran en la lista, escriba un nombre exclusivo para compartir esta variable.

6. Cuando haya terminado de configurar cada variable, pulse **Siguiente** o **Finalizar**.
7. Para compartir una variable que ya se encuentre en la lista Variables de aplicación alteradas temporalmente, pulse la variable con el botón derecho del ratón, elija Propiedades y, a continuación, establezca la propiedad sharedAs según desee.
 - hidden
 - readonly
 - sharedAs
 - value
8. Cambie el aspecto de esta variable en la sección Variables de aplicación alteradas temporalmente.
9. Configure la validación de las variables compartidas en la sección Configuración de valor de variable compartida.

Modificar el valor por omisión de una variable: Las aplicaciones pueden suministrar valores por omisión para las variables que definen. A veces es necesario establecer o alterar temporalmente dichos valores por omisión a nivel de solución, como en los siguientes casos:

- Si una solución cambia el aspecto de una variable para convertirla en oculta o de sólo lectura y la variable no tiene un valor por omisión válido, la solución debe suministrar un valor por omisión válido.
- Si una solución incluye aplicaciones que, si se despliegan con sus valores por omisión, no funcionarán correctamente (por ejemplo, las ubicaciones de instalación por omisión entran en conflicto), la solución debe alterar temporalmente los valores por omisión necesarios de las variables.

Para cambiar el valor por omisión de una variable de aplicación, siga estos pasos:

1. Pulse la pestaña **Tareas** del editor de soluciones.
2. En la sección Tareas de solución, expanda la tarea de instalación y seleccione la aplicación que contiene las variables que desea cambiar.
3. En la sección Variables de aplicación alteradas temporalmente, pulse **Añadir** para seleccionar las variables que deben cambiarse.

Notas:

- a. Si las variables que desea cambiar ya aparecen en la lista, modifíquelas sin pasar por el asistente Alterar temporalmente variables de aplicación. Salte al paso 6 on page 113.
 - b. Si todas las variables definidas en la aplicación ya aparecen en la lista, salte al paso 6 on page 113.
4. En el asistente Alterar temporalmente variables de aplicación, seleccione las variables que desea cambiar en la lista de comprobación. Pulse **Siguiente**.
 5. Para cada variable seleccionada en el paso 4, se visualizará una página del asistente que facilita el cambio del valor por omisión de dicha variable. En el menú desplegable Comportamiento, seleccione Modificar el valor por omisión y especifique el valor por omisión nuevo en el campo de texto Valor por omisión.

Desde esta página también puede cambiar el aspecto de esta variable. Cuando haya terminado de configurar el valor por omisión, pulse **Siguiente** o **Finalizar**.

6. Para cambiar el valor por omisión de una variable que ya se encuentre en la lista Variables de aplicación alteradas temporalmente, pulse la variable con el botón derecho del ratón, elija Propiedades y, a continuación, establezca las siguientes propiedades de variable de sólo lectura u oculta según desee:
 - hidden
 - readonly
 - sharedAs
 - value

Añadir tareas de instalación a una solución: Las tareas de instalación pueden formar parte de un grupo de tareas padre.

Una tarea de instalación consta de un conjunto de aplicaciones que deben desplegarse en uno o varios sistemas destino. Cada una de las tareas de instalación de una solución se visualiza en el asistente de despliegue. Desde el asistente de despliegue, puede seleccionar cualquier combinación de las tareas de instalación para desplegarlas en uno o varios sistemas destino.

Para añadir una tarea de instalación a una solución, siga estos pasos:

1. Seleccione la pestaña **Tareas** del editor de soluciones.
2. En la sección Tareas de solución, pulse **Añadir**.
3. Seleccione **Tarea de instalación**.
4. Pulse **Siguiente**.
5. Seleccione un **Grupo de tareas padre** (si procede).
6. Especifique una **Descripción de tarea**.
7. Seleccione un **Sistema operativo** para la tarea.
8. Pulse **Finalizar**.

Utilice la vista Propiedades para especificar información opcional acerca de la tarea de instalación. Pulse la tarea con el botón derecho del ratón en el editor y seleccione Propiedades en el menú de contexto. Especifique información para los siguientes atributos opcionales:

addLocalHost

Establézcalo en true para inicializar la tarea de instalación con localhost como destino.

isOptional

Establézcalo en true para que la tarea seleccionada sea opcional.

Note: Si el atributo isOptional se establece en false, selectedByDefault se devuelve como **true**.

oneTargetDeployment

Establézcalo en true para restringir el despliegue de la tarea seleccionada a sólo un sistema.

selectedByDefault

Establézcalo en true para desplegar la tarea seleccionada por omisión.

taskDetails

Especifique un texto descriptivo para que se visualice una breve descripción de la tarea en el panel de selección de tareas del asistente de despliegue.

Añadir tareas manuales a una solución: Una tarea manual es una instrucción que se visualiza durante el despliegue de la solución. El usuario debe realizar la tarea manual antes de continuar con el despliegue de la solución. Por ejemplo, una tarea manual puede indicar al usuario que compruebe que el ID de usuario especificado tiene la autorización administrativa adecuada.

Para añadir una tarea manual a la solución, siga estos pasos:

1. Seleccione la pestaña **Tareas** del editor de soluciones.
2. En la sección de la solución, pulse **Añadir**.
3. Seleccione **Tarea manual**. Pulse **Siguiente**.
4. Seleccione un **Grupo de tareas padre** (si procede).
5. Especifique una **Descripción de tarea**.
6. Especifique una breve descripción de la tarea y las instrucciones necesarias para realizarla en el campo **Instrucciones de tarea**.
7. Pulse **Finalizar**.

Utilice la vista Propiedades para especificar información opcional acerca de la tarea manual. Pulse la tarea con el botón derecho del ratón en el editor y seleccione Propiedades en el menú de contexto. Especifique información para los siguientes atributos opcionales:

isOptional

Establézcalo en true para que la tarea seleccionada sea opcional.

selectedByDefault

Establézcalo en true para desplegar la tarea seleccionada por omisión.

Note: Si el atributo `isOptional` se establece en false, `selectedByDefault` se devuelve como **true**.

taskDetails

Especifique un texto descriptivo para que se visualice una breve descripción de la tarea en el panel de selección de tareas del asistente de despliegue.

Añadir grupos de tareas a una solución: Un grupo de tareas se utiliza para agrupar tareas relacionadas. El asistente de despliegue presenta al usuario final una lista de todos los grupos de tareas de la solución. Los usuarios seleccionan las tareas que desean desplegar.

Para añadir un grupo de tareas a una solución, siga estos pasos:

1. Seleccione la pestaña **Tareas** en el panel derecho del editor de soluciones.
2. Pulse **Añadir**.
3. Seleccione **Grupo de tareas**. Pulse **Siguiente**.
4. Especifique un **Título de grupo de tareas**.
5. Especifique una **Solicitud de grupo de tareas**. Esta solicitud se visualiza en el panel de selección de tareas del asistente de despliegue.
6. Pulse **Finalizar**.

Utilice la vista Propiedades para especificar información opcional acerca del grupo de tareas. Pulse un grupo de tareas con el botón derecho del ratón en el editor y seleccione **Propiedades** en el menú de contexto. Especifique información para los siguientes atributos opcionales en el campo Valor correspondiente:

taskGroupDetails

El texto especificado se visualizará junto con el título del grupo de tareas en el panel de selección de grupos de tareas del asistente de despliegue.

Reordenar las tareas de una solución: Para reordenar las tareas de una solución, siga estos pasos:

1. En el panel izquierdo de Express Runtime Developer, seleccione la vista **Explorador de paquetes**.
2. Seleccione el archivo de proyecto de solución adecuado.
3. Abra el directorio src/ y abra el archivo *.xml.
4. Seleccione la pestaña **Tareas** del panel derecho de Express Runtime Developer.
5. Seleccione la tarea que desea mover.
6. Pulse **Subir** para situar la tarea en un punto anterior de la solución o **Bajar** para situarla en un punto posterior de la solución.

También puede arrastrar y soltar tareas de un grupo a otro en las vistas Navegador y Explorador de paquetes del editor de soluciones de Express Runtime.

Suministrar información de validación y valores de variables: Para suministrar información de validación y valor para las variables de una solución, siga estos pasos:

1. Seleccione la pestaña **Tareas** del editor de soluciones.
2. Si existen variables de solución compartidas que deben añadirse a la lista de validación, selecciónelas en la sección Variables de aplicación alteradas temporalmente y pulse **Añadir**.
3. Si existen variables de solución compartidas que deben suprimirse de la lista de validación, selecciónelas en la sección Variables de aplicación alteradas temporalmente y pulse **Eliminar**.
4. Para añadir o modificar información de validación de una variable, selecciónela en la sección Variables de aplicación alteradas temporalmente.
5. En la sección Configuración de valor de variable compartida, puede especificar la información siguiente:

Obligatoria

Si está seleccionado, indica que debe especificarse un valor para esta variable. Si no se suministra ningún valor por omisión, el usuario final deberá especificar o seleccionar un valor antes de desplegar la aplicación. Las variables booleanas siempre son obligatorias.

Convertir a mayúsculas

Si se selecciona, cualquier valor especificado para la variable se transforma a sólo mayúsculas.

Convertir a minúsculas

Si se selecciona, cualquier valor especificado para la variable se transforma a sólo minúsculas.

Hacer editable al menos una vez

Especifica que la variable compartida se visualiza la primera vez que el

asistente de despliegue la encuentra, para que el usuario final pueda especificar un valor al menos una vez. Utilice este valor para las variables que pueden no visualizarse en función de otras selecciones, pero para las que el usuario debe especificar un valor.

Valor por omisión

Especifica el valor por omisión de una variable. Las variables especificadas aquí deben cumplir las demás restricciones de validación indicadas en esta variable. Para una variable de la lista desplegable, el valor por omisión también debe visualizarse en el campo Opciones.

Longitud mínima

Especifica el número mínimo de caracteres permitidos para el valor de la variable.

Longitud máxima

Especifica el número máximo de caracteres permitidos para el valor de la variable.

Validador

Desplácese a un programa personalizado para validar la variable en el asistente de despliegue. Para crear un programa validador, pulse **Validador** y especifique el nombre del nuevo programa validador. Implemente el método `validate()` de la clase nueva para realizar la validación personalizada siguiendo la descripción de la documentación del Javadoc del método `validate()`.

La clase Java especificada como validador debe existir en el proyecto de solución. Dicha clase puede hacer referencia a cualquier otra clase Java que exista en el proyecto de solución, en los proyectos de aplicación que incluye o en los archivos JAR de soporte externos de los proyectos de aplicación.

Si el validador hace referencia a una clase que existe en más de un proyecto de aplicación referenciado, el validador puede utilizar cualquiera de las clases de los proyectos. Por esta razón, si tiene previsto utilizar validadores a nivel de solución, que harán referencia a clases Java a nivel de aplicación, y los proyectos de aplicación contienen clases Java diferentes con el mismo nombre, considere la posibilidad de calificar por paquete las clases Java a nivel de aplicación con el ID de aplicación.

Opciones

Ofrece más restricciones o valores para la variable. Para especificar los valores que deben formar parte del valor de la variable, cree una norma de validación válida. Para especificar los valores que no están permitidos como parte del valor de la variable, cree una norma de validación no válida. Para especificar opciones para una variable de lista desplegable, cree selecciones posibles. Puede especificar uno de los siguientes elementos de información para cada norma de validación. No todas las restricciones están disponibles para todos los tipos de variables.

Serie completa

una secuencia de caracteres que debe coincidir o que no puede coincidir con el valor completo de la variable

Serie parcial

una secuencia de caracteres que debe coincidir o que no puede coincidir con una secuencia de caracteres del valor de variable

Prefijo

una secuencia de caracteres que debe figurar o que no puede figurar al principio del valor de la variable

Sufijo

una secuencia de caracteres que debe figurar o que no puede figurar al final del valor de la variable

Caracteres específicos

una lista de caracteres, en la que no importa el orden, que deben aparecer o que no pueden aparecer en el valor de la variable

Rango de valores

un valor numérico mínimo y máximo que representan un rango de valores válidos o no válidos para la variable

Opción de lista desplegable

Un valor exacto que el usuario puede seleccionar en la variable de la lista desplegable. Cree opciones separadas para cada valor posible de la lista desplegable. Debe definir el valor por omisión en el campo Valor por omisión y en el campo Opciones.

6. Guarde la solución.

Habilitar una solución para la globalización

En las envolturas de aplicación y de solución hay muchas series de caracteres que el usuario final visualiza en la interfaz del asistente de despliegue. Estas series pueden especificarse directamente en los archivos de envoltura o colocarse en archivos XML traducibles. Para habilitar la traducción de una envoltura de aplicación o solución, siga estos pasos:

1. Decida los idiomas a los que la aplicación o solución dará soporte y cree los archivos XML necesarios, como se describe en el tema Configuración de idiomas de traducción.
2. Llene el archivo XML del idioma por omisión con todas las series traducibles de la envoltura, dando a cada serie un nombre clave significativo. Si ya ha creado una envoltura, puede copiar las series traducibles de la envoltura en el archivo XML de idioma por omisión. Las claves deben constar sólo de caracteres alfanuméricos (sin espacios en blanco) y deben empezar por una letra. El ejemplo siguiente muestra el aspecto de un archivo XML de idioma por omisión para una solución sencilla.

```
<?xml version="1.0" ?>
<SolutionID>
  <solutionTitle>Título de la solución</solutionTitle>
  <task1Details>Detalles de tarea #1</task1Details>
  <task1Description>Descripción de tarea #1</task1Description>
</SolutionID>
```

3. Mediante el editor de aplicaciones o soluciones, sustituya todas las series traducibles por referencias a sus claves en el archivo XML de idioma por omisión.

Si utiliza el editor de GUI, simplemente especifique el nombre clave, prefijado con un signo de porcentaje (%).

Continuando con el ejemplo, el campo de título de la solución se establecería en: %solutionTitle

Si edita el código XML directamente, utilice el atributo translatedKey.

Continuando con el ejemplo, el elemento <title> de la envoltura de solución se especificaría como:

```
<title translatedKey="solutionTitle" />
```

4. Coloque las traducciones de las series del archivo XML de idioma por omisión en los archivos XML de idioma adecuados. Este paso puede realizarse por separado si las traducciones no están disponibles de inmediato. Si una serie no existe para un idioma determinado, se utilizará la serie del archivo XML de idioma por omisión.
5. Genere la envoltura de aplicación o de solución. Las series traducibles que falten se detectarán y se visualizarán los mensajes de error adecuados en la consola.

Modificar una envoltura de solución existente

Puede modificarse una envoltura de solución existente como alternativa a la creación de una solución nueva. Al modificar una envoltura de solución existente, se utiliza el editor de soluciones para sustituir los valores por los correspondientes a la envoltura de solución nueva. Este es un buen método si desea añadir la aplicación a una de las soluciones suministradas. Puede cambiar el título, la imagen de la pantalla de inicio, la imagen de la pantalla de bienvenida y otros elementos de la pestaña general para personalizar la solución.

Para modificar una envoltura de solución existente, siga estos pasos:

1. Seleccione un proyecto de solución existente en la vista Explorador de Express Runtime y pulse **Control + C** para copiar la envoltura de solución.
2. Seleccione la categoría que deba contener la envoltura de solución copiada y pulse **Control + V** para pegar el proyecto de solución en la vista Explorador de Express Runtime.
3. Especifique un nombre nuevo para el proyecto de solución duplicado en el diálogo Copiar proyecto.
4. Pulse **Aceptar**.
5. Efectúe una doble pulsación en el proyecto de solución en la vista Explorador de Express Runtime.
6. Seleccione la pestaña **General** del editor de soluciones.
7. Especifique un ID nuevo para el proyecto de solución.
8. Utilice el editor de soluciones para añadir, editar o eliminar tareas, aplicaciones o información de configuración para el proyecto de solución.
9. Guarde el proyecto de solución.

Middleware de IBM Express Runtime 2.1.1: Esta solución facilita el despliegue de todo el middleware de Express Runtime y de la consola de Express Runtime en cualquiera de las plataformas soportadas por Express Runtime. La solución incluye los siguientes componentes:

- DB2 Universal Database - Express 8.2
- Informix Dynamic Server 10.0
- WebSphere Application Server - Express 6.0.2
- IBM HTTP Server 6.0.2
- Consola de Express Runtime 2.1.1

Para desplegar el middleware de IBM Express Runtime 2.1.1, siga estos pasos:

1. Abra el asistente de despliegue.
2. Seleccione **Archivo > Abrir**.
3. Seleccione IRU2_1MiddlewareAll.ser y pulse **Abrir**.
4. Revise el texto informativo para confirmar que ha seleccionado la solución correcta y pulse **Siguiente**.

5. Se abrirá la ventana Seleccionar tarea. Seleccione el middleware que desee desplegar y pulse **Siguiente**.
6. Seleccione las plataformas en las que desee desplegar cada componente de middleware y pulse **Siguiente**.
7. Especifique el nombre de sistema principal o dirección IP de cada sistema destino en el que desee desplegar el middleware. Pulse **Añadir** después de añadir cada dirección. Debe suministrar esta información para cada sistema operativo en el que realice un despliegue. Además, si ha seleccionado desplegar la consola de Express Runtime, debe suministrar información acerca del destino por separado para cada sistema operativo en el que se despliegue la consola.

Note: IBM Installation Agent debe estar en ejecución en todos los sistemas destino que no sean localhost para que la solución pueda desplegarse. Cuando haya terminado de añadir destinos, pulse **Siguiente**.

8. Suministre la información de configuración necesaria para cada plataforma seleccionada para el despliegue. Debe suministrar esta información para cada componente de middleware y para la consola de Express Runtime. Los campos indicados con un asterisco (*) son obligatorios. Para revisar los requisitos de validación de cada campo, consulte el tema específico de la envoltura de aplicación de cada uno de los componentes. Estos temas se encuentran en la sección Reutilizar aplicaciones de Express Runtime del InfoCenter de Express Runtime 2.1.

Note: Algunos valores de variable se comparten entre aplicaciones. Por ejemplo, el valor de la ubicación del directorio de instalación de IHS se comparte entre las aplicaciones IBM HTTP Server y el conector WebSphere Express para IBM HTTP Server. Si en el proceso de configuración de esta solución para el despliegue cambia el valor de una ubicación, se cambiará automáticamente en la otra. Para obtener más información acerca de las variables compartidas, consulte las secciones “Especificar variables de aplicación compartidas” on page 72 y “Compartir variables entre aplicaciones” on page 111.

9. Se abrirá el panel de resumen de la solución. Este panel suministra información acerca de las tareas que va a desplegar e incluye una estimación del tiempo que tardará cada tarea. Para efectuar correcciones en las tareas antes de desplegarlas, pulse **Atrás**. Para desplegar una tarea individual, pulse el botón **Desplegar tarea** asociado con ella. Para desplegar todas las tareas tal como están configuradas, pulse **Desplegar todas**.
10. Se abrirá la ventana Estado de despliegue, que ofrece información de estado en forma de porcentaje de finalización y estimación del tiempo restante. La ventana también muestra la hora y la fecha de inicio del despliegue, así como una breve descripción de cada tarea que se despliega. Para revisar la información con más detalle, pulse **Mensajes detallados** o **Anotaciones maestras**.

Si desea cancelar el despliegue, pulse **Detener despliegue**. Debe pulsar **Sí** en el recuadro de diálogo que se muestra para confirmar la cancelación del despliegue.

Solución de ejemplo de IBM Express Runtime 2.1.1 para todas las plataformas: Esta solución facilita el despliegue de todo el middleware de Express Runtime, de la consola de Express Runtime y de la aplicación de ejemplo en cualquiera de las plataformas soportadas por Express Runtime. La solución incluye los siguientes componentes:

- WebSphere Application Server - Express 6.0.2
- DB2 UDB - Express 8.2 FP10
- Informix Dynamic Server 10.00 TC3E/UC3E
- IBM HTTP Server 6.0.2
- Conector de servidor Web para IBM WebSphere Application Server 6.0.2
- Express Runtime Document Publishing Manager

Note: Express Runtime Document Publishing Manager es la aplicación de ejemplo.

Desplegar la solución de ejemplo

Para desplegar el ejemplo de IBM Express Runtime 2.1.1 para todas las plataformas, siga estos pasos:

1. Abra el asistente de despliegue. Seleccione **Inicio > Programas > Express Runtime 2.1 > Asistente de despliegue** en Windows o **Menú principal > Programas > Express Runtime 2.1 > Asistente de despliegue** en Linux.
2. Seleccione **Archivo > Abrir**.
3. Seleccione IRU2_1SampleSolution.ser y pulse **Abrir**.
4. Revise el texto informativo para confirmar que ha seleccionado la solución correcta y pulse **Siguiente**. Se visualizará la ventana Seleccionar tarea.
5. Seleccione las tareas que desee desplegar y pulse **Siguiente**. Se visualizará la ventana Aplicación de ejemplo.
6. Seleccione las plataformas en las que desee desplegar los componentes de middleware y la aplicación de ejemplo y pulse **Siguiente**.
7. Seleccione las plataformas en las que desee desplegar la consola de Express Runtime y pulse **Siguiente**.
8. Especifique el nombre de sistema principal o dirección IP de cada sistema destino en el que desee desplegar la aplicación de ejemplo y el middleware. Pulse **Añadir** después de añadir cada dirección. Debe suministrar esta información para cada sistema operativo en el que realice un despliegue. Además, si ha seleccionado desplegar la consola de Express Runtime, debe suministrar información acerca del destino por separado para cada sistema operativo en el que se despliegue la consola.

Note: IBM Installation Agent debe estar en ejecución en todos los sistemas destino que no sean localhost para que la solución pueda desplegarse. Cuando haya terminado de añadir destinos, pulse **Siguiente**.

9. Suministre la información de configuración necesaria para cada plataforma seleccionada para el despliegue. Debe suministrar esta información para cada componente de middleware, para la aplicación de ejemplo y para la consola de Express Runtime. Los campos indicados con un asterisco (*) son obligatorios. Para revisar los requisitos de validación de cada campo, consulte el tema específico de la envoltura de aplicación de cada uno de los componentes. Estos temas se encuentran en la sección Reutilizar aplicaciones de Express Runtime del InfoCenter de Express Runtime 2.1.1.

Note: Algunos valores de variable se comparten entre aplicaciones. Por ejemplo, el valor de la ubicación del directorio de instalación de IHS se comparte entre las aplicaciones IBM HTTP Server y el conector WebSphere Express para IBM HTTP Server. Si en el proceso de configuración de esta solución para el despliegue cambia el valor de

una ubicación, se cambiará automáticamente en la otra. Para obtener más información acerca de las variables compartidas, consulte las secciones “Especificar variables de aplicación compartidas” on page 72 y “Compartir variables entre aplicaciones” on page 111.

10. Pulse **Siguiente**. Se visualizará el panel de resumen de la solución. Este panel suministra información acerca de las tareas que va a desplegar e incluye una estimación del tiempo que tardará cada tarea. Para efectuar correcciones en las tareas antes de desplegarlas, pulse **Atrás**.
11. Para desplegar una tarea individual, pulse el botón **Desplegar tarea** asociado con ella. Para desplegar todas las tareas tal como están configuradas, pulse **Desplegar todas**. Se visualizará la ventana Estado de despliegue, que ofrece información de estado en forma de porcentaje de finalización y estimación del tiempo restante. La ventana también muestra la hora y la fecha de inicio del despliegue, así como una breve descripción de cada tarea que se despliega. Si desea cancelar el despliegue, pulse **Detener despliegue**. Debe pulsar **Sí** en el recuadro de diálogo que se muestra para confirmar la cancelación del despliegue.
12. Para revisar la información con más detalle, pulse **Mensajes detallados o Anotaciones maestras**.

Nota: Existe un problema conocido, consiste en un mensaje que indica que el subagente onSNMP de la supervisión basada en SNMP de Informix Dynamic Server no se ha instalado debido a que el servicio SNMP no puede localizarse cuando Informix Dynamic Server se despliega en un sistema Windows que no tiene instalado el servicio SNMP. Este mensaje se visualiza en las anotaciones, pero la instalación y capacidad de gestión de Informix Dynamic Server no resultan afectadas. Para obtener más información acerca de este mensaje, consulte el InfoCenter de Informix Dynamic.

Iniciar la solución de ejemplo

Para iniciar la aplicación de ejemplo, siga estos pasos:

1. Abra un navegador Web soportado.

2. Desplácese al siguiente URL:

`http://<nombre_sistema_principal>/RuntimeDocumentMgmt`

donde `<nombre_sistema_principal>` es el nombre de sistema principal totalmente calificado del sistema destino en el que se ha desplegado la solución de ejemplo.

3. Si ha cambiado el puerto por omisión de la solución de ejemplo durante el despliegue, deberá añadir ese número de puerto al URL. Por ejemplo:

`http://<nombre_sistema_principal>:<puerto>/RuntimeDocumentMgmt`

donde `<puerto>` es el número de puerto que ha suministrado durante el despliegue.

Ejemplo de IBM Express Runtime 2.1.1 para Linux: Esta solución facilita el despliegue de todo el middleware de Express Runtime y de la aplicación de ejemplo en un sistema que ejecute una plataforma Linux. Este ejemplo se encuentra en el área de trabajo de ejemplo del entorno de desarrollo Linux. Contiene una sola tarea de instalación que muestra cómo incluir la aplicación en una solución y cómo automatizar la configuración necesaria para la aplicación. Puede trabajar con esta solución seleccionando Desarrollar solución de ejemplo o

Desplegar solución de ejemplo en el panel Primeros pasos de Express Runtime. La solución incluye los siguientes componentes:

- WebSphere Application Server - Express 6.0.2
- DB2 UDB - Express 8.2 FP10
- Informix Dynamic Server 10.00 TC3E/UC3E
- IBM HTTP Server 6.0.2
- Conector de servidor Web para IBM WebSphere Application Server 6.0.2
- Express Runtime Document Publishing Manager

Note: Express Runtime Document Publishing Manager es la aplicación de ejemplo.

Desplegar la solución de ejemplo

Para desplegar el ejemplo de IBM Express Runtime 2.1.1 para Linux, siga estos pasos:

1. Abra el asistente de despliegue. Seleccione **Menú principal > Programas > Express Runtime 2.1 > Asistente de despliegue**.
2. Seleccione **Archivo > Abrir**.
3. Seleccione IRU2_1SampleSolutionLnx.ser y pulse **Abrir**.
4. Revise el texto informativo para confirmar que ha seleccionado la solución correcta y pulse **Siguiente**.
5. Se abrirá la ventana Seleccionar tarea. Dado que sólo hay una tarea en la solución, ya está preseleccionada. Pulse **Siguiente**.
6. Especifique el nombre de sistema principal o dirección IP de cada sistema destino en el que desee desplegar la aplicación de ejemplo. Pulse **Añadir** después de añadir cada dirección.

Note: Todos los destinos especificados deben ejecutar un sistema operativo Linux. Además, IBM Installation Agent debe estar en ejecución en todos los sistemas destino que no sean localhost para que la solución pueda desplegarse.

Cuando haya terminado de añadir destinos, pulse **Siguiente**.

7. Suministre la información de configuración necesaria para cada componente. Los campos indicados con un asterisco (*) son obligatorios. Para revisar los requisitos de validación de cada campo, consulte el tema específico de la envoltura de aplicación de cada uno de los componentes. Estos temas se encuentran en la sección Reutilizar aplicaciones de Express Runtime del InfoCenter de Express Runtime 2.1.1.

Note: Algunos valores de variable se comparten entre aplicaciones. Por ejemplo, el valor de la ubicación del directorio de instalación de IHS se comparte entre las aplicaciones IBM HTTP Server y el conector WebSphere Express para IBM HTTP Server. Si en el proceso de configuración de esta solución para el despliegue cambia el valor de una ubicación, se cambiará automáticamente en la otra. Para obtener más información acerca de las variables compartidas, consulte las secciones “Especificar variables de aplicación compartidas” on page 72 y “Compartir variables entre aplicaciones” on page 111.

8. Se abrirá el panel de resumen de la solución. Este panel suministra información acerca de la tarea que va a desplegar e incluye una estimación del tiempo que

tardará el despliegue. Para efectuar correcciones en la tarea antes de desplegarla, pulse **Atrás**. Para desplegar la tarea, pulse **Desplegar todas**.

9. Se abrirá la ventana Estado de despliegue, que ofrece información de estado en forma de porcentaje de finalización y estimación del tiempo restante. La ventana también muestra la hora y la fecha de inicio del despliegue, así como una breve descripción de cada tarea que se despliega. Para revisar la información con más detalle, pulse **Mensajes detallados** o **Anotaciones maestras**.

Si desea cancelar el despliegue, pulse **Detener despliegue**. Debe pulsar **Sí** en el recuadro de diálogo que se muestra para confirmar la cancelación del despliegue.

Iniciar la solución de ejemplo

Para iniciar la aplicación de ejemplo, siga estos pasos:

1. Abra un navegador Web soportado.
2. Desplácese al siguiente URL:

```
http://<nombre_sistema_principal>/RuntimeDocumentMgmt
```

donde *<nombre_sistema_principal>* es el nombre de sistema principal totalmente calificado del sistema destino en el que se ha desplegado la solución de ejemplo.

3. Si ha cambiado el puerto por omisión de la solución de ejemplo durante el despliegue, deberá añadir ese número de puerto al URL. Por ejemplo:

```
http://<nombre_sistema_principal>:<puerto>/RuntimeDocumentMgmt
```

donde *<puerto>* es el número de puerto que ha suministrado durante el despliegue.

Ejemplo de IBM Express Runtime 2.1.1 para Windows: Esta solución facilita el despliegue de todo el middleware de Express Runtime y de la aplicación de ejemplo en un sistema que ejecute una plataforma Windows. Este ejemplo se encuentra en el área de trabajo de ejemplo del entorno de desarrollo Windows. Contiene una sola tarea de instalación que muestra cómo incluir la aplicación en una solución y cómo automatizar la configuración necesaria para la aplicación. Puede trabajar con esta solución seleccionando Desarrollar solución de ejemplo o Desplegar solución de ejemplo en el panel Primeros pasos de Express Runtime. La solución incluye los siguientes componentes:

- WebSphere Application Server - Express 6.0.2
- DB2 UDB - Express 8.2 FP10
- Informix Dynamic Server 10.00 TC3E/UC3E
- IBM HTTP Server 6.0.2
- Conector de servidor Web para IBM WebSphere Application Server 6.0.2
- Express Runtime Document Publishing Manager

Note: Express Runtime Document Publishing Manager es la aplicación de ejemplo.

Desplegar la solución de ejemplo

Para desplegar el ejemplo de IBM Express Runtime 2.1.1 para Windows, siga estos pasos:

1. Abra el asistente de despliegue. Seleccione **Inicio > Programas > Express Runtime 2.1 > Asistente de despliegue**.
2. Seleccione **Archivo > Abrir**.
3. Seleccione IRU2_1SampleSolutionWin.ser y pulse **Abrir**.
4. Revise el texto informativo para confirmar que ha seleccionado la solución correcta y pulse **Siguiente**.
5. Se abrirá la ventana Seleccionar tarea. Dado que sólo hay una tarea en la solución, ya está preseleccionada. Pulse **Siguiente**.
6. Especifique el nombre de sistema principal o dirección IP de cada sistema destino en el que desee desplegar la aplicación de ejemplo. Pulse **Añadir** después de añadir cada dirección.

Note: Todos los destinos especificados deben ejecutar un sistema operativo Windows. Además, IBM Installation Agent debe estar en ejecución en todos los sistemas destino que no sean localhost para que la solución pueda desplegarse.

Cuando haya terminado de añadir destinos, pulse **Siguiente**.

7. Suministre la información de configuración necesaria para cada componente. Los campos indicados con un asterisco (*) son obligatorios. Para revisar los requisitos de validación de cada campo, consulte el tema específico de la envoltura de aplicación de cada uno de los componentes. Estos temas se encuentran en la sección Reutilizar aplicaciones de Express Runtime del InfoCenter de Express Runtime 2.1.1.

Note: Algunos valores de variable se comparten entre aplicaciones. Por ejemplo, el valor de la ubicación del directorio de instalación de IHS se comparte entre las aplicaciones IBM HTTP Server y el conector WebSphere Express para IBM HTTP Server. Si en el proceso de configuración de esta solución para el despliegue cambia el valor de una ubicación, se cambiará automáticamente en la otra. Para obtener más información acerca de las variables compartidas, consulte las secciones "Especificar variables de aplicación compartidas" on page 72 y "Compartir variables entre aplicaciones" on page 111.

8. Se abrirá el panel de resumen de la solución. Este panel suministra información acerca de la tarea que va a desplegar e incluye una estimación del tiempo que tardará el despliegue. Para efectuar correcciones en la tarea antes de desplegarla, pulse **Atrás**. Para desplegar la tarea, pulse **Desplegar todas**.
9. Se abrirá la ventana Estado de despliegue, que ofrece información de estado en forma de porcentaje de finalización y estimación del tiempo restante. La ventana también muestra la hora y la fecha de inicio del despliegue, así como una breve descripción de cada tarea que se despliega. Para revisar la información con más detalle, pulse **Mensajes detallados** o **Anotaciones maestras**.

Si desea cancelar el despliegue, pulse **Detener despliegue**. Debe pulsar **Sí** en el recuadro de diálogo que se muestra para confirmar la cancelación del despliegue.

Nota: Existe un problema conocido, consiste en un mensaje que indica que el subagente onSNMP de la supervisión basada en SNMP de Informix Dynamic Server no se ha instalado debido a que el servicio SNMP no puede localizarse cuando Informix Dynamic Server se despliega en un sistema Windows que no tiene instalado el servicio SNMP. Este mensaje se visualiza en las anotaciones, pero

la instalación y capacidad de gestión de Informix Dynamic Server no resultan afectadas. Para obtener más información acerca de este mensaje, consulte el InfoCenter de Informix Dynamic.

Iniciar la solución de ejemplo

Para iniciar la aplicación de ejemplo, siga estos pasos:

1. Abra un navegador Web soportado.

2. Desplácese al siguiente URL:

```
http://<nombre_sistema_principal>/RuntimeDocumentMgmt
```

donde *<nombre_sistema_principal>* es el nombre de sistema principal totalmente calificado del sistema destino en el que se ha desplegado la solución de ejemplo.

3. Si ha cambiado el puerto por omisión de la solución de ejemplo durante el despliegue, deberá añadir ese número de puerto al URL. Por ejemplo:

```
http://<nombre_sistema_principal>:<puerto>/RuntimeDocumentMgmt
```

donde *<puerto>* es el número de puerto que ha suministrado durante el despliegue.

Probar una solución para el asistente de despliegue

Probar una solución en el asistente de despliegue ayuda comprobar cómo la visualizarán los usuarios finales y a realizar las siguientes tareas:

- Comprobar la presentación de la solución.
- Comprobar el comportamiento de las aplicaciones que forman parte de la solución.
- Revisar el despliegue en el sistema destino.
- Depurar los programas de usuario de una aplicación a medida que se ejecutan en un sistema destino.

Para probar una solución en el asistente de despliegue, siga estos pasos:

1. En el panel izquierdo de Express Runtime Developer, seleccione la vista **Explorador de Express Runtime**.
2. Seleccione el proyecto de solución adecuado.
3. Seleccione **Proyecto > Probar en asistente de despliegue**.
4. Configure la solución y despliéguela.

Al desplegar una solución en el asistente de despliegue, las aplicaciones se instalan en los sistemas destino. Tenga en cuenta que en realidad está desplegando código en los sistemas destino igual que haría el usuario final.

Depurar una solución durante el despliegue

Puede depurar programas de usuario Java en Express Runtime Developer mientras los despliega en sistemas Windows o Linux locales o remotos mediante el asistente de despliegue.

Para depurar un programa de usuario Java durante el despliegue, siga estos pasos:

1. Inicie Express Runtime Developer en el servidor intermedio. Asegúrese de que el proyecto de aplicación que contiene el programa de usuario Java está abierto en el área de trabajo de Express Runtime Developer.

2. Abra el archivo fuente del programa de usuario Java que desee depurar e inserte un punto de interrupción en el punto en que desee realizar la pausa durante la ejecución.
3. Inicie el asistente de despliegue seleccionando una solución que contenga la aplicación que desea depurar. Pulse la solución con el botón derecho del ratón y seleccione **Probar en asistente de despliegue** en el menú de contexto.
4. Despliegue el programa de usuario Java en un sistema Linux o Windows local o remoto.

Si establece un punto de interrupción en una línea que se ejecuta, tiene la opción de pasar a la perspectiva de depuración. Pulse **Sí**. Puede depurar el programa de usuario igual que haría con un programa Java normal.

Resolución de problemas de depuración

Si se visualiza un mensaje que indica que la depuración no puede habilitarse debido a que el puerto 1099 se está utilizando al iniciar el asistente de despliegue desde Express Runtime Developer, debe liberar el puerto 1099. Cuando haya liberado el puerto 1099, reinicie el asistente de despliegue desde Express Runtime Developer para depurar los programas de usuario. IBM Installation Agent utiliza el puerto 1099. No puede depurar programas de usuario y ejecutar el agente de instalación simultáneamente en el mismo sistema.

Si el programa de usuario no suspende la ejecución durante el despliegue, habilitando la depuración, compruebe que se cumplan las siguientes condiciones:

- Ha establecido un punto de interrupción en el archivo Java correcto y en una línea que se ejecute.
- Existe un proyecto de aplicación en el área de trabajo de Express Runtime Developer para el programa de usuario que desea desplegar.
- En el destino del despliegue existe un sistema Linux o Windows.
- El tipo de programa de usuario es Java.
- No existe ningún cortafuegos entre el servidor y el agente o, si existe, que el puerto 1099 está abierto.
- Ninguna otra aplicación del servidor está utilizando el puerto 1099.

Si durante el despliegue se visualiza un mensaje que indica que el depurador no puede conectarse, asegúrese de que no existe ningún cortafuegos entre el servidor y el agente o, si existe, que el puerto 8000-8004 está abierto.

Generadores

Puede generar envolturas de solución y aplicación contenidas en proyectos de solución y aplicación mediante selecciones de menú del menú de contexto de las vistas Navegador o Explorador de paquetes, o desde el menú Proyecto. Desde estas selecciones de menú también pueden generarse paquetes de despliegue.

Generador de aplicaciones

Los archivos .ser de aplicación se generan a partir de proyectos de aplicación mediante el generador de aplicaciones.

Invocar el generador de aplicaciones

Puede iniciar el generador de aplicaciones de las siguientes formas:

- Pulse el proyecto de aplicación o un recurso .axml de aplicación con el botón derecho del ratón y elija **Generar aplicación**.
- Seleccione el proyecto de aplicación o un recurso .axml de aplicación y elija **Proyecto > Generar aplicación**.
- Pulse dentro de un editor de aplicaciones con el botón derecho del ratón y elija **Generar aplicación**.

Cuando se selecciona Crear paquete de despliegue para una envoltura de aplicación, se invoca el generador de paquetes de Express Runtime Developer utilizando el archivo de aplicación binario como entrada.

Salida de generador de aplicaciones

El generador de aplicaciones produce uno o varios archivos de aplicación binarios con la extensión .ser. Se crea un archivo de aplicación binario para cada sistema operativo especificado en la envoltura de aplicación, y estos archivos se almacenan en el proyecto bajo la carpeta bin/<ID_aplicación>.

El archivo de anotaciones de los generadores de aplicaciones se almacena en la carpeta bin/<ID_aplicación>/log y se denomina applicationBuilder.log.

Generador de soluciones

Puede generar un archivo .ser de solución a partir de un proyecto de solución mediante la generación de soluciones.

Al generar una solución, se producen las siguientes acciones:

1. Express Runtime Developer examina el archivo XML de la solución para determinar qué envolturas de aplicación se incluyen en la misma.
2. Se invoca el generador de soluciones para cada envoltura de aplicación a la que la envoltura de solución hace referencia. Si la envoltura de aplicación está actualizada, este paso se salta.
3. Una vez generadas todas las envolturas de aplicación necesarias, se invoca el generador de soluciones para la envoltura de la solución. El paso de generación de la solución se salta si la envoltura de solución y todas las envolturas de aplicación a las que hace referencia están actualizadas.
4. Finalmente, se invoca el generador de paquetes de programas de usuario para cada envoltura de aplicación, que crea los paquetes que contienen todos los programas de usuario especificados en el proyecto de la aplicación. Si los paquetes de programas de usuario necesarios ya existen y están actualizados, este paso se salta.

El generador de paquetes de programas de usuario requiere que los programas de usuario se encuentren en la carpeta bin del proyecto que contiene la envoltura de aplicación correspondiente. Si las envolturas de aplicación especifican programas de usuario definidos en proyectos que no son de Express Runtime Developer (o que estén fuera del entorno del área de trabajo de Eclipse), el generador no podrá localizarlos. Asegúrese de importar todos los programas de usuario necesarios (incluidos los demás recursos necesarios, como por ejemplo paquetes de mensajes), como se describe en la sección Importar recursos externos.

Los paquetes de despliegue no se crean como parte de una generación de solución, deben crearse por separado.

Invocar el generador de soluciones

Puede iniciar el generador de soluciones de las siguientes formas:

- Pulse el proyecto de solución o el archivo .sxml de la solución con el botón derecho del ratón y elija **Generar solución** en el menú de contexto.
- Seleccione el proyecto de solución o el archivo .sxml de la solución y elija **Proyecto > Generar solución**.
- Pulse dentro de un editor de soluciones con el botón derecho del ratón y elija **Generar solución**.

Salida de generador de soluciones

El generador de soluciones crea un archivo de solución binario con la extensión .ser. Este archivo se almacena en la carpeta bin raíz del proyecto de solución.

El archivo de anotaciones del generador de soluciones se almacena en la carpeta bin/log y se denomina solutionBuilder.log.

Generador de paquetes de despliegue

Genere los paquetes de despliegue a partir de los proyectos de aplicación mediante el generador de paquetes de despliegue.

Invocar el generador de paquetes de despliegue

Puede iniciar el generador de paquetes de despliegue de las siguientes formas:

- Pulse un proyecto de aplicación o un recurso .axml de aplicación con el botón derecho del ratón y elija **Generar paquete de despliegue**.
- Seleccione el proyecto de aplicación o un recurso .axml de aplicación y elija **Proyecto > Generar paquete de despliegue**.
- Pulse dentro de un editor de aplicaciones con el botón derecho del ratón y elija **Generar paquete de despliegue**.

Cuando se selecciona Crear paquete de despliegue para una envoltura de aplicación, se invoca el generador de paquetes de Express Runtime Developer utilizando el archivo de aplicación binario como salida.

Antes de crear un paquete de despliegue para una aplicación, debe establecerse el directorio raíz de imagen de software de la aplicación. Para establecer un directorio raíz de imagen de software, siga estos pasos:

1. Pulse la pestaña **Archivos** del editor de aplicaciones.
2. En la sección Archivos de imagen de software, asegúrese de que el directorio origen está definido.
3. Si el directorio origen no está definido o es incorrecto, pulse el enlace y desplácese hasta la ubicación de los archivos de imagen de software.

Salida del generador de paquetes de despliegue

El generador de paquetes de despliegue crea un archivo JAR de paquete de despliegue. Este paquete contiene los archivos de imagen de software a los que señala el directorio raíz de imagen de software especificado para una envoltura de aplicación. Este paquete no se almacenan dentro del proyecto de la envoltura de aplicación. En lugar de ello, se coloca en el proyecto IRU_common_resources, que está destinado a actuar como depósito de los recursos comunes a los que varios

proyectos pueden necesitar acceso. Express Runtime Developer crea el proyecto IRU_common_resources cuando es necesario. El paquete se coloca en la carpeta mediaJars de este proyecto.

El archivo de anotaciones del generador de paquetes de despliegue se almacena en la carpeta bin/<ID_aplicación>/log y se denomina softwareImageDeploymentPkgBuilder.log.

Operación sin cabecera

Para generar un paquete de despliegue o generar o importar un proyecto de aplicación o solución sin iniciar un entorno de desarrollo basado en Eclipse, utilice los archivos de script de operación sin cabecera suministrados con Express Runtime. Estos archivos se encuentran en el directorio de instalación de Express Runtime, en la carpeta de Solution Enabler. Para utilizar los archivos de operación sin cabecera, invóquelos con los parámetros necesarios suministrados en el tema de ayuda correspondiente.

Se suministran los siguientes archivos:

IRU_ApplicationGenerator.bat (Windows) / IRU_ApplicationGenerator (Linux)

Utilice este archivo para generar un proyecto de aplicación sin iniciar el entorno de desarrollo de Eclipse.

IRU_DeploymentPackageGenerator.bat (Windows) /

IRU_DeploymentPackageGenerator (Linux)

Utilice este archivo para generar un paquete de despliegue sin iniciar el entorno de desarrollo de Eclipse.

IRU_ImportProject.bat (Windows) / IRU_ImportProject (Linux)

Utilice este archivo para importar un proyecto en un área de trabajo predefinida sin iniciar el entorno de desarrollo de Eclipse.

Note: Sólo puede importar en el sistema de archivos proyectos que existan en el área de trabajo.

IRU_SolutionGenerator.bat (Windows) / IRU_SolutionGenerator (Linux)

Utilice este archivo para generar un proyecto de solución sin iniciar el entorno de desarrollo de Eclipse.

IRU_ExportProject.bat (Windows) / IRU_ExportProject (Linux)

Utilice este archivo para exportar un proyecto de solución sin iniciar el entorno de desarrollo de Eclipse.

La información necesaria para invocar los archivos de operación sin cabecera se indica en el tema de ayuda correspondiente a cada archivo.

Importación de proyectos

Utilice el script de importación de proyectos sin cabecera para importar un proyecto de aplicación o solución a Express Runtime Developer. Invoque el script de importación de proyectos sin cabecera ejecutándolo desde la línea de mandatos con los siguientes argumentos:

-data [vía acceso área de trabajo]

La vía de acceso del área de trabajo que contiene el proyecto que debe importarse. Esta vía de acceso puede ser completa, por ejemplo "C:\ProgramFiles\IBM\Runtime\SolutionEnabler\workspace", o una vía de acceso relativa al directorio de trabajo, por ejemplo, "..\workspace".

-project [nombre de proyecto]
El nombre del proyecto de aplicación o solución.

Generación de aplicaciones

Utilice el script de generación de aplicaciones sin cabecera para generar un proyecto de aplicación sin iniciar Express Runtime Developer. Invoque el script de generación de aplicaciones sin cabecera ejecutándolo desde la línea de mandatos con los siguientes argumentos:

-data [vía acceso área de trabajo]
La vía de acceso del área de trabajo contiene el proyecto de aplicación que debe generarse. Esta vía de acceso puede ser completa, por ejemplo "C:\ProgramFiles\IBM\Runtime\SolutionEnabler\workspace", o una vía de acceso relativa al directorio de trabajo, por ejemplo, "..\workspace".

-project [nombre de proyecto]
El nombre del paquete de aplicación que debe generarse.

-replace
Utilice esta opción para sustituir las versiones del archivo .ser de la aplicación generadas anteriormente.

El archivo de anotaciones de los generadores de aplicaciones se almacena en la carpeta bin/<ID_aplicación>/log y se denomina applicationBuilder.log.

Generación de soluciones

Utilice el script de generación de soluciones sin cabecera para generar un proyecto de solución sin iniciar Express Runtime Developer. Invoque el script de generación de soluciones sin cabecera ejecutándolo desde la línea de mandatos con los siguientes argumentos:

-data [vía acceso área de trabajo]
La vía de acceso del área de trabajo que contiene el proyecto de solución que debe generarse. Esta vía de acceso puede ser completa, por ejemplo "C:\ProgramFiles\IBM\Runtime\SolutionEnabler\workspace", o una vía de acceso relativa al directorio de trabajo, por ejemplo, "..\workspace".

-project [nombre de proyecto]
El nombre del proyecto de solución.

-replace
Utilice esta opción para sustituir las versiones del archivo .ser de la solución o los paquetes de programas de usuario generados anteriormente.

El archivo de anotaciones de los generadores de aplicaciones se almacena en la carpeta bin/<ID_aplicación>/log y se denomina applicationBuilder.log.

Creación de paquetes de despliegue

Utilice el script de creación de paquetes de despliegue sin cabecera para crear un paquete de despliegue sin iniciar Express Runtime Developer. Invoque el script de creación de paquetes de despliegue sin cabecera ejecutándolo desde la línea de mandatos con los siguientes argumentos:

-data [vía acceso área de trabajo]
La vía de acceso del área de trabajo contiene el proyecto de aplicación para el que debe generarse el paquete de despliegue. Esta vía de acceso puede ser completa, por ejemplo

"C:\ProgramFiles\IBM\Runtime\SolutionEnabler\workspace", o una vía de acceso relativa al directorio de trabajo, por ejemplo, "..\workspace".

-softwareimageroot [vía acceso fuente]

La vía de acceso al software instalado por una solución. Esta vía de acceso puede ser completa, por ejemplo "C:\path\software\", o una vía de acceso relativa al directorio de trabajo, por ejemplo, "..\software".

-project [nombre de proyecto]

El nombre del proyecto de aplicación.

-replace

Utilice esta opción para sustituir las versiones de los paquetes de despliegue generadas anteriormente.

El archivo de anotaciones del generador de paquetes de despliegue se almacena en la carpeta bin/<ID_aplicación>/log y se denomina softwareImageDeploymentPkgBuilder.log.

Exportación de la imagen de Solution Launcher

Utilice script de exportación de imágenes de Solution Launcher sin cabecera para exportar una imagen de Solution Launcher sin iniciar Express Runtime Developer. Invoque el script de exportación de imágenes de Solution Launcher sin cabecera ejecutándolo desde la línea de mandatos con los siguientes argumentos:

-options [ARCHIVO]

Archivo de propiedades que contiene las opciones de exportación. Puede colocar todas las opciones de línea de mandatos (excepto -data) en este archivo.

-data [VÍA_ACCESO]

Ubicación del área de trabajo que contiene la solución que debe exportarse

-solutionProject [PROYECTO]

Proyecto de solución que debe exportarse.

-mediaSize [TAMAÑO]

Tamaño del medio destino (en megabytes).

-destinationDirectory [VÍA_ACCESO]

Directorio destino

-replace

Sobregrabar archivos existentes en el directorio destino.

-displayLanguage [IDIOMA]

Idioma utilizado para visualizar Solution Launcher. Los valores de idioma válidos son zh_CN, zh_TW, en, fr, de, it, ja, ko, pt_BR y es. Si no se especifica la opción -displayLanguage, se utilizará el entorno local por omisión del sistema en el que se ejecuta Solution Launcher.

-installationDirectory [DIRECTORIO]

Nombre del directorio de instalación de los archivos de usuario de Solution Launcher

-includeDirectory [VÍA_ACCESO]

Directorio del que deben incluirse archivos.

-includeWindows

Incluir Solution Launcher para Windows.

- includeLinux**
Incluir Solution Launcher para Linux.
- includeLinuxOnPOWER**
Incluir Solution Launcher para LinuxOnPOWER.
- silent**
Ejecutar la instalación y el despliegue de Solution Launcher silenciosamente.
- taskFile [ARCHIVO]**
Nombre del archivo de tareas, ubicado en la carpeta tasks de la solución.
- defaultLanguage [IDIOMA]**
Idioma por omisión para los archivos de licencia, archivos readme y archivos de documentación. Los valores de idioma válidos son zh_CN, zh_TW, en, fr, de, it, ja, ko, pt_BR y es.
- languages [IDIOMA1;IDIOMA2]**
Lista de idiomas para los que generar archivos de propiedades del launchpad. Los valores de idioma válidos son zh_CN, zh_TW, en, fr, de, it, ja, ko, pt_BR y es.
- includeLicense**
Incluir archivos de licencia.
- licenseType [TIPO]**
Tipo de archivos de licencia. Los tipos de licencia válidos son "LICR", "TEXT" y "HTML".
- licenseFiles [ARCHIVO1;ARCHIVO2]**
Archivos de licencia que deben visualizarse si el tipo es TEXT/HTML
- licenseEncodings [ENTORNO LOCAL=CODIFICACIÓN;ENTORNO LOCAL=CODIFICACIÓN]**
Lista opcional de codificaciones que deben utilizarse para visualizar las licencias. El valor por omisión para todos los entornos locales es UTF-8. Los valores de entorno local válidos son zh_CN, zh_TW, en, fr, de, it, ja, ko, pt_BR, es, cs, pl y tr.

Note: Al especificar codificaciones, sepárelas mediante punto y coma (;) en sistemas Windows y mediante dos puntos (:) en sistemas Linux.
- readmeFile [ARCHIVO]**
Nombre del archivo readme.
- docFile [ARCHIVO]**
Nombre del archivo de documentación.
- includeLaunchpad**
Incluir archivos de launchpad
- launchpadReadme**
Incluir un enlace al archivo readme en el launchpad.
- launchpadDoc**
Incluir un enlace al archivo de documentación en el launchpad.
- launchpadBackground [ARCHIVO]**
Nombre de archivo de imagen de fondo totalmente calificado.
- launchpadIcon [ARCHIVO]**
Nombre de archivo de imagen de icono totalmente calificado.

-launchpadLogo [ARCHIVO]

Nombre de archivo de imagen de logotipo totalmente calificado.

Importar

Puede importar proyectos de aplicación y de solución al área de trabajo de Express Runtime Developer o importar recursos en proyectos de aplicación o solución de Express Runtime existentes.

Importar proyectos de aplicación y solución existentes

Puede mover o copiar un proyecto de aplicación o solución desde un área de trabajo de Eclipse a otra, conservando los valores originales de las propiedades de recursos.

El asistente de importación de Express Runtime Developer funciona conjuntamente con el asistente de exportación. Cuando se selecciona un directorio de contenido de proyecto que contiene un proyecto de aplicación o solución, creará automáticamente ese proyecto en el entorno de trabajo de Eclipse. También inicializará todas las propiedades de recursos con los valores originales del área de trabajo origen. El proyecto quedará listo para utilizarlo, igual que en el área de trabajo origen.

Este asistente funciona de forma similar al asistente estándar de Eclipse para importar proyectos existentes en el área de trabajo. Al igual que el asistente estándar de Eclipse, el asistente de importación de Express Runtime Developer no mueve ni copia los archivos del directorio de contenido del proyecto.

Si prefiere que los archivos del proyecto importado residan físicamente en la carpeta del área de trabajo destino, debe asegurarse de que el proyecto que debe importarse se coloque allí antes de la importación.

Si desea importar recursos arbitrarios del sistema de archivos, debe utilizar el asistente de importación de sistemas de archivos estándar de Eclipse.

Importar archivos en un proyecto de aplicación y de solución

Puede importar archivos y carpetas en proyectos de aplicación y solución existentes.

Para importar archivos y carpetas en proyectos de aplicación y solución existentes, siga estos pasos:

1. Pulse con el botón derecho del ratón el proyecto en el desee importar archivos o carpetas en la vista Navegador.
2. Seleccione **Importar** en el menú de contexto.
3. Seleccione **Sistema de archivos** y pulse **Siguiente**.
4. En el campo Directorio origen, escriba o localice el directorio que contiene los archivos que desea importar. Puede utilizar el botón Filtrar tipos para filtrar los tipos de archivos que se importarán. Si está importando archivos de clase en una estructura de paquetes, como por ejemplo programas de usuario, asegúrese de seleccionar el directorio que contiene toda la estructura de paquetes.
5. El campo **Carpeta destino** ya debe estar rellenado con el nombre del proyecto.
6. En el área Opciones, se ofrecen opciones para:
 - Sobregrabar recursos existentes sin avisar
 - Crear estructura de carpetas completa o Crear sólo carpetas seleccionadas

7. Pulse **Finalizar**.

Exportar

Puede exportar archivos y carpetas desde Express Runtime Developer del siguiente modo:

- arrastrando y soltando al sistema de archivos o copiando y pegando en el sistema de archivos.
- utilizando el asistente de exportación de Eclipse.

Para utilizar el explorador del sistema de archivos del sistema operativo para exportar una copia de una carpeta o archivo desde Express Runtime Developer al sistema de archivos, siga estos pasos:

1. Arrastre los archivos o carpetas desde la vista Navegador al explorador del sistema de archivos.
2. Mantenga pulsada la tecla Control mientras arrastra para asegurarse de que el archivo se copia.
3. También puede exportar seleccionando el archivo en el Navegador y eligiendo **Editar > Copiar** y, a continuación, pegándolo en el explorador del sistema de archivos.

Para utilizar el asistente de exportación de Eclipse para exportar archivos o carpetas al sistema de archivos, siga estos pasos:

1. Pulse con el botón derecho del ratón el proyecto que desee generar en la vista Navegador.
2. Seleccione **Exportar** en el menú de contexto. Se visualizará el asistente de exportación de Eclipse.
3. En el asistente de exportación, seleccione **Sistema de archivos**.
4. Pulse **Siguiente**.

Para exportar archivos fuente de un proyecto de aplicación o solución, utilice el asistente de exportación estándar del sistema de archivos de Eclipse (**Archivo > Exportar sistema de archivos**).

Exportar proyectos de solución

Un proyecto de solución tiene dos características distintivas. La primera consiste en una definición de solución que consta de diversos archivos fuente (como por ejemplo envolturas XML y archivos Java). La otra la constituyen los componentes desplegables de una solución (como por ejemplo paquetes de programas de usuario y el archivo .ser de la solución) que se generan al crear la solución.

Express Runtime Developer suministra un asistente para exportar componentes de solución desplegables. Para invocar el asistente de exportación, seleccione un proyecto de solución en la vista Navegador o Explorador de paquetes y pulse el botón derecho del ratón para visualizar el menú de contexto.

- Seleccione **Exportar > Solución de Express Runtime**.
- Seleccione la solución que debe exportarse.
- Especifique el directorio destino.

Cuando se ejecuta este asistente de exportación, el archivo de solución binario y los paquetes de programas de usuario se exportan al directorio seleccionado.

Exportar a imágenes de CD o DVD

Express Runtime Developer suministra un asistente de exportación que permite exportar el proyecto de solución a uno o varios CD o DVD para su distribución. Los CD o DVD contienen una imagen completa de la solución que ha creado y, cuando los usuarios insertan el medio, se visualiza el asistente de despliegue y les suministra la solución. Cuando los usuarios finales han completado el despliegue de la solución, el asistente de despliegue se desinstala sin dejar huellas en el sistema. Los medios que contienen la combinación de soluciones y asistente de despliegue se conocen como imágenes de Solution Launcher.

La imagen de Solution Launcher es una forma fácil de distribuir y desplegar una solución. A continuación, la solución que se exporta a la imagen de Solution Launcher puede desplegarse mediante el asistente de despliegue. El asistente de despliegue se instala en el servidor intermedio mediante una interfaz gráfica de usuario similar a la utilizada para IBM Express Runtime.

También existe la opción de instalar silenciosamente el asistente de despliegue y desplegar silenciosamente la solución contenida en la imagen de Solution Launcher. Para instalar y desplegar silenciosamente una imagen de Solution Launcher, debe colocar el archivo de tareas que desee utilizar en el directorio *tasks* de la solución. Un archivo de tareas es un archivo .xml que almacena información relativa a las tareas que forman parte de una solución y a los sistemas destino en los que se despliega cada una de las tareas de una solución. Para obtener instrucciones para la instalación silenciosa, consulte la sección "“Instalación silenciosa de una imagen de Solution Launcher” on page 138."

La imagen de Solution Launcher exportada puede visualizar uno o varios acuerdos de licencia como parte de una instalación. Si desea incluir licencias, coloque todos los archivos de licencia en el directorio *license* del proyecto de solución, bajo la carpeta de idioma adecuada. Si tiene archivos de licencia traducidos, colóquelos en las demás carpetas de idioma. Para que Solution Launcher detecte correctamente los archivos de licencia traducidos, los nombres de archivo de las diversas traducciones deben ser los mismos, simplemente colocados en carpetas diferentes. En el ejemplo siguiente, si el idioma por omisión es el inglés, las versiones traducidas de *license1.txt* se visualizarán para sistemas español y alemán, y la versión inglesa de *license1.txt* se visualizará para todos los demás idiomas. Además, la versión inglesa de *license2.txt* se visualizará para todos los idiomas, dado que no se han suministrado traducciones.

```
Solution/  
  license/  
    en/  
      license1.txt  
      license2.txt  
    es/  
      license1.txt  
    de/  
      license1.txt
```

La imagen de Solution Launcher también puede incluir un *launchpad* con enlaces que conducen a un archivo *readme* y a documentación de la solución. Si opta por incluir un archivo *readme* o documentación, debe incluir los archivos en la solución. El archivo *readme* debe colocarse en la carpeta *readme* de la solución, y los archivos de documentación deben colocarse en la carpeta *info* de la solución. Los archivos deben colocarse en la carpeta de idioma adecuada. Coloque los archivos traducidos en las carpetas de idioma adecuadas.

Exportación de Solution Launcher: Paso 1 de 5

Para exportar una solución desplegable a una imagen de Solution Launcher, siga estos pasos:

1. En el panel izquierdo de Express Runtime Developer, seleccione la vista **Express Runtime Explorer** del panel superior o las vistas **Explorador de paquetes** o **Navegador** del panel inferior.
2. Seleccione el proyecto de solución adecuado.
3. Pulse **Archivo > Exportar** en el menú principal.
4. Seleccione **Imagen de Solution Launcher de Express Runtime** en la lista de asistentes disponibles.
5. Pulse **Siguiente**.
6. Seleccione el proyecto de solución que desea exportar.
7. En el campo **Tamaño de medio (MB)**, especifique la capacidad en MB del medio en el que se distribuirá la imagen de Solution Launcher. Puede especificar un valor o seleccionar uno de la lista.
8. Utilice el campo **Incluir archivos de** para incluir archivos externos en la imagen. Especifique la vía de acceso o pulse **Examinar** para seleccionar el directorio raíz de los archivos que deben incluirse.
9. En el campo **Exportar archivos a**, especifique un directorio destino de exportación o pulse **Examinar** para localizarlo.
10. En el campo **Idioma de visualización**, seleccione el idioma en el que desee visualizar los paneles del asistente de despliegue. Si desea que la instalación detecte y utilice el idioma del entorno local por omisión en el sistema que ejecuta Solution Launcher, seleccione **Detectar automáticamente**.
11. Especifique el **Directorio de instalación** para los archivos de solución y anotaciones de Solution Launcher que contienen la información de configuración de la solución. La instalación utiliza por omisión el nombre de directorio SolutionFiles. Para Windows, es *<Unidad donde se encuentra el directorio temp>\<directorio especificado en el asistente de exportación>* y en Linux es */<directorio especificado en el asistente de exportación>*.
12. Seleccione los sistemas operativos en los que se ejecutará Solution Launcher.
13. Seleccione el campo **Ejecutar instalación silenciosamente** para incluir un archivo de tareas en la imagen. Es necesario un archivo de tareas para instalar la imagen de Solution Launcher silenciosamente. Utilice el campo **Archivo de tareas** para especificar la vía de acceso al archivo de tareas. Para obtener información acerca de la creación de un archivo de tareas, consulte el tema "Crear un archivo de tareas para el despliegue silencioso de una imagen de Solution Launcher" on page 139 del InfoCenter de Express Runtime.
14. Pulse **Siguiente**.

Note: Los paquetes de despliegue se encuentran en el CD del lanzador, en la carpeta bin\com\ibm\jsdt\webserver\tree.

Exportación de Solution Launcher: Paso 2 de 5

Para exportar una solución desplegable a una imagen de Solution Launcher, siga estos pasos:

1. En el campo Tipo de exportación de paquete de despliegue, especifique cómo debe exportar el asistente de despliegue los paquetes de despliegue. Puede seleccionar una de las siguientes opciones:

Exportar todos los paquetes de despliegue

Esta opción exporta todos los paquetes de despliegue de todas las

aplicaciones incluidas en la solución. Para utilizar esta opción deben haberse generado todos los paquetes de despliegue.

Exportar paquetes de despliegue disponibles

Esta opción exporta todos los paquetes de despliegue generados de las aplicaciones incluidas en la solución. Si la aplicación no tiene un paquete de despliegue generado, debe tener especificada una solicitud de paquete de despliegue, a fin de que el usuario final pueda suministrar el paquete de despliegue durante el despliegue. Para obtener información acerca de cómo suministra una solicitud de paquete de despliegue, consulte el tema “Añadir aplicaciones a las soluciones” on page 108.

No exportar ningún paquete de despliegue

Esta opción requiere que el usuario final suministre la ubicación de todos los paquetes de despliegue incluidos en la solución. Todas las aplicaciones deben tener solicitudes de paquete de despliegue. Para obtener información acerca de cómo suministra una solicitud de paquete de despliegue, consulte el tema “Añadir aplicaciones a las soluciones” on page 108.

Personalizar qué paquetes de despliegue deben exportarse

Puede utilizar esta opción para seleccionar los paquetes de despliegue que deben exportarse como parte de la solución. Sólo puede exportar los paquetes de despliegue generados. Si un paquete de despliegue no se ha generado o si selecciona no exportar un paquete de despliegue, debe suministrar una solicitud de paquete de despliegue para la aplicación. Para obtener información acerca de cómo suministra una solicitud de paquete de despliegue, consulte el tema “Añadir aplicaciones a las soluciones” on page 108.

2. Si el tipo de exportación de paquetes de despliegue que selecciona requiere la selección de paquetes de despliegue individuales para la exportación, puede seleccionarlos en el campo **Paquetes de despliegue a exportar**.
3. Pulse **Siguiente**.

Exportación de Solution Launcher: Paso 3 de 5

Para exportar una solución desplegable a una imagen de Solution Launcher, siga estos pasos:

1. En el campo **Idioma por omisión**, seleccione el idioma por omisión de la solución en el sistema destino. El idioma por omisión debe seleccionarse en la lista **Idiomas**.
2. En la lista **Idiomas**, seleccione los idiomas para los que desee suministrar archivos traducidos de licencia, readme o documentación a fin de que, si la instalación detecta uno de esos idiomas como entorno local del sistema destino, se visualice la documentación traducida adecuada. Si el entorno local no es uno de los idiomas especificados o si no ha suministrado el archivo traducido, el archivo se visualizará en el idioma por omisión especificado.
3. Pulse **Siguiente**.

Note: Los paquetes de despliegue se encuentran en el CD del lanzador, en la carpeta `bin\com\ibm\jsdt\webserver\tree`.

Exportación de Solution Launcher: Paso 4 de 5

Para exportar una solución desplegable a una imagen de Solution Launcher, siga estos pasos:

1. Utilice las opciones **Instalar archivos de licencia** para especificar los archivos de licencia incluidos en la imagen. Si se selecciona **Archivos de texto/HTML** como tipo de licencia, debe elegir como mínimo un archivo del campo **Archivos de texto/HTML**. Asegúrese de que cada archivo de licencia está codificado adecuadamente. Un archivo de licencia no codificado adecuadamente no se visualizará correctamente durante la instalación.
2. Para obtener una lista de las codificaciones soportadas, consulte "Supported Encodings" en el sitio Web de Java.
3. Pulse **Siguiente**.

Exportación de Solution Launcher: Paso 5 de 5

1. Utilice las opciones **Instalar archivo readme** para incluir un archivo readme en la imagen.
2. Utilice las opciones **Instalar archivos de documentación** para incluir documentación del producto en la imagen.
3. Utilice el campo **Visualizar launchpad como parte de la instalación de Solution Launcher** para incluir el launchpad y sus opciones en la imagen. La imagen de mensaje de cabecera tiene 800 x 66 pixels y debe tener el formato .gif o .jpg. La imagen de logotipo tiene 100 x 66 pixels y debe tener el formato .gif o .jpg. La imagen de icono tiene 16 x 16 pixels y debe tener el formato .ico. Si no suministra imágenes personalizadas que coincidan con las dimensiones por omisión, el aspecto del launchpad no se visualiza correctamente. Si no suministra imágenes personalizadas, el launchpad utiliza las imágenes por omisión. Si suministra vías de acceso incorrectas a las imágenes o tipos de imágenes que no son .ico, .gif o .jpg, el asistente de exportación visualizará un error y le solicitará que suministre una imagen y una vía de acceso válidas.
4. Especifique si desea enlazar el launchpad con el readme o la documentación. Si incluye un archivo readme y documentación del producto, pero no incluye el launchpad o un enlace con la documentación y el archivo readme desde el launchpad, debe suministrar otra forma para que los clientes accedan al archivo readme y a la documentación del producto. En la imagen de Solution Launcher no se incluyen accesos directos a la documentación o al archivo readme. Esta opción sólo está disponible si tiene archivos readme y de documentación en el proyecto de solución.
5. Pulse **Finalizar**.

Instalación silenciosa de una imagen de Solution Launcher

Puede realizar una instalación silenciosa de las soluciones suministradas por Express Runtime como imágenes de Solution Launcher. El asistente de exportación de Solution Launcher crea un archivo de respuestas para una instalación silenciosa denominado IRU_install.iss.

Para realizar una instalación silenciosa de una imagen de Solution Launcher, necesita un archivo de tareas. Un archivo de tareas es un archivo .xml que almacena información relativa a las tareas que forman parte de una solución y a los sistemas destino en los que se despliega cada una de las tareas de una solución. Por omisión, el archivo de tareas se denomina *nombre_solución_Task.xml*, donde *nombre_solución* corresponde al nombre de la solución con la que está asociado el archivo de tareas. Al utilizar un archivo de tareas, puede especificar tareas que deben desplegarse, sistemas destino y otra información, como por ejemplo la contraseña utilizada por IBM Installation Agent para poder realizar el despliegue en modalidad silenciosa en sistemas remotos.

Cuando haya creado un archivo de tareas, puede iniciar una instalación silenciosa.

Para iniciar una instalación silenciosa, siga estos pasos:

1. Copie el contenido de la carpeta disk1 y el subdirectorio bin de todas las carpetas de disk2 y por encima de ella de la carpeta de salida en la que reside la imagen de Solution Launcher en el sistema desde el que realiza el despliegue.
2. Desplácese a la carpeta disk1 y efectúe una doble pulsación sobre el programa ejecutable <OS>Setup correspondiente al sistema operativo utilizado. La instalación se realiza sin que se visualice ningún panel.
3. Visualice los archivos de anotaciones para confirmar que la instalación ha sido satisfactoria. Los archivos de anotaciones se encuentran en la ubicación especificada en la sección Ubicación por omisión de archivos de usuario de IRU_install.iss.

Crear un archivo de tareas para el despliegue silencioso de una imagen de Solution Launcher

Para desplegar en modalidad silenciosa una imagen de Solution Launcher, primero debe crear un archivo de tareas para la solución y, a continuación, exportar la solución a la imagen de Solution Launcher para el despliegue silencioso.

Para crear un archivo de tareas, siga estos pasos:

1. En Express Runtime Developer, expanda la solución y pulse la carpeta de tareas con el botón derecho del ratón. Seleccione **Nuevo > Archivo**.
2. En el diálogo Archivo nuevo, asegúrese de que la carpeta de tareas se visualiza en el campo Especificar o seleccionar la carpeta padre y escriba el nombre del archivo de tareas que desea crear (por ejemplo, MiArchivoTareas.xml). Pulse **Finalizar**.
3. En el CD1 o DVD1 de instalación de Express Runtime, localice el archivo de tareas de ejemplo en
\\IRU2_1_1MiddlewareAll\tasks\IRU2_1_1MiddlewareAll_Task.xml. Puede utilizar este archivo como plantilla.
4. Copie los códigos header y taskSet y péguelos en el archivo de tareas.
5. Actualice los campos del archivo task.xml del siguiente modo:
 - Busque el código <targetHostname> </targetHostname> y especifique el nombre del sistema destino.
 - Si el sistema destino no es localhost, busque <createkey phrase="password"/> y suministre la contraseña de IBM Installation Agent en el sistema destino.
 - Busque el código <taskSet solutionFileName="SolutionFileLocation/IRU2_1MiddlewareAll.ser">. Sustituya "IRU2_1MiddelwareAll.ser" por el nombre del archivo de solución, seguido de ".ser". Por ejemplo, si el nombre de la solución es "MiSolucion", el valor será "MiSolucion.ser". Nota: no elimine el código SolutionFileLocation.
 - Busque el código <deploy taskNumber="">. Especifique el valor de "taskNumber". El valor de taskNumber debe correlacionarse con el número de secuencia de la misma tarea en el archivo solution.sxml.
 - Busque el código <application id="">. Especifique el valor de "id". Utilice el ID de aplicación del archivo Application.xml.
 - Busque el código <variable id="">. Para cada variable necesaria para la aplicación, especifique el ID y el valor de la variable. También puede especificar variables opcionales.

Archivo de tareas de ejemplo

El siguiente archivo de tareas de ejemplo muestra los códigos que deben actualizarse.

```
<iru:tasks
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xmlns:iru="http://www.ibm.com/xmlns/prod/iru/task"
xsi:schemaLocation="http://www.ibm.com/xmlns/prod/iru/task IRU_task.xsd">
<createkey phrase="password"/>
<taskSet solutionFileName="SolutionFileLocation/*** INDICAR AQUÍ ID.ser DE LA SOLUCIÓN ***">
<deploy taskNumber="*** INDICAR AQUÍ EL NÚMERO DE TAREA ***">
<targetHostnames>
<targetHostname>localhost</targetHostname>
</targetHostnames>
<applications>
<application id="*** INDICAR AQUÍ EL ID DE APLICACIÓN ***">
<variables>
<variable id="someVariable">*** INDICAR AQUÍ EL VALOR DE VARIABLE ***</variable>
</variables>
</application>
</applications>
</deploy>
</taskSet>
</iru:tasks>
```

Chapter 6. Desplegar soluciones en los sistemas destino

Utilizar el asistente de despliegue

El asistente de despliegue suministra una interfaz gráfica de usuario sencilla para desplegar una solución (archivo .ser) en los sistemas destino especificados.

Recorra por orden los pasos del asistente de despliegue hasta el final, pulsando **Anterior** y **Siguiente** para pasar al paso anterior o al paso siguiente.

Si en el asistente de despliegue no se abre ninguna solución, o si el botón siguiente no está activado, podrá abrir una solución para iniciar el proceso de despliegue.

Para abrir una solución, siga estos pasos:

1. Abra el asistente de despliegue
2. Pulse **Archivo > Abrir**
3. Pulse la solución con la extensión de archivo .ser que desee desplegar y pulse **Abrir**. Se visualizará el diálogo de bienvenida del asistente de despliegue.
4. Pulse **Siguiente**.

Note: Si realiza el despliegue desde una imagen de Solution Launcher, como por ejemplo el juego de herramientas para el desarrollo d aplicaciones de Express Runtime, la solución por omisión se abrirá automáticamente en el asistente de despliegue.

Seleccionar tareas para desplegarlas

El asistente de despliegue suministra una lista de todas las tareas que forman parte de la solución. Una tarea es un conjunto de acciones que se realizan conjuntamente. Seleccione cualquier combinación de las tareas listadas en el asistente para desplegarlas en uno o varios sistemas destino.

Para seleccionar tareas para el despliegue, siga estos pasos:

1. Seleccione una tarea como mínimo en la lista que se visualiza en el asistente de despliegue, marcando el recuadro de selección correspondiente.
2. Pulse **Siguiente**.
3. Las tareas pueden contener uno o varios conjuntos de subtareas. Seleccione una subtarea como mínimo para cada tarea.
4. Pulse **Siguiente**.

Definir sistemas destino

Defina uno o varios sistemas destino para cada tarea que seleccione para el despliegue. Puede definir hasta 100 sistemas destino. Para definir un sistema destino, es necesario el nombre de dominio totalmente calificado o la dirección IP de dicho sistema. Un nombre de dominio totalmente calificado incluye todos los nombres de dominio de nivel superior hasta el nombre de dominio de nivel más alto.

Para asegurarse de que el formato de un nombre de dominio es correcto, siga estas directrices:

- Una serie de texto alfanumérica de 24 caracteres como máximo, que contenga cualquiera de las letras A-Z, dígitos entre 0-9 y los caracteres - y .
- El primer carácter debe ser alfabético.
- Puede utilizar mayúsculas y minúsculas.
- El último carácter no puede ser un signo menos ni un punto.
- Utilice los puntos sólo para delimitar los componentes de un nombre de dominio.
- No utilice caracteres de espacio ni en blanco.
- localhost representa el sistema local.

Para asegurarse de que el formato de una dirección IP es correcta, siga estas directrices:

- Una dirección numérica de 32 bits que contenga cuatro números.
- Cada uno de estos cuatro números puede estar entre 0 y 255.
- Cada uno de los cuatro números debe estar separado por puntos.

Para definir un sistema destino, siga estos pasos:

1. En el campo destino, escriba el nombre de dominio totalmente calificado o la dirección IP del sistema destino.
2. Pulse **Añadir**.
3. Repita los pasos uno y dos para todos los sistemas destino adicionales.
4. Pulse **Probar conexiones** para comprobar que el asistente de despliegue puede conectarse a los sistemas destino especificados. Se visualizará la ventana Datos de sistema destino, que muestra el estado de cada sistema destino. Si el asistente de despliegue no puede conectarse a un sistema destino, compruebe que el nombre de dominio totalmente calificado o la dirección IP sean correctos. Asegúrese también de que IBM Installation Agent está instalado y en ejecución en cada sistema destino. Si esta información es correcta, póngase en contacto con el propietario del sistema para determinar si éste está en funcionamiento y está conectado a una red.
5. Pulse **Siguiente**.

Si existe un cortafuegos entre el servidor intermedio y el sistema destino, asegúrese de que el cortafuegos permite la comunicación en el puerto especificado. Si no se ejecuta ningún cortafuegos, debe utilizar el puerto por omisión 0. La utilización del puerto 0 hace que el asistente de despliegue asigne un puerto abierto. Sólo debe utilizar puertos que no son el 0 si se está utilizando un cortafuegos. Asegúrese de que la comunicación está abierta en ambos lados del cortafuegos.

Configurar parámetros de despliegue

El diálogo Parámetros de despliegue contiene los parámetros de despliegue de una aplicación asociada con una tarea seleccionada. Los parámetros de despliegue se utilizan para configurar una instalación durante el despliegue. Los ID de usuario, contraseñas y directorios destino son ejemplo de parámetros de despliegue.

En muchos casos, los parámetros de despliegue pueden tener valores por omisión. Puede utilizar o modificar los valores por omisión. Los valores se comparten entre todos los sistemas destino asociados con una tarea.

Complete todos los campos obligatorios del diálogo de parámetros de despliegue, indicados mediante un asterisco. Suministre parámetros de despliegue para todas las tareas que formen parte de la solución seleccionada para el despliegue y pulse **Siguiente**.

Sólo pueden modificarse los parámetros listados en la pestaña **Típica**. Los parámetros de la pestaña **Avanzada** están destinados sólo a usuarios avanzados. No modifique parámetros avanzados a menos que sea consciente de los resultados potenciales de tales modificaciones.

Si el asistente de despliegue encuentra un error en la validación de una variable y hay disponible información adicional para la validación de dicha variable, se visualiza un enlace. Para obtener más información acerca de las normas de validación de una variable específica y de la información de entrada necesaria, puede pulsar el enlace situado debajo de la variable.

Desplegar tareas en los sistemas destino

El diálogo de resumen del asistente de despliegue visualiza un resumen de las tareas que se ha seleccionado desplegar y los sistemas destino seleccionados para el despliegue. Se suministra una estimación del tiempo necesario para instalar cada tarea, junto con el resumen de la tarea. Este diálogo también muestra el estado del último despliegue intentado para cada tarea.

Existen dos métodos de despliegue de tareas. Para desplegar cada tarea individualmente, pulse **Desplegar tarea**. Para desplegar secuencialmente todas las tareas que se visualizan en el diálogo de resumen, pulse **Desplegar todas**.

Si los archivos necesarios para el despliegue ocupan más de un disco o no pueden localizarse, un diálogo le solicitará la ubicación correcta de cada uno de los archivos JAR de los paquetes de despliegue o disco que no pueda encontrarse. Un diálogo le solicitará cada uno de los elementos necesarios para poder completar el despliegue.

Visualizar el estado del despliegue

El diálogo de estado del asistente de despliegue suministra información detallada acerca del proceso de despliegue. Contiene información de estado y mensajes del despliegue, que explican la razón de los errores producidos durante el mismo. Para visualizar una lista de todos los mensajes visualizados durante el despliegue, pulse **Mensajes detallados**. Los mensajes detallados indican el nombre de la solución, la hora y el sistema destino del despliegue de cada solución.

Para ver un archivo de anotaciones de las tareas realizadas durante el despliegue, pulse **Anotaciones maestras**. Las anotaciones maestras proporcionan una lista de todas las acciones que se han realizado como parte del despliegue. Puede que necesite consultar esta información al depurar despliegues no satisfactorios.

Opciones de anotaciones de despliegue

Puede utilizar opciones de anotación específicas en el asistente de despliegue para generar archivos de anotaciones que suministren información de utilidad para la resolución de problemas producidos durante el despliegue. Puede habilitar las anotaciones para que suministren información de diagnóstico relacionada con la infraestructura de soporte, el asistente de despliegue o ambos. La información de diagnóstico de la infraestructura de soporte (para visualizar mensajes definidos por

usuario creados durante el desarrollo de la solución) y la información de diagnóstico del asistente de despliegue, que pueden ser de utilidad para depurar un despliegue, se anotan en archivos separados. Puede especificar el nombre que desea utilizar para cada archivo de anotaciones y la cantidad máxima de espacio que puede ocupar físicamente cada uno de ellos.

Utilice las anotaciones de diagnóstico sólo cuando sea necesario para la resolución de problemas de un despliegue.

Para utilizar las anotaciones de despliegue, siga estos pasos:

1. Desde el asistente de despliegue, seleccione **Editar > Preferencias**.
2. En el diálogo Preferencias de despliegue, pulse **Rastreo de diagnóstico**.
3. En el diálogo Rastreo de diagnóstico, marque el recuadro de selección correspondiente al tipo de información de diagnóstico que desee que se anote. Puede seleccionar información de la infraestructura de soporte, información del asistente de despliegue o ambas.
4. Especifique un nombre para el archivo en el que se registrará la información de diagnóstico.
5. Indique la cantidad máxima de espacio que puede ocupar físicamente cada uno de los archivos de anotaciones.
6. En el diálogo Rastreo de diagnóstico, pulse **Aceptar**.
7. En el diálogo Preferencias de despliegue, pulse **Aceptar**.

Los archivos de anotaciones generados por el asistente de despliegue se guardan en las siguientes ubicaciones:

- *Directorio_Instalación/SolutionEnabler/logs/*
- *Directorio_Instalación/IIA/logs/*

También puede utilizar las anotaciones de diagnóstico del asistente de despliegue al iniciar éste desde la línea de mandatos.

Para utilizar las anotaciones de diagnóstico de despliegue al iniciar el asistente de despliegue desde la línea de mandatos, puede aplicar los siguientes argumentos:

- **-enableSolutionDeployerTrace** - habilita las anotaciones de diagnóstico del asistente de despliegue.
- **-solutionDeployerTraceFile** - establece el nombre del archivo de anotaciones del asistente de despliegue.
- **-maxSolutionDeployerTraceFileSize** - establece el tamaño máximo del archivo de anotaciones del asistente de despliegue.
- **-enableSupportFrameworkTrace** - habilita las anotaciones de diagnóstico de la infraestructura de soporte.
- **-supportFrameworkTraceFile** - establece el nombre del archivo de anotaciones de infraestructura de soporte.
- **-maxSupportFrameworkTraceFileSize** - establece el tamaño máximo del archivo de anotaciones de infraestructura de soporte.

El mandato siguiente es un ejemplo de invocación de línea de mandatos de una solución que utiliza todos los argumentos disponibles para ejecutar valores de diagnóstico:


```
DJTJRE\bin\java -jar DJT_ibmnsit.jar -enableSolutionDeployerTrace
-solutionDeployerTraceFile myTrace.log -maxSolutionDeployerTraceFileSize 10
-enableSupportFrameworkTrace -supportFrameworkTraceFile mySupportTrace.log
-maxSupportFrameworkTraceFileSize 2
```

Nota: si habilita el rastreo de la infraestructura de soporte y realiza una instalación remota, la información de rastreo de la infraestructura de soporte no se anotará. Para que esta información se anote, debe iniciar IBM Installation Agent en el sistema remoto con la opción `-enableSupportFrameworkTrace`.

Preferencias del asistente de despliegue

Utilice las preferencias del asistente de despliegue para especificar valores por omisión utilizados por el asistente de despliegue, configurar opciones de anotación y especificar valores de visualización.

Vía de acceso

Un paquete de despliegue contiene los recursos que necesita la tarea que se está desplegando. La vía de acceso de paquetes de despliegue es la ubicación en la que se almacenan todos los archivos de paquetes de despliegue. Por omisión, la vía de acceso de paquetes de despliegue es:

```
<directorio_instalación>\Runtime21\SolutionEnabler\com\ibm\jsdt\webserver\tree
.
```

Puertos de comunicaciones

Seleccione los números de puerto de comunicaciones y de datos que el asistente de despliegue debe utilizar. Si especifica 0 para el puerto de comunicaciones o el de datos, el asistente de despliegue determinará automáticamente un puerto no utilizado para utilizarlo. Especifique el número máximo de conexiones que los puertos de comunicaciones y de datos pueden utilizar.

Resolución de problemas

Puede utilizar opciones de anotación específicas en el asistente de despliegue para generar archivos de anotaciones que suministren información de utilidad para la resolución de problemas producidos durante el despliegue. Puede habilitar las anotaciones para que suministren información de diagnóstico relacionada con la infraestructura de soporte, el asistente de despliegue o ambos. La información de diagnóstico de la infraestructura de soporte y la información de diagnóstico del asistente de despliegue se anotan en archivos de anotaciones independientes. Puede especificar el nombre que desea utilizar para cada archivo de anotaciones y la cantidad máxima de espacio que puede ocupar físicamente cada uno de ellos.

Utilice las anotaciones de diagnóstico sólo cuando sea necesario para la resolución de problemas de un despliegue.

Valores de visualización

Pulse **Valores de visualización** para conmutar entre el asistente de despliegue por omisión y los valores de visualización del sistema. Puede cambiar los valores de visualización por los del sistema para que la visualización sea más accesible.

Panel Datos del sistema destino

El panel Datos del sistema destino visualiza información relativa a todos los sistemas destino asociados con una tarea, e indica si el asistente de despliegue puede conectarse al sistema destino. Una marca verde a la izquierda de la columna Destino indica que el asistente de despliegue puede conectarse a IBM Installation Agent en el sistema destino. Un signo de interrogación a la izquierda de la columna Destino indica que el asistente de despliegue está recogiendo datos o no ha podido determinar el sistema operativo del sistema destino debido a que éste está ejecutando una versión de bajo nivel del agente de instalación. Un círculo rojo con una X a la izquierda de la columna Destino indica que el asistente de despliegue no puede conectarse a IBM Installation Agent en el sistema destino. Las posibles razones de la anomalía de conexión incluyen:

- El sistema no existe en la red.
- El sistema no está ejecutando IBM Installation Agent.
-

Consulte la columna *Detalles* para obtener más información del estado del sistema destino.

Panel de gestión de contraseñas

La gestión de contraseñas protege IBM® Installation Agent contra el uso no autorizado. Antes de instalar ningún software, genere un conjunto de contraseñas tanto en el servidor intermedio como en los sistemas destino seleccionados. Debe especificar la misma frase o serie de texto en el servidor intermedio y en cada sistema destino para que la autenticación sea satisfactoria.

Puede ejecutar el gestor de contraseñas utilizando uno de los siguientes métodos:

- Acceso directo del gestor de contraseñas
- Sólo para sistemas IIA_TaskInvocation para i5/OS (conocidos como OS/400® antes de la Versión 5 Release 3): Sintaxis `IIA_TaskInvocation -task createkey -phrase <frase de seguridad>`
- Interfaz de línea de mandatos: `IBM Installation Agent\JRE\bin\java -jar DJT_ibmnsit.jar -task createKey -phrase <frase de seguridad> [-options]` donde <frase de seguridad> es una frase o serie de texto y [-options] incluye:

`-logFileName <nombre de archivo>` - nombre del archivo en el que se graban los mensajes recibidos durante la ejecución de la tarea

La frase de seguridad puede ser cualquier combinación de caracteres alfanuméricos con una longitud cualquiera. Elija una frase que pueda recordar fácilmente, pero no tanto para que alguien pueda adivinarla.

Recuerde que la frase en el servidor intermedio debe ser la misma frase especificada en cada sistema destino. Recuerde también que la frase es sensible a las mayúsculas y minúsculas. Escriba esta frase y guárdela en un lugar seguro.

Si un servidor intermedio realiza cinco intentos consecutivos de desplegarse en un sistema destino sin que las contraseñas coincidan correctamente, las contraseñas en el sistema destino se suprimirán. A continuación, debe ir al sistema destino y crear de nuevo las contraseñas utilizando el programa de utilidad Gestor de contraseñas.

Importante: Debe poder crear la frase en el servidor intermedio y en todos los sistemas destino. Debido a ello, no utilice caracteres exclusivos de un idioma o teclado cuando especifique la frase.

Chapter 7. Mantenimiento

Introducción a la Consola de Express Runtime

La Consola de Express Runtime suministra un único programa de utilidad basado en la Web para realizar tareas administrativas. Al suministrar una interfaz de usuario consistente basada en la Web, la Consola de Express Runtime simplifica la gestión de los siguientes componentes de middleware de IBM Express Runtime:

- WebSphere Application Server – Express
- DB2 UDB Express
- IBM HTTP Server
- Informix Dynamic Server Express

La Consola de Express Runtime facilita la gestión de varias instancias de cada componente de middleware de IBM Express Runtime. Los componentes de middleware de IBM Express Runtime que puede gestionar pueden encontrarse en uno o varios sistemas. Puede utilizar la Consola de Express Runtime para realizar tareas administrativas:

- Comprobar el estado de servidores de aplicaciones, servidores Web y bases de datos DB2 , iniciarlos y detenerlos.
- Configurar los valores de anotaciones y visualizar anotaciones.
- Analizar anotaciones desde varios componentes
- Comprobar el estado del servidor y la salud de las bases de datos.
- Realizar una copia de seguridad de base de datos en un solo paso.
- Modificar los valores de configuración de WebSphere Application Server – Express.
- Filtrar tareas de acuerdo con el cometido que lleve a cabo.

Puede acceder a la Consola de Express Runtime desde un navegador Web a fin de gestionar componentes de middleware de IBM Express Runtime de forma remota. La Consola de Express Runtime puede configurarse para utilizarla con un certificado de una autoridad certificadora para obtener mayor seguridad.

Destinatarios de la Consola de Express Runtime

La Consola de Express Runtime está destinada a todo aquel que gestione o realice tareas administrativas en cualquier componente de middleware de Express Runtime. Si usted es administrador del sistema, desarrollador de software o desplegador de software, la Consola de Express Runtime puede serle de utilidad, ya que suministra una ubicación central basada en la Web para realizar muchas de las tareas de gestión y administración de middleware, incluidas todas las tareas de WebSphere Application Server – Express.

Componentes de Express Runtime

Express Runtime consta de componentes de middleware y de Express Runtime. La Consola de Express Runtime permite configurar un sistema para gestionar todos los componentes de middleware. Existen módulos de consola independientes para cada combinación de tipo de componente de middleware (servidor de aplicaciones, base de datos, servidor Web) y sistema operativo destino.

Todos estos componentes pueden desplegarse mediante el asistente de despliegue de Express Runtime.

El despliegue de un componente de middleware incluye una *extensión de gestión*, que contiene el soporte necesario para que la consola gestione remotamente los recursos de dicho componente de middleware. Cuando se despliega en un sistema cualquier extensión de gestión, el asistente de despliegue también instala un agente de consola, que controla las comunicaciones con la consola.

Cuando se selecciona algún módulo de consola para desplegarlo, el asistente de despliegue también instala la Integrated Solutions Console, que suministra la infraestructura de la consola. Consulte el InfoCenter de Integrated Solutions Console para obtener más información. El asistente de despliegue también instala en ese momento la Consola de Express Runtime base, que incluye los temas de ayuda básicos de la consola.

Chapter 8. Consulta

Resolución de problemas

Los temas de esta categoría suministran información y procedimientos que facilitan el diagnóstico de problemas.

Visualizar información de versión del producto

Para solucionar y notificar problemas adecuadamente, puede que necesite información específica de versión del producto. El procedimiento de acceso a esta información depende del problema en concreto y de la parte del producto que esté utilizando.

Para acceder a esta información para los productos de Express Runtime, siga estos pasos:

Express Runtime Developer

Desde Express Runtime Developer, pulse **Ayuda > Acerca de Express Runtime Developer**. Pulse el icono situado en el extremo derecho del diálogo para visualizar información de versión y de construcción.

Asistente de despliegue

Desde el asistente de despliegue, seleccione **Ayuda > Acerca de**. La ventana visualizará el ID de construcción del asistente de despliegue e información de versión de la JVM.

Análisis e informe de problemas

Express Runtime crea varios archivos de anotaciones. Puede utilizar estos archivos de anotaciones para determinar la causa de un problema. Estos archivos contienen información que puede ser necesario suministrar al IBM Support Center si existe un problema en el producto Express Runtime propiamente dicho. Hay tres fases durante las que Express Runtime puede generar estas anotaciones: durante la instalación, durante el desarrollo y durante el despliegue de Express Runtime.

Los archivos de anotaciones de Express Runtime se encuentran en la carpeta <directorio instalación>\Runtime21\SolutionEnabler\logs, incluidos aquellos creados durante la instalación. Las anotaciones generadas durante el despliegue se colocan en la carpeta /deployment/logs del sistema destino.

Diagnosticar un problema

En muchos casos, puede esperar a que un error se repita dos o tres veces antes de tomarse realmente el tiempo de diagnosticarlo. Cuando decida diagnosticar un problema del sistema, siga estos pasos:

- Cuando se produzca el problema, reúna los datos sintomáticos y determine de qué tipo de problema se trata.
- Una vez determinado el tipo de problema, determine si se trata de un problema del producto o del usuario.
- Cree un argumento de búsqueda a partir de los datos reunidos.
- Informe del problema a IBM. Suministre el argumento de búsqueda que ha creado para determinar si el problema ya se ha notificado.

Los temas siguientes le ayudarán a determinar la información que debe reunir para diagnosticar el problema.

Seleccionar el formulario adecuado para someterlo a Virtual Innovation Center

A continuación figura un ejemplo de los tipos de información que deben incluirse por petición o tipo de informe.

La primera selección es una de las más importantes. Indica el tipo de sometimiento que desea realizar. Puede elegir entre tres formularios:

- **Problema de participante**

Pueden someterse formularios de problemas de participación para reflejar los problemas de la interacción del usuario con el sitio Web de Virtual Innovation Center Community. Estos tipos de problemas pueden estar relacionados con el acceso a material formativo o con el acceso a los recursos.

La información de este tipo de informe incluye el componente, el navegador y al versión, el número y el mensaje de error (si procede) y el problema específico que se produce.

- **Problema de producto**

Los formularios de problemas de producto pueden someterse para IBM WebSphere Application Server - Express o DB2 Universal Database (UDB)-Express. Estos informes indican problemas específicos relacionados con el producto que se sospecha que indican un defecto (por ejemplo, el producto no funciona según las especificaciones).

La información de este tipo de informe incluye el número y el mensaje de error, el componente de producto (por ejemplo, en WebSphere Application Server - Express, el problema puede existir en el entorno de desarrollo o en el de despliegue) y los pasos necesarios para reproducir el problema.

- **Petición de asistencia de porteo**

El formulario de la Petición de asistencia de porteo sólo está disponible para las empresas y participantes que hayan solicitado tal asistencia y hayan sido aprobados por IBM. La capacidad para acceder a esta característica forma parte del proceso de registro.

El formulario de la Petición de asistencia de porteo proporciona ayuda avanzada que se suministra a las empresas utilizando el código del producto para desarrollar o portear aplicaciones. La información de este tipo de petición incluye el producto, el componente, el proyecto de empresa y la asistencia específica que se solicita.

Tipos de información que deben reunirse antes de someter un problema a Virtual Innovation Center

Para poder resolver problemas rápida y eficazmente, suministre la mayor cantidad de información posible al equipo de IBM Virtual Innovation Center. Esto incluye indicar los pasos necesarios para reproducir el problema, así como descripciones de los errores, la ausencia de acciones que ha experimentado o las acciones inesperadas que se han producido.

Rellenar el formulario

La información que suministre será la base del proceso de resolución del sometimiento, y debe ser lo más exacta y completa posible.

- **Producto** El producto para el que somete el problema o la petición. En función del tipo de formulario, las opciones variarán. Para Problemas de participante, el producto es el tipo de sistema.
- **Versión** La versión del producto. Las opciones de versión cambian para representar la lista correcta cuando se selecciona un producto.
- **Componente** El componente del producto seleccionado actualmente. Las opciones de componente cambian para representar la lista correcta al seleccionar un producto.
- **Navegador** El navegador Web que estaba utilizando cuando se produjo el problema.

Consejo: esta información es importante, especialmente para los Problemas de participante, ya que algunos errores sólo se producen en determinados navegadores, mientras que en otros el funcionamiento es correcto.

- **Versión de navegador** La versión del navegador Web. Las opciones cambian para representar la lista correcta al efectuar la selección del navegador.
- **Sistema operativo** El tipo de sistema operativo que está utilizando. El conocimiento del sistema operativo ayuda en el proceso de reproducción del problema. Asegúrese de incluir también las revisiones o actualizaciones de paquetes de servicio aplicadas al sistema operativo.
- **Reproducible** La determinación de si el problema experimentado puede reproducirse. En otras palabras, si el problema se produce cada vez que intenta una determinada acción o sólo se ha producido una vez. Se informa de los problemas recurrentes y pueden recrearse.

Si el problema parece haber desaparecido o haberse solucionado por sí solo, no lo someta como problema. Notifique los problemas esporádicos a través de las tutorías electrónicas. También puede utilizar el correo electrónico, que está disponible en el sitio de Virtual Innovation Center, bajo las características Opciones de ayuda o Soporte electrónico.

- **Número de error** El número de error que se visualiza cuando se produce el error. Por ejemplo, al navegar a una página y obtener el mensaje "La página no puede visualizarse", también visualizará "HTTP 404" al principio o al final de la página.
- **Mensaje de error** El mensaje de error que se visualiza. Si el mensaje es demasiado largo y no cabe en el campo, péguelo en un archivo de texto o de documento. A continuación, cárguelo en el equipo de IBM Virtual Innovation Center. Consulte los campos de anexo de archivo situados al final del panel de entrada de datos.
- **Pasos de recreación** Los pasos seguidos cuando se ha producido el problema. Si la información que debe incluir sobrepasa el tamaño del campo de entrada, pegue el mensaje en un archivo de texto o de documento. A continuación, cárguelo en el equipo de IBM Virtual Innovation Center. Consulte los campos de anexo de archivo situados al final del panel de entrada de datos.
- **Acciones inesperadas** Los eventos que han provocado una aparición significativamente inusual, como por ejemplo un enlace que anteriormente conducía a una ubicación y que ahora conduce a otra completamente diferente o que ya no funciona.
- **Otra información** La información adicional relevante para poder facilitar a IBM la resolución del problema. Si la información que debe incluir sobrepasa el tamaño del campo de entrada, pegue el mensaje en un archivo de texto o de documento. A continuación, cárguelo en el equipo de IBM Virtual Innovation Center. Consulte los campos de anexo de archivo situados al final del panel de entrada de datos.

- **Conexión de archivo/Transferencia de archivos** Campos que permiten conectar los archivos necesarios al sometimiento del informe.

Consejo: Antes de conectar los archivos, utilice un programa de utilidad de compresión ZIP (Zone Information Protocol) para comprimir todos los archivos en un solo archivo *.zip. Pulse **Examinar** para seleccionar el archivo *.zip. Una vez seleccionado, pulse **Someter**.

Soporte para defectos de cliente de usuario final

IBM Support Center ofrece servicio durante el horario comercial habitual. Los dos métodos de notificación de defectos del cliente de usuario final de Express Runtime son:

- Contacto con el soporte de software de IBM en (<http://www.ibm.com/software/support>)
- Contacto telefónico con IBM Support Center, utilizando el número suministrado en la carta de bienvenida original que ha recibido una vez completo el proceso del Acuerdo (OEM)/ISV del fabricante de equipo original para el producto de software IBM Express Runtime.

Al contactar con IBM Support Center, se le solicitará que indique la siguiente información:

- Número de cliente de IBM
- Número de teléfono y nombre de quien efectúa la llamada
- Nombre de la empresa
- Nombre del producto para el que necesita soporte (por ejemplo, el producto IBM Express Runtime). Aunque Express Runtime incluye WebSphere Application Server - Express, DB2 UDB Express y otros componentes, especifique el informe de problemas inicial con Express Runtime como producto.

Antes de contactar con IBM Support Center

Siga estos pasos antes de ponerse en contacto con IBM Support Center. Reúna información acerca del problema y téngala a mano al describir el problema a IBM Support Center.

La lista de comprobación siguiente puede ayudarle a identificar el problema.

1. **Definir el problema:** Utilice la Hoja de trabajo de resolución de problemas para identificar el problema y comunicar las especificidades del mismo a IBM Support Center.
2. **Reunir información**
Para resolver un problema eficazmente, suministre toda la información relevante acerca del mismo. Si es capaz de responder a las siguientes preguntas, facilitará la resolución del problema de software:
3. **Reunir información de diagnóstico relevante:** Con frecuencia es necesario que IBM Support Center analice información de diagnóstico específica, como por ejemplo vuelcos de almacenamiento, rastreos, etc., para poder resolver el problema. La recogida de esta información es a menudo el paso más crítico de la resolución del problema. La documentación de diagnóstico específica del producto es muy útil para identificar qué información es necesaria generalmente para resolver problemas. Si no está seguro de la documentación, IBM Support Center puede suministrarle asistencia en la recogida de la información de diagnóstico necesaria.

4. **Informar de un problema de software:** IBM no garantiza que sus productos estén libres de defectos; sin embargo, se compromete a solucionarlos para que el funcionamiento se ajuste a su diseño.

Las tareas que puede ser necesario realizar para suministrar información incluyen:

- Capturar documentación en el momento de la anomalía
- Aplicar una detección de excepciones o código de rastreo al sistema
- Formatear la salida de la detección de excepciones o el rastreo
- Enviar documentación o información de rastreo, en copia impresa o soporte software, a IBM Support Center.

Ocasionalmente, puede que se le solicite eliminar arreglos instalados en el proceso de identificación de problemas. La solución de un problema puede requerir la instalación de un release posterior del software, ya que algunos arreglos no pueden reinstalarse en el código anterior.

Debe tener conocimiento de sus responsabilidades al trabajar con IBM Support Center, como se indica en el Acuerdo OEM/ISV. Si no tiene los conocimientos necesarios o no puede realizar las tareas de diagnóstico, puede ponerse en contacto con un proveedor de servicios (por una tasa adicional) como, por ejemplo, IBM Global Services (IGS) para obtener asistencia.

Hoja de trabajo de identificación de problemas

Complete este formulario antes de llamar a IBM Support Center. Este formulario facilita la identificación de los problemas y ayuda a IBM Support Center a encontrar soluciones.

- Información del sistema
 - ¿Cuál es el producto que falla?
 - ¿Cuál es el número de versión y el número de release?
 - ¿Cuál es el modelo de máquina, el sistema operativo y la versión que está ejecutando?
- Descripción del problema
 - ¿Cuáles son los resultados esperados?
 - ¿Qué sentencia o mandato se ha especificado?
 - ¿Cuáles son los síntomas y la sintaxis exactos?
 - ¿Qué ocurre? ¿Cuál es el texto del mensaje y el número de error?
 - ¿Alguien más experimenta el problema?
 - ¿Es la primera vez que ha intentado esta operación?
 - ¿Es la primera vez que ha se ha producido este problema?
- Entorno
 - ¿Cuándo funcionó por última vez esta actividad?
 - ¿Qué ha cambiado desde la última vez que funcionó la actividad?
 - __ Tipo/modelo de hardware __ Aplicación
 - __ Sistema operativo/versión __ Nivel de utilización
 - __ Versión/release de producto nuevo __ Mantenimiento aplicado
- Si el problema no se produce siempre, ¿bajo qué condiciones lo hace?
- ¿Se está ejecutando en el sistema algún otro software que pueda entrar en conflicto con este producto?
- Aislamiento del problema
 - Identifique la característica específica del software que provoca el problema.

- ¿Puede reproducir el problema? Si es así, suministre un caso de prueba reproducible o instrucciones para reproducir la condición de error.

Guía de aprendizaje de análisis e identificación de problemas

Problem Determination Mastery Self-Study Series es una guía de aprendizaje diseñada para los siguientes grupos:

- Usuarios que dan soporte a aplicaciones en un entorno de bases de datos
- Usuarios que desarrollan aplicaciones en un entorno de bases de datos
- Usuarios de productos WebSphere Application Server.

La guía de aprendizaje complementaria enseña a realizar las siguientes operaciones:

- Identificar problemas de producto
- Aislar problemas de producto
- Resolver problemas de producto

Con estos conocimientos podrá reducir el tiempo necesario para resolver un problema, así como su dependencia del IBM Support Center. Actualmente está disponible un examen de suficiencia para DB2 Universal Database y WebSphere Application Server.

- Guía de aprendizaje de DB2 UDB - (<http://www.ibm.com/software/data/support/pdm/>)
- Guía de aprendizaje de WebSphere Application Server - (<http://www-3.ibm.com/software/webservers/appserv/express/support/pdt.html>)

Asegurarse de que tiene privilegios de administrador

Debe tener acceso administrativo para instalar o desinstalar IBM Express Runtime. Si ha intentado una instalación silenciosa y no se genera un archivo de anotaciones, asegúrese de tener privilegios administrativos. Solo los usuarios con acceso administrativo pueden instalar IBM Express Runtime en sistemas operativos Windows o Linux. Durante una instalación silenciosa, la mayoría de errores se escriben en un archivo de anotaciones; sin embargo, no puede anotarse mensajes para usuarios no administrativos.

Nota: Los mensajes de anotaciones no se anotan para usuarios no administradores en los sistemas operativos Windows o Linux.

Si intenta desplegar envolturas cuando el ID de usuario suministrado no tiene acceso administrativo, las envolturas pueden visualizar un despliegue satisfactorio, pero no funcionarán correctamente cuando intente iniciarlas. En la mayoría de los casos, esto se debe a que, para iniciar el middleware de IBM, el ID de usuario requiere privilegios de administrador.

Archivos de anotaciones de instalación

La instalación de Express Runtime se divide en realidad en dos fases de instalación:

- La primera fase del proceso de instalación instala el LaunchPad, que contiene un enlace para instalar el resto de Express Runtime.
- La segunda fase del proceso de instalación se llama desde el programa WindowsSetup de Windows, el programa LinuxSetup de Linux o el programa LinuxPPCSetup de Linux en IBM POWER. Puede ejecutar estos programas directamente.

El launchpad se inicia automáticamente en sistemas Windows al cargar el CD de instalación. Si no se inicia automáticamente, puede iniciarlo mediante el programa launchpad.exe de Windows, o el programa launchpad.sh de Linux o Linux en POWER. Una vez cargado el CD de instalación, se inicia el launchpad.

Ambas fases del proceso de instalación crean anotaciones. Estas anotaciones se fusionan en un solo archivo, IRU_Install.log, que se encuentra en la carpeta <directorio instalación>/Runtime21/SolutionEnabler/logs. Generalmente, la instalación se realiza satisfactoriamente; sin embargo, si se produce un error durante la instalación, puede consultar este archivo de anotaciones.

Si ha intentado una instalación silenciosa y no se genera un archivo de anotaciones, asegúrese de tener privilegios administrativos. Sólo los usuarios con acceso administrativo pueden instalar IBM Express Runtime en sistemas operativos Windows o Linux. Durante una instalación silenciosa, la mayoría de errores se escriben en un archivo de anotaciones; sin embargo, no puede anotarse mensajes para usuarios no administrativos.

Archivos de anotaciones de desarrollo

Una vez instalado Express Runtime, se utiliza el entorno de desarrollo de Express Runtime para crear y construir las envolturas de aplicaciones y de solución. A su vez, el entorno de desarrollo de Express Runtime utiliza tres herramientas para construir una solución:

- El generador de aplicaciones compila la envoltura de las aplicaciones y construye archivos de manifiesto.
- El generador de soluciones compila la envoltura de la solución.
- El generador de paquetes de despliegue crea los archivos JAR del usuario.

Cada una de las herramientas anteriores también crea un archivo de anotaciones. Las herramientas colocan estos archivos de anotaciones, indicados en la tabla 2, en el área de trabajo asociada con el entorno de trabajo de Express Runtime Developer. La ubicación de las anotaciones del generador de aplicaciones depende de si se construye una aplicación o una solución.

Table 14. Archivos de anotaciones creados durante el desarrollo.

| Nombre de archivo de anotaciones | Ubicación | Descripción |
|----------------------------------|--|--|
| applicationBuilder.log | Al construir una aplicación: <proyecto de aplicación>\bin\ <ID de aplicación>\log | El generador de aplicaciones escribe información de estado y error en este archivo de anotaciones al crear el archivo .ser de la aplicación. Además, en este archivo se escribe información de analizador XML (Extensible Markup Language) relativa a la envoltura de la aplicación. |
| solutionBuilder.log | Al crear una solución: <proyecto de solución>\bin \log | El generador de soluciones escribe información de estado y error en este archivo de anotaciones al crear el archivo .ser de la solución. |
| deploymentPackageBuilder.log | <proyecto de solución>\bin \<ID de aplicación>\log o <proyecto de aplicación>\bin\<ID de aplicación>\log | El generador de paquetes de despliegue escribe información de estado y error en este archivo de anotaciones al crear el archivo .jar del usuario. |

Los archivos de manifiesto resultan de utilidad para asegurarse de que se incluyen los archivos correctos en los archivos JAR de usuario y en los archivos JAR de medios. Los archivos de manifiesto, MANIFEST.MF y USERPROGRAMS.MF, se encuentran en el área de trabajo de Eclipse, bajo el proyecto de aplicación. Por ejemplo, <ubicación de área de trabajo>\<ID de aplicación>\bin\<ID de aplicación>default.

Archivos de anotaciones de despliegue y utilización de un rastreo

Existen varios tipos de archivos que pueden facilitar la depuración durante la fase de despliegue:

- Archivos de anotaciones
- Archivos de programa de usuario y medios

- Archivos de respuestas
- Archivo de propiedades

En general, la ubicación de estos archivos depende de si el despliegue es local o remoto.

Realizar el despliegue

Para realizar un despliegue remoto, utilice IBM Installation Agent (IIA) y el asistente de despliegue, ambas herramientas de Express Runtime. El agente de instalación debe estar en ejecución en los sistemas destino, y el asistente de despliegue debe estarlo en el sistema origen (también llamado servidor intermedio).

Para realizar un despliegue en un sistema local, sólo es necesario utilizar el asistente de despliegue.

Conservar archivos temporales de despliegue

Algunos de los archivos utilizados durante el despliegue son archivos temporales. Si desea evitar que Express Runtime suprima los archivos temporales después de un despliegue, debe utilizar la opción de línea de mandatos `-leavefiles`. Esta opción está pregenerada en un archivo por lotes en plataformas Windows (`IRU_DebugInstallationAgent.bat`) y en un archivo de script en plataformas Linux (`IRU_DebugInstallationAgent.sh`).

Conservar archivos temporales de despliegue en plataformas Windows

Si desea evitar que Express Runtime suprima los archivos temporales después de un despliegue, siga estos pasos:

1. Detenga el servicio IBM Installation Agent, si se está ejecutando.
2. Inicie el de nuevo IBM Installation Agent mediante el archivo `IRU_DebugInstallationAgent.bat`.
3. Inicie el asistente de despliegue con la opción `-leavefiles`, con el siguiente mandato:

```
./IRU_TaskInvocation -task deployer -leavefiles
```

Conservar archivos temporales de despliegue en plataformas Linux

Si desea evitar que Express Runtime suprima los archivos temporales después de un despliegue, siga estos pasos:

1. Detenga IBM Installation Agent, si se está ejecutando, mediante el siguiente mandato:

```
./IRU_ia_stop-agent
```

2. Inicie el de nuevo IBM Installation Agent mediante el archivo `IRU_DebugInstallationAgent.sh.script`.
3. Inicie el asistente de despliegue con la opción `-leavefiles`, con el siguiente mandato:

```
./IRU_TaskInvocation -task deployer -leavefiles
```

Conservar archivos temporales de despliegue en OS/400 (i5/OS)

Si desea evitar que Express Runtime suprima los archivos temporales después de un despliegue, siga estos pasos:

1. Detenga IBM Installation Agent mediante el siguiente mandato:
`IRU_iia_stop-agent`
2. Inicie de nuevo IBM Installation Agent mediante el siguiente mandato:
`IRU_iia_start-agent -leavefiles`

Si se especifica la opción de línea de mandatos `-leavefiles`, Express Runtime no suprime los archivos de usuario y medios después de desplegar una aplicación. En lugar de ello, Express Runtime los deja en el directorio desempaquetado (unpacked). Estos archivos pueden ser de utilidad para asegurarse de que Express Runtime ha transferido correctamente los archivos JAR de usuario y de medios al sistema destino. Para despliegues remotos y locales, el directorio desempaquetado se encuentra en <unidad de instalación ER>/iru. Si ya existe un directorio con este nombre en el sistema destino, se añadirá un sufijo numérico para crear un nombre exclusivo para el directorio desempaquetado (por ejemplo, <directorio instalación ER>/iru1).

Para determinar qué valores son específicos de los parámetros de configuración que tienen asociadas entradas XML `fileAssociations`, examine el contenido de los archivos de respuestas. Los nombres están controlados por las envolturas de aplicación.

De forma parecida, para determinar qué valores son específicos de los parámetros de configuración que tienen asociadas entradas XML `propertiesAssociations`, puede examinar el contenido del archivo de propiedades, `ibmnsi.properties`. Para encontrar los archivos de respuestas y los archivos de propiedades, busque en los siguientes directorios:

- Para despliegues remotos, estos archivos se encuentran en <directorio instalación IIA>/IIA/deployment/logs
- Para despliegues locales, estos archivos se encuentra en <directorio instalación ER>/Runtime21/SolutionEnabler/deployment/logs

Anotaciones de despliegue y solicitud de un rastreo

Puede utilizar opciones de anotación específicas en el asistente de despliegue para generar archivos de anotaciones que suministren información de utilidad para la resolución de problemas producidos durante el despliegue. Puede habilitar las anotaciones para que suministren información de diagnóstico relacionada con la infraestructura de soporte, el asistente de despliegue o ambos. La información de diagnóstico de la infraestructura de soporte (para mostrar mensajes definidos por el usuario que se crean durante el despliegue de la solución) y la información de diagnóstico del asistente de despliegue (que puede ser útil para depurar un despliegue) se anotan en archivos independientes. Puede especificar el nombre que desea utilizar para cada archivo de anotaciones y la cantidad máxima de espacio que puede ocupar físicamente cada uno de ellos.

La anotación de información de diagnóstico es una actividad de uso intensivo de la CPU y, por tanto, ralentiza el rendimiento del sistema. Utilice las anotaciones de diagnóstico sólo cuando sea necesario para la resolución de problemas de un despliegue.

Para obtener más información sobre estas opciones de anotaciones y cómo solicitar un rastreo, consulte **Despliegue de soluciones en sistemas destino > Opciones de anotaciones de despliegue** en este InfoCenter.

Anotaciones de despliegue

Durante el despliegue, existen cuatro tipos de archivos de anotaciones:

Express Runtime

El archivo se denomina IRU_DeploymentWizard.log.

El archivo se encuentra en <directorio instalación ER>/Runtime21/SolutionEnabler/logs.

Este archivo de anotaciones contiene mensajes y excepciones almacenados en el servidor intermedio (tanto para el despliegue local como para el remoto).

Installation Agent

El archivo se denomina IRU_IATrace.log.

El archivo se encuentra en <directorio instalación ER>/Runtime21/SolutionEnabler/logs si realiza un despliegue local.

El archivo se encuentra en <directorio instalación IIA>/IIA/deployment/logs si realiza un despliegue remoto.

Este archivo de anotaciones permite añadir instrucciones de impresión a los programas de usuario, que pueden ayudar a depurar un problema. Los datos escritos en los archivos System.out o System.err se visualizan en estas anotaciones. Además, también se visualizan en él las excepciones producidas durante la ejecución de un programa de usuario.

NSI El archivo se denomina ibmnsi.log.

El archivo se encuentra en <directorio instalación ER>/Runtime21/SolutionEnabler/deployment/logs si realiza un despliegue local.

El archivo se encuentra en <directorio instalación IIA>/IIA/deployment/logs si realiza un despliegue remoto.

Este archivo de anotaciones puede utilizarse para depurar programas de usuario. Contiene la llamada de línea de mandatos del programa de usuario más reciente. Puede ejecutar esta serie de mandato desde un indicador de mandatos para iniciar el programa de usuario directamente sin necesidad de pasar por el asistente de despliegue. De ese modo, puede ejecutar el programa de usuario con la totalidad del andamiaje que existiría si lo hubiera iniciado mediante el proceso normal.

Aplicación

Diferentes tipos de programas de usuario, cada uno de los cuales crea un archivo de anotaciones.

El archivo se encuentra en <directorio instalación ER>/Runtime21/SolutionEnabler/deployment/logs si realiza un despliegue local.

El archivo se encuentra en <directorio instalación IIA>/IIA/deployment/logs si realiza un despliegue remoto.

La creación de anotaciones de aplicación está controlada por la envoltura de la aplicación y los programas de usuario.

Cada uno de los diferentes tipos de programas de usuario puede crear un archivo de anotaciones, si lo desea. El atributo logFile de la envoltura de la aplicación controla el nombre del archivo de anotaciones. Este atributo puede visualizarse en cada uno de los siguientes elementos XML:

- <preDeploymentChecker>

- <entryProgram>
- <mainProgram>
- <exitProgram>

Estos archivos de anotaciones están controlados por los programas de usuario. Mediante estas anotaciones puede medirse el progreso de los programas. Puede determinar qué datos deben anotarse en las anotaciones de la aplicación.

Recomendación: Tenga en cuenta datos tales como excepciones de anotación, códigos de retorno, parámetros, llamadas, progreso, etc. a la hora de determinar qué información debe anotarse a fin de permitir la depuración de errores.

Sitio Web de Express Runtime

El sitio Web de Express Runtime se encuentra en el siguiente URL:

<http://www.ibm.com/software/webservers/expressruntime/>

El sitio Web de Express Runtime ofrece un excelente soporte y recursos de documentación además de las noticias de Express Runtime más recientes.

También puede utilizar la formación técnica, la habilitación y el soporte de predespliegue de IBM Express Runtime del sitio Web global de IBM PartnerWorld(R) (<http://www.ibm.com/partnerworld/>). La página de presentación de PartnerWorld® suministra enlaces con diversas fuentes de información y recursos en función de las necesidades. Para acceder al conjunto completo de recursos, únase a los programas IBM PartnerWorld for Developers e IBM PartnerWorld for Software. Estos programas ofrecen una amplia gama de ventajas a los asociados que trabajan con el producto de software IBM Express Runtime.

Un componente clave de Express Runtime se suministra mediante Virtual Innovation Center (<http://www.ibm.com/partnerworld/vic/>). Virtual Innovation Center suministra recursos complementarios que permiten a las empresas de mediano tamaño crear recursos técnicas, comerciales y de producto mediante Express Runtime, así como con los productos de IBM Express (por ejemplo, IBM WebSphere Application Server (R) Express, Database 2(TM) UDB Express) y otro software de IBM.

Ventajas de Virtual Innovation Center

Mediante Virtual Innovation Center, obtendrá ventajas que incluyen:

- Asistencia en fase temprana para construir las aplicaciones con software IBM
- Código sin cargo adicional a efectos de desarrollo y práctica
- Cursos formativos complementarios en línea de IBM
- Acceso al soporte técnico en línea mediante herramientas de correo electrónico o conversación electrónica (chat)
- Acceso a ventas y materiales comerciales en línea

Temas de Virtual Innovation Center

La lista de temas que sigue puede facilitarle la comprensión, planificación y construcción de las tareas técnicas, comerciales y del producto. Puede orientarle en

el proceso de obtener información en Virtual Innovation Center de los productos IBM Express Runtime, IBM Express y más software de IBM:

- Formación con tutoría
 - Formación técnica
 - Ventas
- Soporte
 - Procedimiento de autoservicio
 - Preguntas frecuentes (FAQ)
 - Documentos
 - Sugerencias, consejos y trucos
 - Fóruns sobre temas y grupos de discusión
 - Soporte, ayuda y márketing telefónico
 - Soporte en línea disponible
 - Tutoría y gestión de relaciones
 - Asistencia de porteadado adicional para clientes cualificados
 - Soluciones Express
 - Soporte pre y postventa

Mensajes

Este capítulo lista los mensajes generados por el asistente de despliegue, IBM Installation Agent y sus respectivos programas de instalación. Puede utilizar la información de este capítulo para identificar y resolver un error mediante la acción de recuperación adecuada. También puede utilizarla para entender dónde se generan y anotan los mensajes.

Las respuestas del usuario de varios mensajes sugieren que éste imprima el archivo de anotaciones antes de llamar al proveedor de la solución. Algunos archivos de anotaciones se visualizan en la ventana de detalles del asistente de despliegue durante una sesión activa. Los archivos de anotaciones se visualizan generalmente en el idioma del sistema destino. Al utilizar el asistente de despliegue, puede que algunos archivos de anotaciones no sean legibles si el idioma del archivo de anotaciones no está soportado en el sistema operativo del servidor intermedio. Puede que algunos archivos de anotaciones tampoco sean legibles si el idioma del archivo de anotaciones no está soportado en el sistema operativo del sistema destino.

Los identificadores de mensajes constan de un prefijo de mensaje de 3 caracteres seguido de un número de mensaje de cinco dígitos. En muchos mensajes se utilizan símbolos, como por ejemplo {0}, {1}, etc. Estos símbolos representan nombres de sistemas, de aplicaciones, de archivos o de directorios. Cuando se visualiza el mensaje, el símbolo se sustituye por el valor adecuado.

Mensajes IRU00000

Mensajes IRU00000

IRU00000

Descripción:

El mandato emitido durante el despliegue. : Se ha emitido el siguiente mandato:
{0}

Respuesta del usuario:

Se trata de un mensaje informativo. No es necesaria ninguna acción.

IRU00001

Se ha producido una excepción al emitir el mandato. Excepción: {0}

Descripción:

El mandato ha fallado debido a la excepción indicada.

Respuesta del usuario:

Se trata de un mensaje informativo. No es necesaria ninguna acción.

IRU00002

No hay ningún archivo definido para este software.

Descripción:

No hay ningún archivo definido para este software en la envoltura de aplicación.

Respuesta del usuario:

Póngase en contacto con el proveedor de la solución.

IRU00003

La vía de acceso especificada no contiene los archivos necesarios para crear este paquete de despliegue.

Descripción:

Si ha copiado los componentes de la solución en una unidad de red, puede que no haya conservado la estructura de directorios de la imagen de instalación original. La estructura de archivos de la imagen de instalación debe conservarse al copiar archivos en una red de área local (LAN) o en otra ubicación.

Respuesta del usuario:

Si los archivos se han copiado en una LAN, asegúrese de que la estructura de archivos es la misma que la de la imagen de instalación original. También debe intentar el despliegue desde la imagen original.

Si el problema persiste, póngase en contacto con el proveedor de la solución.

IRU00004

El directorio especificado no es válido.

Descripción:

No puede accederse al directorio.

Respuesta del usuario:

Compruebe que el directorio especificado exista realmente. Si el problema persiste, póngase en contacto con el proveedor de la solución.

IRU00005

El proceso de creación de un paquete de despliegue ha finalizado satisfactoriamente.

Descripción:

El asistente de despliegue ha creado satisfactoriamente el paquete para la aplicación.

Respuesta del usuario:

Sólo informativo. No es necesaria ninguna acción.

IRU00006

Se ha producido un error al procesar el mandato 0}.

Descripción:

El asistente de despliegue ha detectado un error interno en el servidor intermedio.

Respuesta del usuario:

Reinicie el asistente de despliegue. Si el problema persiste, póngase en contacto con el proveedor de la solución.

IRU00007

El archivo de solución {0} no existe.

Descripción:

Debe suministrar un nombre de archivo binario de solución como parámetro de la opción `-solutionFileName` al iniciar el asistente de despliegue.

Respuesta del usuario:

Especifique el nombre de archivo binario de solución, por ejemplo, *misolución.ser*.

IRU00008

No se ha encontrado el archivo {0} en ninguna de las siguientes vías de acceso de búsqueda: {1} o {2}.

Descripción:

No se ha encontrado un archivo necesario para crear el paquete de despliegue.

Respuesta del usuario:

A menos que lo haya especificado de forma diferente, el archivo de anotaciones por omisión es IRU_DeploymentWizard.log y se encuentra en el directorio en el que está instalado Express Runtime. El archivo de anotaciones indica el archivo que no se ha encontrado. Asegúrese de que el archivo especificado existe e intente de nuevo el paso de creación.

IRU00009

El proceso de creación de un paquete de despliegue se ha cancelado.

Descripción:

El proceso de creación de un paquete de despliegue no se ha completado debido a la intervención del usuario.

Respuesta del usuario:

Solo informativo. No es necesaria ninguna acción.

IRU00010

No se ha especificado el directorio raíz de la imagen de software.

Descripción:

Debe especificarse un directorio raíz de imagen de software para que la creación del paquete de despliegue pueda continuar. No hay ningún valor predeterminado disponible.

Respuesta del usuario:

Especifique el directorio raíz de la imagen de software.

IRU00011

No se ha podido crear el paquete de despliegue en la vía de acceso del paquete de despliegue por la siguiente razón: {0}.

Descripción:

Se ha producido un problema al crear el paquete de despliegue.

Respuesta del usuario:

Asegúrese de que los directorios especificados en la lista de archivos de la envoltura de aplicación existen y de que el directorio raíz de imagen (softwareImageRoot o userProgramsRoot) especificado localiza dichos directorios correctamente. Si el problema persiste, póngase en contacto con el proveedor de la solución.

IRU00012

La vía de acceso del paquete de despliegue no es válida.

Descripción:

No se ha encontrado el directorio especificado. Hay varias razones posibles:

- El directorio nunca se ha creado.
- El directorio se ha suprimido.
- El directorio reside en una unidad a la que el servidor intermedio no puede acceder actualmente (por ejemplo, una unidad de red no correlacionada).

Respuesta del usuario:

Especifique una vía de acceso de paquete de despliegue válida.

IRU00013

Se ha creado un socket de comunicaciones en el puerto {0}.

Descripción:

El puerto de comunicaciones se ha creado satisfactoriamente.

Respuesta del usuario:

Sólo informativo. No es necesaria ninguna acción.

IRU00014

No se ha podido crear el archivo {0}

Descripción:

No ha podido crearse el archivo.

Respuesta del usuario:

Consulte el mensaje IRU00013 para conocer la razón de que no haya podido crearse el archivo.

IRU00015

El puerto {0} no está disponible.

Descripción:

El puerto especificado en el panel de preferencias ya se está utilizando.

Respuesta del usuario:

Especifique otro puerto.

IRU00016

IBM Installation Agent debe ejecutarse con la autorización especial {0} para realizar una instalación.

Descripción:

Es necesaria la autorización especial indicada en el mensaje para realizar las acciones de instalación necesarias.

Respuesta del usuario:

Detenga IBM y reinicielo desde un ID de usuario que tenga la autorización correcta.

IRU00017

El archivo de anotaciones de esta aplicación no existe.

Descripción:

Se ha producido un problema al crear el archivo de anotaciones.

Respuesta del usuario:

Asegúrese de que el archivo sea válido y de que no esté definido como solo de lectura.

IRU00018

{0} no es un nombre de archivo válido o el acceso de grabación se ha denegado.

Descripción:

El nombre de archivo especificado no es válido o el usuario no tiene acceso de grabación.

Respuesta del usuario:

Asegúrese de que el nombre de archivo especificado sea válido y de que tiene acceso de grabación sobre el archivo.

IRU00019

El PTF de grupo {0} nivel {1} del producto {2} se ha aplicado satisfactoriamente.

Descripción:

El PTF de grupo se ha aplicado satisfactoriamente al sistema.

Respuesta del usuario:

Se trata de un mensaje informativo. No es necesaria ninguna acción.

IRU00020

Se precisan ambas frases.

Descripción:

Se necesitan contraseñas en el asistente de despliegue y también en IBM Installation Agent.

Respuesta del usuario:

Vuelva a teclear ambas contraseñas.

IRU00021

Las dos frases no coinciden.

Descripción:

Las contraseñas no coinciden.

Respuesta del usuario:

Teclee de nuevo la contraseña.

IRU00023

Si sale ahora, el despliegue actual finalizará. ¿Desea salir ahora del asistente de despliegue?

Descripción:

Ha solicitado cerrar el asistente de despliegue durante el despliegue de aplicaciones. Si sale ahora, el despliegue no finalizará.

Respuesta del usuario:

Seleccione Sí para finalizar el despliegue y cerrar el asistente de despliegue. Seleccione No para continuar con el despliegue.

IRU00025

Si efectúa una detención ahora, el despliegue terminará anormalmente en un sistema destino. ¿Está seguro de que desea realizar ahora la detención?

Descripción:

Ha solicitado detener el proceso de despliegue en el servidor intermedio durante el despliegue de aplicaciones en un sistema destino. Si detiene el proceso ahora, el despliegue en el sistema destino no se completará y finalizará de forma anómala.

Respuesta del usuario:

Seleccione Aceptar si desea detener el despliegue.

IRU00028

Para que los cambios de número de puerto entren en vigor, es necesario reiniciar el asistente de despliegue.

Descripción:

Los cambios no entrarán en vigor hasta que cierre y reinicie el asistente de despliegue.

Respuesta del usuario:

Si desea que los cambios de número de puerto entren en vigor inmediatamente, reinicie ahora el asistente de despliegue.

IRU00029

No se pueden añadir más de 100 sistemas a cada tarea.

Descripción:

Está intentando añadir a una tarea más sistemas de los permitidos. Solo pueden incluirse 100 sistemas en cada tarea.

Respuesta del usuario:

Para desplegar esta tarea en más de 100 sistemas destino, deberá desplegarla más de una vez, modificando la lista de nombres de hosts destino en cada despliegue.

IRU00034

El sistema destino especificado, {0}, ya se encuentra en la lista.

Descripción:

El sistema destino ya está especificado en la lista, por el nombre indicado o por un alias.

Respuesta del usuario:

Especifique otro sistema destino.

IRU00035

La etiqueta de icono especificada no es válida.

Descripción:

La etiqueta de icono que ha especificado para un ID de sistema no es válida.

Respuesta del usuario:

Especifique una etiqueta de icono válida.

IRU00036

No ha especificado información en un campo obligatorio.

Descripción:

Todos los campos obligatorios deben contener información para poder continuar con el próximo paso.

Respuesta del usuario:

Especifique la información necesaria en todos los campos marcados con un asterisco (*).

IRU00039

Los parámetros de despliegue para este software no se pueden ver ni editar.

Descripción:

No son necesarios parámetros de despliegue para el software.

Respuesta del usuario:

Sólo informativo. No es necesaria ninguna acción.

IRU00044

Un nombre de host debe empezar con un carácter alfanumérico (A-Z). Una dirección IP debe empezar con un carácter numérico (0-9).

Descripción:

Los nombres de host pueden especificarse en forma de nombre o de dirección IP.

Respuesta del usuario:

Teclee un nombre de host válido o una dirección IP válida.

IRU00045

Un nombre de host no puede terminar con un punto (.).

Descripción:

Los nombres de host pueden especificarse en forma de nombre o de dirección IP.

Respuesta del usuario:

Teclee un nombre de host válido.

IRU00046

Un nombre de host no puede terminar con un guion (-).

Descripción:

Los nombres de host pueden especificarse en forma de nombre o de dirección IP.

Respuesta del usuario:

Teclee un nombre de host válido.

IRU00048

Un nombre de host solo puede contener caracteres alfanuméricos (A-Z, 0-9), un guion (-) o un punto (.).

Descripción:

Los nombres de host pueden especificarse en forma de nombre o de dirección IP.

Respuesta del usuario:

Teclee un nombre de host válido.

IRU00049

Un punto (.) solo puede utilizarse como delimitador en un nombre de host.

Descripción:

Un punto solo puede utilizarse en un nombre de host si especifica una dirección IP. Un ejemplo de dirección IP válida es: 3.65.255.0

Respuesta del usuario:

Teclee un nombre de host válido.

IRU00050

Una dirección IP debe especificarse con 4 números separados por puntos (.).

Descripción:

La dirección IP que ha especificado no es válida. Un ejemplo de dirección IP válida es: 3.65.255.0

Respuesta del usuario:

Teclee una dirección IP válida.

IRU00051

Cada número de una dirección IP debe estar comprendido entre 0 y 255, ambos inclusive.

Descripción:

La dirección IP que ha especificado no es válida. Un ejemplo de dirección IP válida es: 3.65.255.0

Respuesta del usuario:

Teclee una dirección IP válida.

IRU00052

Una dirección IP solo puede contener caracteres numéricos (0-9) y solo puede utilizar puntos (.) como delimitadores.

Descripción:

La dirección IP que ha especificado no es válida. Un ejemplo de dirección IP válida es: 3.65.255.0

Respuesta del usuario:

Teclee una dirección IP válida.

IRU00053

El número de símbolos suministrados no coincide con el número esperado para el paquete de recursos {0} con clave {1}. El número de símbolos esperado es de {2}.

Descripción:

Un error interno ha impedido la visualización del mensaje.

Respuesta del usuario:

Póngase en contacto con el proveedor de la solución.

IRU00054

El paquete de recursos {0} con clave {1} no es válido en el objeto de abstracción.

Descripción:

Un error interno ha impedido la visualización del mensaje.

Respuesta del usuario:

Póngase en contacto con el proveedor de la solución.

IRU00055

La clave {1} que ha suministrado no es válida para el paquete de recursos {0}.

Descripción:

Un error interno ha impedido la visualización del mensaje.

Respuesta del usuario:

Póngase en contacto con el proveedor de la solución.

IRU00056

El nombre del paquete de recursos {0} no es válido.

Descripción:

Un error interno ha impedido la visualización del mensaje.

Respuesta del usuario:

Póngase en contacto con el proveedor de la solución.

IRU00057

Faltan abstracciones de símbolo para un mensaje en el paquete de recursos {0} con clave {1}. Los símbolos que faltan son {2}.

Descripción:

Un error interno ha impedido la visualización del mensaje.

Respuesta del usuario:

Póngase en contacto con el proveedor de la solución.

IRU00058

Actualmente no hay paquetes de software disponibles para este sistema operativo e idioma. ¿Desea continuar?

Descripción:

Actualmente no hay paquetes de software disponibles para este sistema operativo e idioma.

Respuesta del usuario:

Determine si hay otro idioma que pueda utilizar y que esté disponible para el paquete de software.

IRU00059

No hay paquetes de software disponibles para esta combinación de sistema operativo e idioma.

Descripción:

No hay paquetes de software disponibles para esta combinación de sistema operativo e idioma.

Respuesta del usuario:

Asegúrese de haber especificado el sistema operativo correcto. Determine si hay otro idioma que pueda utilizar y que esté disponible para el paquete de software.

IRU00060

No se ha podido restablecer la comunicación con el servidor intermedio.

Descripción:

El servidor intermedio que inició el despliegue se ha reiniciado o ya no es accesible a través de la red.

Respuesta del usuario:

Reinicie el servidor intermedio para restablecer la comunicación con IBM Installation Agent.

IRU00061

Comunicación con el servidor intermedio restablecida satisfactoriamente.

Descripción:

IBM Installation Agent se ha reiniciado y ha restablecido una conexión con un despliegue existente.

Respuesta del usuario:

Sólo informativo. No es necesaria ninguna acción.

IRU00062

Durante el despliegue de {0} se reiniciará el sistema destino. Se le notificará cuando se haya reiniciado el sistema destino.

Descripción:

El despliegue requiere el reinicio del sistema destino.

Respuesta del usuario:

Solo informativo. No es necesaria ninguna acción.

IRU00063

El sistema destino se ha reiniciado.

Descripción:

El despliegue requería el reinicio del sistema destino.

Respuesta del usuario:

Solo informativo. No es necesaria ninguna acción.

IRU00066

Otro proceso ha modificado la solución original. ¿Desea sobrescribir estos cambios?

Descripción:

Otra aplicación ha modificado la solución cargada actualmente.

Respuesta del usuario:

Seleccione Sí para sobrescribir los demás cambios, o No para conservarlos. También puede utilizar la opción Guardar como para evitar la pérdida de los cambios sin sobrescribir los demás cambios.

IRU00067

La solución ha cambiado. ¿Desea guardar los cambios antes de salir?

Descripción:

Ha hecho cambios que afectaban al archivo de la solución, cambios que se perderán si se cierra la solución sin guardar.

Respuesta del usuario:

Seleccione Sí para guardar estos cambios. Seleccione No para descartarlos.

IRU00068

Ya existe un archivo con el mismo nombre. ¿Desea sobrescribir ese archivo?

Descripción:

Ya existe un archivo con el mismo nombre.

Respuesta del usuario:

Seleccione Sí para sobrescribir el archivo existente. De lo contrario, seleccione No.

IRU00069

El nombre de archivo especificado no es válido.

Descripción:

El nombre de archivo especificado no es válido.

Respuesta del usuario:

Compruebe el nombre de archivo para asegurarse de que no incluye caracteres especiales.

IRU00070

El archivo {0} no puede guardarse en un directorio solo de lectura. Debe seleccionar otra ubicación en la que guardar.

Descripción:

El archivo especificado se encuentra en un directorio solo de lectura y, por tanto, no se puede guardar en él.

Respuesta del usuario:

Elija la opción de menú Archivo->Guardar como y seleccione otro directorio en el que guardar el archivo.

IRU00071

El archivo de solución {0} existe en una ubicación solo de lectura. Solution Deployer no podrá guardar los cambios efectuados en la solución. Para guardar los cambios, abra el archivo de solución desde otra ubicación.

Descripción:

El archivo de solución existe en una ubicación solo de lectura. Solution Deployer no puede guardar los cambios efectuados en la solución.

Respuesta del usuario:

Para guardar los cambios, abra el archivo de solución desde otra ubicación.

IRU00072

¿Desea salir ahora del asistente de despliegue?

Descripción:

Ha solicitado salir del asistente de despliegue.

Respuesta del usuario:

Se trata de un mensaje informativo. No es necesaria ninguna acción.

IRU00073

La salida de Solution Launcher provoca la desinstalación del asistente de despliegue. ¿Desea continuar?

Descripción:

Ha solicitado salir de Solution Launcher sin finalizar la instalación del asistente de despliegue.

Respuesta del usuario:

Asegúrese de que desea salir de Solution Launcher.

IRU00087

No se ha podido cargar la ayuda; el conjunto de ayudas {0} no se ha encontrado.

Descripción:

Los paneles de ayuda del asistente de despliegue no han podido cargarse.

Respuesta del usuario:

Póngase en contacto con el proveedor de la solución.

IRU00088

No se ha encontrado el conjunto de ayudas.

Descripción:

Los paneles de ayuda del asistente de despliegue no han podido cargarse.

Respuesta del usuario:

Póngase en contacto con el proveedor de la solución.

IRU00089

El archivo {0} no ha podido cargarse.

Descripción:

El archivo especificado no se ha encontrado o contenía un error.

Respuesta del usuario:

Asegúrese de que el archivo existe y de que es válido.

IRU00090

La opción de invocación -{0} no es válida.

Descripción:

La opción de invocación especificada no es válida para la tarea invocada.

Respuesta del usuario:

Especifique una opción de invocación válida. Para ver todas las opciones válidas para esta tarea, consulte la opción -?.

IRU00091

La opción de invocación -{0} requiere {1} argumentos y solo se han suministrado {2} argumentos.

Descripción:

La opción de invocación especificada requiere un número de argumentos diferente del que se ha suministrado.

Respuesta del usuario:

Suministre el número de argumentos correcto.

IRU00092

Cada opción de invocación debe ir precedida de un guion (-).

Descripción:

No ha especificado el guion (-) obligatorio antes de la opción de invocación.

Respuesta del usuario:

Teclee de nuevo la opción de invocación.

IRU00093

La opción de invocación `-{0}` es obligatoria.

Descripción:

Debe incluir la opción de invocación especificada para la tarea.

Respuesta del usuario:

Teclee de nuevo la opción de invocación.

IRU00094

Un guion (-) no es una opción de invocación válida.

Descripción:

No ha incluido el nombre de la opción de invocación, solo el guion.

Respuesta del usuario:

Teclee de nuevo la opción de invocación utilizando todas las opciones obligatorias.

IRU00095

La opción de invocación `-{0}` requiere `{1}` argumentos y solo se ha suministrado 1 argumento.

Descripción:

La opción de invocación especificada requiere un número de argumentos diferente del que se ha suministrado.

Respuesta del usuario:

Teclee de nuevo la opción de invocación utilizando su nombre completo.

IRU00096

El argumento `{0}` no es válido para la opción `-{1}`.

Descripción:

No puede utilizar el argumento especificado con esta opción de invocación.

Respuesta del usuario:

Teclee de nuevo la opción de invocación.

IRU00097

Consulte el archivo de anotaciones `{0}` para obtener más detalles.

Descripción:

El archivo de anotaciones especificado contiene los detalles de la situación.

Respuesta del usuario:

Consulte el archivo de anotaciones para obtener información.

IRU00098

Debe utilizarse la opción `-phrase` o la opción `-display`, pero no ambas.

Descripción:

debe utilizar una de las dos opciones, pero no ambas.

Respuesta del usuario:

Elija la opción que desee utilizar y teclee de nuevo la opción de invocación.

IRU00099

Los parámetros de despliegue de la tarea {0} no están configurados.

Descripción:

No podrá instalar el software para la tarea especificada hasta que haya configurado los parámetros de despliegue.

Respuesta del usuario:

Configure el software antes de intentar instalarlo.

IRU00100

No se han creado todos los paquetes de despliegue para la tarea {0}.

Descripción:

No se han creado todos los paquetes de despliegue para la tarea.

Respuesta del usuario:**IRU00101**

La tarea de instalación {0} no existe para la solución {1}.

Descripción:

Ha especificado un número de tarea que no existe en la solución especificada.

Respuesta del usuario:

Teclee un nombre de tarea válido.

IRU00103

No existe ningún software para la tarea {0}.

Descripción:

No existen actualmente aplicaciones de software definidas para la tarea especificada.

Respuesta del usuario:

Solo informativo. No es necesaria ninguna acción.

IRU00104

El paquete de despliegue {0} no ha podido crearse.

Descripción:

No ha podido crearse el paquete de despliegue especificado.

Respuesta del usuario:

Asegúrese de que los archivos necesarios están presentes. Compruebe también si existen más mensajes de error en los archivos de anotaciones.

IRU00105

Se ha producido un error al procesar el conjunto de archivos.

Descripción:

Se ha producido un error al acceder a un archivo.

Respuesta del usuario:

Asegúrese de que el directorio en el que se invoca el generador de aplicaciones tenga espacio libre y no esté protegido contra grabación.

IRU00108

La vía de acceso de paquete de despliegue {0} no existe.

Descripción:

Ha especificado una vía de acceso que actualmente no existe.

Respuesta del usuario:

Compruebe que la vía de acceso especificada sea correcta.

IRU00109

El archivo de la solución {0} no da soporte al idioma {1}.

Descripción:

Ha especificado un idioma que no está soportado en la solución.

Respuesta del usuario:

Cree una solución nueva que incluya el idioma para el software, o cambie el idioma del software.

IRU00110

El software {0} no da soporte al idioma {1}.

Descripción:

Ha especificado una aplicación de software que no da soporte al idioma de la solución.

Respuesta del usuario:

Cree una solución nueva que incluya el idioma para el software, o cambie el idioma del software.

IRU00111

La solución {0} no ha podido abrirse.

Descripción:

No ha podido accederse al archivo binario de solución especificado. Puede que esté dañado o que no exista con el nombre especificado.

Respuesta del usuario:

Asegúrese de haber escrito correctamente el nombre especificado y de que el archivo reside en la ubicación correcta. Si los problemas persisten, póngase en contacto con el proveedor de la solución.

IRU00112

La solución {0} no es válida.

Descripción:

La vía de acceso especificada para los paquetes de despliegue no es válida.

Respuesta del usuario:

Asegúrese de que la vía de acceso especificada exista y de que señale hacia un directorio grabable.

IRU00113

El software {0} no da soporte al sistema operativo {1}.

Descripción:

Ha especificado una aplicación de software que no da soporte al sistema operativo de la solución.

Respuesta del usuario:

Cree una solución nueva que incluya el sistema operativo para el software, o cambie el sistema operativo del software.

IRU00114

Todos los grupos de tareas deben contener una tarea como mínimo.

Descripción:

El grupo de tareas está vacío.

Respuesta del usuario:

Incluya una tarea como mínimo en el grupo.

IRU00115

No tiene acceso de grabación a la vía de acceso de paquete de despliegue {0}.

Descripción:

La vía de acceso especificada para los paquetes de despliegue debe ser grabable.

Respuesta del usuario:

Especifique una vía de acceso de paquete de despliegue grabable para almacenar los paquetes de despliegue.

IRU00116

La vía de acceso de paquete de despliegue {0} es de sólo lectura, y por tanto el paquete o paquetes de despliegue no pueden eliminarse.

Descripción:

El paquete de despliegue no puede suprimirse debido a que se encuentra en una vía de acceso cuyo acceso es de sólo lectura.

Respuesta del usuario:

Especifique una vía de acceso de paquete de despliegue grabable para almacenar los paquetes de despliegue.

IRU00117

La vía de acceso de paquete de despliegue guardada no es válida. Se ha restaurado la vía de acceso por omisión {0}.

Descripción:

Se ha especificado una vía de acceso de imágenes de construcción no válida, o no se ha especificado ninguna. Se utilizará una vía de acceso predeterminada.

Respuesta del usuario:

No hace falta hacer nada. Sin embargo, si desea indicar una vía de acceso de imágenes de construcción específica, asegúrese de que la vía de acceso especificada exista.

IRU00118

La versión del asistente de despliegue {0} ha detectado la versión de agente {1}, que no es compatible.

Descripción:

El sistema destino ejecuta una versión de agente que no es compatible con la versión del asistente de despliegue que está utilizando.

Respuesta del usuario:

Asegúrese de que el sistema en el que desea desplegar el software tenga una versión de agente compatible con la versión del asistente de despliegue que está utilizando.

IRU00119

AVISO: El archivo de anotaciones sobrepasa los 2 MB. Solo los 2 MB más recientes de información de anotaciones se visualizan más abajo. Consulte el archivo IRU_IIA.log para obtener más detalles.

Descripción:

El archivo de anotaciones es demasiado grande para visualizarse en la interfaz del asistente de despliegue.

Respuesta del usuario:

Solo informativo. No es necesaria ninguna acción.

IRU00120

Especifique el atributo {0}, el atributo {1} o ambos al invocar la tarea {2}.

Descripción:

Hay que llamar a una de las dos opciones como mínimo al invocar esta tarea.

Respuesta del usuario:

Invoque de nuevo la tarea llamando como mínimo a una de las opciones especificadas.

IRU00121

La opción de invocación `-{0}` no se utilizará.

Descripción:

Ha especificado una invocación innecesaria en la línea de mandatos, que el generador no utilizará.

Respuesta del usuario:

Sólo informativo. No es necesaria ninguna acción.

IRU00122

Archivo JAR `{0}` creado satisfactoriamente.

Descripción:

El archivo JAR especificado se ha creado satisfactoriamente.

Respuesta del usuario:

Sólo informativo. No es necesaria ninguna acción.

IRU00123

El usuario `{0}` no tiene la autorización `{1}`. Debe tener la autorización `{1}` para poder realizar tareas.

Descripción:

El usuario actual no tiene los permisos adecuados para ejecutar el agente.

Respuesta del usuario:

Inicie la sesión con un usuario que tenga la autorización adecuada e inténtelo de nuevo.

IRU00125

Los archivos necesarios para ensamblar `{0}` (`{1}`) no se encuentran en la vía de acceso `{2}`.

Descripción:

La tarea no puede crearse debido a que la vía de acceso especificada es incorrecta.

Respuesta del usuario:

Especifique la vía de acceso correcta.

IRU00126

Los archivos necesarios para ensamblar uno o varios paquetes de despliegue no se encuentran en la vía de acceso `{0}`.

Descripción:

Los archivos necesarios para ensamblar uno o varios paquetes de despliegue no se encuentran en la vía de acceso.

Respuesta del usuario:

Especifique la vía de acceso correcta.

IRU00127

El ID de usuario {0} no pertenece al grupo de administradores local o no tiene los privilegios asignados a ese grupo. Para realizar la tarea deseada, debe pertenecer al grupo de administradores local o tener los privilegios asignados a ese grupo.

Descripción:

El ID de usuario especificado no pertenece al grupo de administradores local o no tiene los privilegios asignados a ese grupo.

Respuesta del usuario:

Para realizar la tarea, el ID de usuario debe pertenecer al grupo de administradores local o debe asignar los privilegios adecuados al grupo al que pertenece.

IRU00128

Se ha producido un problema al iniciar el sistema de ayuda.

Descripción:

Se ha producido un problema al iniciar el sistema de ayuda.

Respuesta del usuario:**IRU00130**

La configuración de la solución ha cambiado. ¿Desea guardar los cambios?

Descripción:

Ha efectuado cambios en la solución; estos cambios se perderán si abre otra solución sin guardar los cambios.

Respuesta del usuario:

Pulse Sí para guardar los cambios. Pulse No para descartarlos.

IRU00131

Se ha producido un error al copiar los archivos que necesita la solución. Consulte {0} para obtener más detalles.

Descripción:

Se ha producido un error de copia.

Respuesta del usuario:

Examine la ubicación de referencia para determinar la causa.

IRU00301

El puerto de datos configurado para el asistente de despliegue no está disponible.

Descripción:

El puerto especificado para las comunicaciones de datos ya se está utilizando.

Respuesta del usuario:

Seleccione otro puerto. Si existe un cortafuegos entre el servidor intermedio y la máquina destino, asegúrese de que el cortafuegos permite la comunicación en el puerto especificado. Si no hay ningún cortafuegos en ejecución, debe utilizar el puerto predeterminado, que es el 0. Al utilizar el puerto 0, el asistente de despliegue asigna un puerto abierto. Si se emplea un cortafuegos, solo se deben utilizar puertos distintos del 0.

IRU00302

El valor {0} sobrepasa el rango {1} - {2}.

Descripción:

El valor especificado está fuera del rango válido.

Respuesta del usuario:

Especifique un valor válido dentro del rango {1} - {2}.

IRU00303

El asistente de despliegue está configurado para utilizar el puerto número {0} como puerto de comunicaciones. Otro proceso ya está utilizando ese puerto.

Descripción:

El número de puerto especificado como puerto de comunicaciones ya se está utilizando.

Respuesta del usuario:

Especifique otro número de puerto de comunicaciones. Si existe un cortafuegos entre el servidor intermedio y la máquina destino, asegúrese de que el cortafuegos permite la comunicación en el puerto especificado. Si no hay ningún cortafuegos en ejecución, debe utilizar el puerto predeterminado, que es el 0. Al utilizar el puerto 0, el asistente de despliegue asigna un puerto abierto. Si se emplea un cortafuegos, solo se deben utilizar puertos distintos del 0.

IRU00304

El puerto de comunicaciones {0} ya está asignado.

Descripción:

Otro proceso está utilizando el puerto de comunicaciones especificado en las preferencias.

Respuesta del usuario:

Modifique el valor del puerto de comunicaciones del usuario indicando un puerto que no se esté utilizando. Si existe un cortafuegos entre el servidor intermedio y la máquina destino, asegúrese de que el cortafuegos permite la comunicación en el puerto especificado. Si no hay ningún cortafuegos en ejecución, debe utilizar el puerto predeterminado, que es el 0. Al utilizar el puerto 0, el asistente de despliegue asigna un puerto abierto. Si se emplea un cortafuegos, solo se deben utilizar puertos distintos del 0.

IRU00308

¿Está seguro de que desea salir? Los cambios no se guardarán.

Descripción:

El usuario está intentando salir del asistente de despliegue durante un despliegue.

Respuesta del usuario:

Sólo informativo. No es necesaria ninguna acción.

IRU00800

El programa de instalación que está ejecutando no es compatible con el sistema operativo.

Descripción:

Ha seleccionado instalar un programa que es incompatible con el sistema operativo.

Respuesta del usuario:

Compruebe el sistema operativo antes de instalar el producto.

IRU00801

El nombre de directorio debe tener al menos 1 carácter.

Descripción:

La vía de acceso de instalación de sistemas UNIX[®] debe tener 1 carácter como mínimo.

Respuesta del usuario:

Teclee un nombre de vía de acceso que conste de un carácter como mínimo.

IRU00803

El nombre de directorio debe tener al menos 3 caracteres.

Descripción:

Se ha especificado un destino Windows con menos de tres caracteres.

Respuesta del usuario:

Especifique una vía de acceso destino válida.

IRU00804

El primer carácter del nombre de directorio debe ser una letra de unidad válida.

Descripción:

Ha teclado un carácter que no es válido al principio del nombre del directorio.

Respuesta del usuario:

Especifique una letra de unidad válida como primer carácter de la vía de acceso destino. El rango aceptable es de A a Z.

IRU00805

El segundo carácter del nombre de directorio debe ser un carácter de dos puntos (:).

Descripción:

El segundo carácter de una vía de acceso Windows debe ser un signo de dos puntos.

Respuesta del usuario:

Especifique una vía de acceso válida utilizando un signo de dos puntos como segundo carácter.

IRU00808

Los nombres de vía de acceso no pueden contener dobles barras inclinadas invertidas (\\)

Descripción:

Los nombres de vía de acceso de Windows no pueden contener dobles barras inclinadas invertidas (\\).

Respuesta del usuario:

Especifique una vía de acceso válida.

IRU0809

El directorio seleccionado no tiene espacio suficiente. Seleccione otra ubicación.

Descripción:

Una vía de acceso destino no contiene espacio suficiente para completar la instalación.

Respuesta del usuario:

Especifique otra vía de acceso.

IRU00810

n el directorio temporal no hay espacio suficiente. Pulse Examinar para seleccionar una ubicación temporal alternativa.

Descripción:

El directorio temporal debe contener espacio suficiente para iniciar la instalación.

Respuesta del usuario:

Teclee otra vía de acceso.

IRU0811

El directorio no existe. ¿Desea crearlo?

Descripción:

El directorio destino solicitado no existe.

Respuesta del usuario:

Pulse Sí para crear el directorio.

IRU00814

La instalación ha terminado anormalmente. Puede que alguno de los archivos de programa no se haya eliminado.

Descripción:

La instalación ha finalizado anormalmente, a petición del usuario o por una anomalía del programa, pero puede que algunos de los archivos de instalación permanezcan en el sistema.

Respuesta del usuario:

Analice el archivo de anotaciones para obtener detalles acerca de la finalización anómala de la instalación. Elimine los archivos de programa restantes del directorio especificado durante la instalación.

IRU00815

Idioma de instalación = {0}

Descripción:

Especifica el idioma que el usuario ha seleccionado para el programa de instalación de Express Runtime.

Respuesta del usuario:

Se trata de un mensaje informativo. No es necesaria ninguna acción.

IRU00816

Directorio de instalación = {0}

Descripción:

Especifica la ubicación en la que se instalará el programa Express Runtime.

Respuesta del usuario:

Se trata de un mensaje informativo. No es necesaria ninguna acción.

IRU00817

La instalación ha finalizado.

Descripción:

Informa al usuario de que la instalación se ha completado.

Respuesta del usuario:

Se trata de un mensaje informativo. No es necesaria ninguna acción.

IRU00818

El directorio destino debe contener un máximo de 40 caracteres.

Descripción:

El panel destino obliga al usuario a especificar 40 caracteres como máximo para el directorio destino.

Respuesta del usuario:

Especifique un directorio destino de 40 caracteres como máximo.

IRU00824

El producto base Express Runtime no está instalado en el sistema.

Descripción:

El arreglo no puede aplicarse porque el producto base Express Runtime no está instalado.

Respuesta del usuario:

Instale el producto base Express Runtime e intente de nuevo instalar el arreglo.

IRU00826

Este arreglo no se aplica a la versión instalada del producto base Integrated Runtime.

Descripción:

La versión del producto Express Runtime que tiene instalada no es compatible con el arreglo que intenta instalar.

Respuesta del usuario:

Obtenga el arreglo correcto para su versión del producto base Express Runtime.

IRU00829

Ya está instalado el mismo nivel de paquete de arreglos de Express Runtime o uno superior. Pulse Cancelar para salir de la instalación.

Descripción:

El arreglo no puede aplicarse porque ya está instalado o lo está una versión posterior.

Respuesta del usuario:

Solo informativo. No hace falta hacer nada.

IRU00831

Este paquete de arreglos ha actualizado los siguientes archivos de datos de usuario: {1}. También se ha realizado una copia de seguridad individual de estos archivos, que se encuentra en su ubicación original para el acceso rápido.

Descripción:

Se indican los archivos de datos de usuario actualizados por este paquete de arreglos.

Respuesta del usuario:

Solo informativo. No hace falta hacer nada.

IRU00832

Se ha producido un error al realizar la copia de seguridad de estos archivos: {0}. Si desea continuar, puede realizar la copia de seguridad de estos archivos manualmente, aunque esta acción no es necesaria.

Descripción:

Se han producido errores al realizar la copia de seguridad de un conjunto de los archivos.

Respuesta del usuario:

Haga una copia de seguridad manual de los archivos indicados.

IRU00833

Se ha producido un error al realizar la copia de seguridad de estos archivos: {0}. Si desea continuar, puede hacer una copia de seguridad manual de estos archivos, pero no es necesario. Nota: no puede retrotraer este paquete de arreglos debido a este error. Las retrotracciones anteriores se eliminarán.

Descripción:

Se han producido errores al realizar la copia de seguridad de todos los archivos. Si desea seguir instalando el paquete de arreglos, no podrá retrotraerlo. Si tiene instalados otros paquetes de arreglos, tampoco los podrá retrotraer.

Respuesta del usuario:

Haga una copia de seguridad manual de los archivos indicados antes de realizar la retrotracción.

IRU00834

No pueden retrotraerse los siguientes archivos debido a que se ha producido un error de copia de seguridad durante la instalación del paquete de arreglos: {0}. Si desea continuar, puede restaurar manualmente estos archivos si ha realizado la copia de seguridad de los mismos tal como se ha indicado durante la instalación del paquete de arreglos.

Descripción:

No pueden retrotraerse los siguientes archivos debido a que se ha producido un error de copia de seguridad durante la instalación del paquete de arreglos: {0}. Si desea continuar, puede restaurar manualmente estos archivos si ha realizado la copia de seguridad de los mismos tal como se ha indicado durante la instalación del paquete de arreglos.

Respuesta del usuario:

Restaurar manualmente los archivos indicados antes de continuar.

IRU00835

Se ha producido un error al retrotraer el paquete de arreglos. Póngase en contacto con el personal de soporte técnico.

Descripción:

Se ha producido un error durante la retrotracción.

Respuesta del usuario:

Póngase en contacto con el personal de soporte técnico.

IRU00836

Esta instalación de retrotracción restaura el producto en el nivel anterior, {0}. Pulse Siguiente para continuar con la retrotracción o Cancelar para detenerla.

Descripción:

Si continúa, el sistema se restaurará en el nivel anterior.

Respuesta del usuario:

Solo informativo. No hace falta hacer nada.

IRU00837

La retrotracción ha finalizado.

Descripción:

Solo informativo.

Respuesta del usuario:

No hace falta hacer nada.

IRU00838

Ha modificado los siguientes archivos de datos de usuario desde la instalación del paquete de arreglos. Seleccione los archivos de los que desea hacer copia de seguridad en un nuevo archivo {0} situado en el directorio Runtime. Para los archivos que no seleccione en la lista siguiente, los cambios se perderán.

Descripción:

Estos archivos se han modificado desde la aplicación del paquete de arreglos. Antes de que se aplique la retrotracción, se hará una copia de seguridad de los archivos que seleccione.

Respuesta del usuario:

Seleccione los archivos de los que desea realizar una copia de seguridad.

IRU00839

No se ha encontrado el archivo {0}.

Descripción:

La retrotracción no puede continuar porque no se ha encontrado el archivo de copia de seguridad.

Respuesta del usuario:

Póngase en contacto con el personal de soporte técnico.

IRU00840

El archivo {0} no se ha encontrado y no puede red denominarse.

Descripción:

El archivo no ha podido encontrarse antes de aplicar el paquete de arreglos; por tanto, no se ha red denominado en el directorio.

Respuesta del usuario:

Solo informativo. No hace falta hacer nada.

IRU00841

El nombre del archivo {0} se ha cambiado por {2} y se encuentra en el directorio {1}.

Descripción:

Se ha cambiado correctamente el nombre del archivo.

Respuesta del usuario:

Solo informativo. No hace falta hacer nada.

IRU00842

El archivo {0} no puede red denominarse. El archivo puede estar abierto o dañado o puede que el directorio no sea grabable.

Descripción:

Este archivo no ha podido red denominarse debido a que está abierto, dañado o no es grabable.

Respuesta del usuario:

Localice el archivo desde el archivo zip ubicado en la carpeta Backup.

IRU00843

No puede localizarse la información necesaria para el archivo {0}. Puede continuar con la instalación de este paquete de arreglos; sin embargo,

puede que no sea posible retrotraer este paquete de arreglos ni ningún paquete de arreglos anterior instalado en el sistema.

Descripción:

Existe un problema al localizar la información del archivo Rollback.properties. El problema podría deberse a que el archivo no existe o está dañado. Este archivo se utiliza para realizar una copia de seguridad satisfactoria de los posibles paquetes de arreglos anteriores.

Respuesta del usuario:

Si desea continuar con la instalación del paquete de arreglos, corre el riesgo de no podrá retrotraerlo.

IRU00844

No puede localizarse la información necesaria para el archivo {0}; por tanto, no puede retrotraer el paquete de arreglos. Póngase en contacto con el personal de soporte técnico.

Descripción:

Parece existir un problema al localizar la información del archivo Rollback.properties. El problema podría deberse a que el archivo no existe o está dañado. Este archivo se utiliza para realizar la retrotracción.

Respuesta del usuario:

Póngase en contacto con el personal de soporte técnico.

Mensajes IRU01000

Mensajes IRU01000

IRU01000

La instalación de WebSphere Express está en proceso.

Descripción:

La instalación de la aplicación WebSphere Express se ha iniciado.

Respuesta del usuario:

Se trata de un mensaje informativo. No es necesaria ninguna acción.

IRU01001

La instalación de WebSphere Express ha sido satisfactoria.

Descripción:

La instalación de la aplicación WebSphere Express se ha completado satisfactoriamente.

Respuesta del usuario:

Se trata de un mensaje informativo. No es necesaria ninguna acción.

IRU01002

La instalación de WebSphere Express ha fallado.

Descripción:

La instalación no se ha completado satisfactoriamente.

Respuesta del usuario:

Consulte el archivo de anotaciones para obtener más información.

IRU01003

Configurando puertos de WebSphere.

Descripción:

Se ha invocado el script de configuración para modificar los puertos de WebSphere.

Respuesta del usuario:

Se trata de un mensaje informativo. No es necesaria ninguna acción.

IRU01004

Asignación de puerto {0} = {1}.

Descripción:

La asignación del puerto de WebSphere ha sido satisfactoria.

Respuesta del usuario:

Se trata de un mensaje informativo. No es necesaria ninguna acción.

IRU01005

Configurando puertos de administración de WebSphere.

Descripción:

Se ha invocado el script de configuración para modificar los puertos de WebSphere Administration.

Respuesta del usuario:

Se trata de un mensaje informativo. No es necesaria ninguna acción.

IRU01006

La instalación de la consola de administración de WebSphere está en proceso.

Descripción:

Se ha invocado el script de instalación de la consola de WebSphere Administration.

Respuesta del usuario:

Se trata de un mensaje informativo. No es necesaria ninguna acción.

IRU01007

La instalación de la consola de administración de WebSphere ha sido satisfactoria.

Descripción:

Se ha desplegado la consola de WebSphere Administration.

Respuesta del usuario:

Se trata de un mensaje informativo. No es necesaria ninguna acción.

IRU01008

La instalación de la consola de administración de WebSphere ha fallado.

Descripción:

La consola de WebSphere Administration no se ha desplegado.

Respuesta del usuario:

Consulte el archivo de anotaciones para obtener más información.

IRU01009

Iniciando WebSphere Express Application Server.

Descripción:

El servidor WebSphere Express Application Server se ha iniciado durante el despliegue.

Respuesta del usuario:

Se trata de un mensaje informativo. No es necesaria ninguna acción.

IRU01010

Deteniendo WebSphere Express Application Server.

Descripción:

El servidor WebSphere Express Application Server se ha detenido durante el despliegue.

Respuesta del usuario:

Se trata de un mensaje informativo. No es necesaria ninguna acción.

IRU01011

Directorio de instalación de WebSphere Express: {0}

Descripción:

El mensaje indica el directorio de instalación de WebSphere Express.

Respuesta del usuario:

Se trata de un mensaje informativo. No es necesaria ninguna acción.

IRU01012

La configuración de los puertos de WebSphere ha fallado.

Descripción:

La configuración de los puertos de WebSphere ha fallado.

Respuesta del usuario:

Consulte el archivo de anotaciones para obtener más información.

IRU01013

La configuración de los puertos de administración de WebSphere ha fallado.

Descripción:

La configuración de los puertos de WebSphere Administration ha fallado.

Respuesta del usuario:

Consulte el archivo de anotaciones para obtener más información.

IRU01014

WebSphere Express Application Server se ha iniciado.

Descripción:

El servidor WebSphere Express Application Server se ha iniciado satisfactoriamente.

Respuesta del usuario:

Se trata de un mensaje informativo. No es necesaria ninguna acción.

IRU01015

WebSphere Express Application Server se ha detenido.

Descripción:

El servidor WebSphere Express Application Server se ha detenido satisfactoriamente.

Respuesta del usuario:

Se trata de un mensaje informativo. No es necesaria ninguna acción.

IRU01016

No se ha podido iniciar WebSphere Express Application Server.

Descripción:

El servidor WebSphere Express Application Server no se ha iniciado satisfactoriamente.

Respuesta del usuario:

Consulte el archivo de anotaciones para obtener más información.

IRU01017

No se ha podido detener WebSphere Express Application Server.

Descripción:

El servidor WebSphere Express Application Server no se ha detenido satisfactoriamente.

Respuesta del usuario:

Consulte el archivo de anotaciones para obtener más información.

IRU01018

La creación de WebSphere Express Application Server {0} ha sido satisfactoria.

Descripción:

El servidor de aplicaciones indicado se ha creado satisfactoriamente.

Respuesta del usuario:

Se trata de un mensaje informativo. No es necesaria ninguna acción.

IRU01019

La creación de WebSphere Express Application Server {0} ha fallado.

Descripción:

Se ha producido una anomalía al intentar crear el servidor de aplicaciones indicado.

Respuesta del usuario:

Consulte el archivo de anotaciones para obtener más información.

IRU01020

Ya existe un WebSphere Express Application Server denominado {0} en el sistema destino.

Descripción:

No es posible crear el servidor de aplicaciones indicado debido a que ya existe un servidor con el mismo nombre. Aunque los nombres de servidor son sensibles a mayúsculas y minúsculas en OS/400 (i5/OS), no pueden existir dos servidores cuyos nombres sólo varíen en las mayúsculas y minúsculas.

Respuesta del usuario:

Seleccione un nombre de servidor diferente o suprima el servidor existente antes de volver a intentarlo.

IRU01021

El despliegue del snoop de aplicación de ejemplo ha sido satisfactorio.

Descripción:

El servlet de snoop se ha desplegado satisfactoriamente en el servidor de aplicaciones nuevo.

Respuesta del usuario:

Se trata de un mensaje informativo. No es necesaria ninguna acción.

IRU01022

El despliegue del snoop de aplicación de ejemplo ha fallado.

Descripción:

El servlet de snoop no ha podido desplegarse en el servidor de aplicaciones nuevo.

Respuesta del usuario:

Consulte el archivo de anotaciones para obtener más información.

IRU01023

El rango de puertos {0} de WebSphere se solapa con el puerto {1} del servidor HTTP.

Descripción:

El rango de puertos de WebSphere seleccionado para el servidor de aplicaciones no puede solaparse con el puerto seleccionado para el servidor HTTP. Esto provocará un conflicto durante la ejecución.

Respuesta del usuario:

Especifique un valor diferente para el puerto inicial de WebSphere o para el puerto del servidor HTTP.

Mensajes IRU02000

Mensajes IRU02000

IRU02000

El primer carácter de la notación de unidad debe ser alfabético (A-Z).

Descripción:

Se ha especificado una notación de unidad incorrecta.

Respuesta del usuario:

Especifique la unidad con un carácter alfabético.

IRU02001

El segundo carácter de la notación de unidad debe ser un carácter de dos puntos (:).

Descripción:

Se ha especificado una notación de unidad incorrecta.

Respuesta del usuario:

Especifique la unidad con un carácter alfabético seguido inmediatamente de un signo de dos puntos.

IRU02002

El tercer carácter de la notación de unidad deben ser dos barras inclinadas invertidas (\).

Descripción:

El tercer carácter de la notación de unidad deben ser dos barras inclinadas invertidas (\).

Respuesta del usuario:

Especifique una barra inclinada invertida como tercer carácter al especificar la notación de unidad.

IRU02003

El carácter {0} no está permitido.

Descripción:**Respuesta del usuario:****IRU02004**

Especifique la unidad y el nombre de carpeta, por ejemplo, c:\\Software.

Descripción:

No se ha especificado un nombre de carpeta después de la notación de unidad.

Respuesta del usuario:

Especifique un nombre de carpeta al especificar la unidad.

IRU02005

La unidad y la vía de acceso especificadas contienen demasiados caracteres.

Descripción:

Se han especificado más de 100 caracteres para la unidad y la vía de acceso.

Respuesta del usuario:

Asegúrese de que la combinación de la unidad y la vía de acceso especificada no sobrepasa los 100 caracteres.

IRU02006

La entrada {0} no es válida para {1}.

Descripción:

El valor especificado para el campo {1} no es válido.

Respuesta del usuario:

Especifique un valor válido en el campo.

IRU02007

No se ha encontrado un valor obligatorio para {0}.

Descripción:

No se ha especificado ningún valor para el campo obligatorio {0}.

Respuesta del usuario:

Teclee un valor válido para el campo obligatorio.

IRU02008

El prefijo {0} no es válido para {1}.

Descripción:

El valor que ha tecleado contiene una subserie no permitida.

Respuesta del usuario:

Edite la entrada para eliminar la subserie no válida.

IRU02009

No se ha encontrado un prefijo obligatorio para {0}.

Descripción:

El valor especificado debe empezar con un prefijo específico.

Respuesta del usuario:

Especifique un prefijo válido y el resto del valor de este campo. Consulte la ayuda en línea relativa a la configuración.

IRU02010

El sufijo {0} no es válido para {1}.

Descripción:

El valor especificado debe terminar con un sufijo específico.

Respuesta del usuario:

Teclee un valor que termine con un sufijo válido.

IRU02011

No se ha encontrado un sufijo obligatorio para {0}.

Descripción:

El valor especificado debe terminar con un sufijo específico.

Respuesta del usuario:

Especifique para este campo un valor que termine con un sufijo válido. Consulte la ayuda en línea relativa a la configuración.

IRU02012

La subserie {0} no es válida para {1}.

Descripción:

El valor que ha tecleado contiene una subserie no permitida.

Respuesta del usuario:

Edite la entrada para eliminar la subserie no válida.

IRU02013

No se ha encontrado una subserie obligatoria para {0}.

Descripción:

El valor especificado debe contener una subserie específica para {0}.

Respuesta del usuario:

Especifique un valor que incluya la subserie obligatoria.

IRU02014

El carácter {0} no es válido para {1}.

Descripción:

El valor especificado contiene un carácter no válido: {0}.

Respuesta del usuario:

Especifique el valor sin el carácter no válido.

IRU02015

No se ha encontrado un carácter obligatorio para {0}.

Descripción:

El valor especificado debe contener un carácter específico.

Respuesta del usuario:

Especifique un valor que incluya el carácter obligatorio.

IRU02016

La entrada de {2} está fuera del rango de {0} a {1}.

Descripción:

El valor debe estar dentro del rango de {0} a {1}.

Respuesta del usuario:

Teclee un valor que esté dentro del rango especificado.

IRU02017

La entrada de {2} está dentro del rango de {0} a {1}.

Descripción:

El valor no puede estar en el rango de {0} a {1}.

Respuesta del usuario:

Teclee un valor que esté fuera del rango especificado.

IRU02018

La selección no es válida.

Descripción:

El elemento seleccionado no es válido.

Respuesta del usuario:

Seleccione otro elemento.

IRU02019

La longitud máxima es de {0} caracteres.

Descripción:

El valor especificado sobrepasa la longitud máxima de {0}.

Respuesta del usuario:

No especifique más de {0} caracteres.

IRU02020

La longitud mínima es de {0} caracteres.

Descripción:

El valor especificado es inferior a la longitud mínima de {0}.

Respuesta del usuario:

Especifique {0} caracteres como mínimo.

IRU02021

Los campos no coinciden.

Descripción:

El valor de confirmación de la contraseña no coincide.

Respuesta del usuario:

Especifique de nuevo la contraseña y el valor de confirmación.

IRU02022

El archivo de la solución, {0}, no existe o no puede escribirse en él.

Descripción:

El archivo especificado no se ha encontrado o no es grabable.

Respuesta del usuario:

Asegúrese de que el archivo especificado existe y de que es grabable.

IRU02023

Tipos de variables incompatibles están intentando compartir la variable \"{0}\".

Descripción:

Respuesta del usuario:

IRU02024

Deben configurarse las siguientes aplicaciones para que pueda desplegarse esta tarea: {0}. ¿Desea ejecutar ahora el asistente de despliegue para configurarlas?

Descripción:

Una tarea no puede desplegarse hasta que todas las aplicaciones están configuradas.

Respuesta del usuario:

Ejecute el asistente de despliegue y configure las aplicaciones o interrumpa el despliegue de la tarea.

IRU02025

Uno o varios de los parámetros de configuración contienen valores no válidos. Cada parámetro no válido está marcado con una X roja. Corrija los errores y continúe.

Descripción:

Uno o varios de los parámetros de configuración contienen valores no válidos. Cada parámetro no válido está marcado con una X roja.

Respuesta del usuario:

Corrija los errores y continúe.

Mensajes IRU03000

Mensajes IRU03000

IRU03000

El despliegue ha sido satisfactorio para {0}.

Descripción:

El software se ha desplegado satisfactoriamente en el sistema destino.

Respuesta del usuario:

Sólo informativo. No es necesaria ninguna acción.

IRU03001

El despliegue ha fallado para {0}.

Descripción:

El software no ha podido desplegarse en el sistema destino.

Respuesta del usuario:

Analice el archivo de anotaciones asociado con el despliegue anómalo para determinar el origen del error. Trate de corregirlo e intente de nuevo el despliegue. Si el problema persiste, imprima el archivo de anotaciones y póngase en contacto con el proveedor de la solución.

IRU03002

El asistente de despliegue ha agotado el tiempo de espera mientras esperaba la finalización del despliegue de {0}.

Descripción:

El despliegue de la aplicación ha sobrepasado el tiempo de espera máximo permitido por el servidor intermedio.

Respuesta del usuario:

Si existe una conexión activa y el sistema destino funciona con normalidad, reinicie IBM Installation Agent en el sistema destino y el asistente de despliegue en el servidor intermedio. Intente de nuevo el despliegue.

Si el problema persiste, imprima el archivo de anotaciones y póngase en contacto con el proveedor de la solución.

IRU03003

El asistente de despliegue no ha podido establecer una conexión de red con el sistema {0}.

Descripción:

El asistente de despliegue no ha podido establecer una conexión de red con el sistema destino. Este error puede ocurrir debido a que IBM Installation Agent no está instalado o en ejecución en el sistema destino o debido a que el sistema no está actualmente en línea, encendido o conectado a la red. También puede

producirse si el asistente de despliegue ha finalizado durante el despliegue de aplicaciones en el sistema destino.

Respuesta del usuario:

Compruebe si el agente está instalado y en ejecución en el sistema destino. Si existe una conexión activa y el sistema destino funciona con normalidad, reinicie IBM Installation Agent en el sistema destino y el asistente de despliegue en el servidor intermedio. Intente de nuevo la instalación.

Si el problema persiste, imprima el archivo de anotaciones y póngase en contacto con el proveedor de la solución.

IRU03004

Las contraseñas del servidor intermedio y del sistema destino {0} no coinciden.

Descripción:

Las contraseñas deben ser idénticas en el servidor intermedio y en todos los sistemas destino. La contraseña de IBM Installation Agent en el sistema destino especificado no coincide actualmente con la del servidor intermedio.

Respuesta del usuario:

Genere una nueva contraseña en el sistema destino que coincida con la del servidor intermedio.

IRU03005

Se ha producido un problema al comparar las contraseñas del servidor y del cliente.

Descripción:

Antes de aceptar una instalación procedente del servidor intermedio, IBM Installation Agent comprueba que existen contraseñas de seguridad coincidentes tanto en el sistema destino como en el servidor intermedio.

Respuesta del usuario:

Asegúrese de lo siguiente:

- Existen contraseñas de seguridad coincidentes en el sistema destino y en el servidor intermedio.
- Tiene autorización suficiente para grabar en el sistema destino.
- Hay suficiente espacio en el sistema destino.

Si el problema persiste, imprima el archivo de anotaciones y póngase en contacto con el proveedor de la solución.

IRU03006

Se ha producido un error en el sistema {0}.

Descripción:

El asistente de despliegue ha detectado un error interno en el sistema destino especificado.

Respuesta del usuario:

Póngase en contacto con el proveedor de la solución.

IRU03007

El proceso de despliegue se ha finalizado.

Descripción:

El proceso de despliegue se ha finalizado desde el servidor intermedio o desde el sistema destino.

Respuesta del usuario:

Sólo informativo. No es necesaria ninguna acción.

IRU03008

Ya están instalados todos los RPM.

Descripción:

Ya están instalados todos los archivos asociados con la aplicación.

Respuesta del usuario:

Sólo informativo. No es necesaria ninguna acción.

IRU03009

El {0} ya está instalado.

Descripción:

El paquete RPM ya está instalado.

Respuesta del usuario:

Sólo informativo. No es necesaria ninguna acción.

IRU03010

El despliegue del RPM {0} se está iniciando.

Descripción:

El despliegue está en proceso para el paquete RPM especificado.

Respuesta del usuario:

Sólo informativo. No es necesaria ninguna acción.

IRU03011

El servidor de nombres de dominio no puede resolver el nombre de sistema principal del sistema destino.

Descripción:

El nombre de sistema principal identificado para el sistema destino no es correcto o el servidor de nombres de dominio está inactivo.

Respuesta del usuario:

Compruebe que el nombre de sistema principal sea correcto y que el servidor de <nombres de dominio> esté en funcionamiento.

IRU03012

El asistente de despliegue no puede conectarse al IBM Installation Agent del sistema destino.

Descripción:

El asistente de despliegue no es capaz de conectarse al sistema destino. Puede que IBM Installation Agent no se haya iniciado o no esté instalado.

Respuesta del usuario:

Compruebe que el agente esté instalado y en ejecución en el sistema destino.

IRU03013

Se ha perdido la conexión con el sistema {0}.

Descripción:

Se ha perdido la conexión de red con el sistema destino.

Respuesta del usuario:

Compruebe que tanto el servidor intermedio como el sistema destino puedan comunicarse con la red.

IRU03014

El despliegue ha fallado.

Descripción:

El despliegue de la aplicación no se ha completado satisfactoriamente.

Respuesta del usuario:

Consulte el archivo de anotaciones de despliegue para obtener detalles acerca del problema.

IRU03015

Se ha creado un socket de datos en el puerto {0}.

Descripción:

El puerto de comunicaciones de datos se ha creado en el puerto especificado.

Respuesta del usuario:

Solo informativo. No es necesaria ninguna acción.

IRU03016

El asistente de despliegue está configurado para utilizar el puerto número {0} como puerto de datos. Otro proceso ya está utilizando ese puerto.

Descripción:

Está intentando utilizar el mismo puerto para dos programas. El sistema operativo no lo permite. Una de las causas posibles de este error es haber iniciado el asistente de despliegue dos veces desde la misma solución con una separación de pocos segundos. El asistente de despliegue de segundo plano puede parecer bloqueado; esto se debe a que la segunda instancia del asistente de despliegue que se inicia ha provocado un error.

Respuesta del usuario:

Cierre la segunda instancia del asistente de despliegue. O bien, si precisa dos desplegados en ejecución simultánea, cambie el valor del puerto de datos y la segunda instancia del asistente de despliegue y guarde la solución nueva con un nombre de archivo diferente utilizando la función de menú Archivo -> Guardar como.

IRU03017

Se ha producido un error de programación interno.

Descripción:

Se ha producido un error de programación interno desconocido.

Respuesta del usuario:

Póngase en contacto con el proveedor de la solución.

IRU03018

El despliegue de la tarea ha finalizado.

Descripción:

El despliegue de la tarea seleccionada ha finalizado en este sistema destino.

Respuesta del usuario:

Sólo informativo. No es necesaria ninguna acción.

IRU03019

El despliegue de la tarea ha fallado.

Descripción:

Una o varias de las aplicaciones de solución seleccionadas en la tarea no han podido desplegarse.

Respuesta del usuario:

Analice el archivo de anotaciones asociado con el despliegue anómalo para determinar el origen del error. Trate de corregirlo e intente de nuevo el despliegue. Si el problema persiste, imprima el archivo de anotaciones y póngase en contacto con el proveedor de la solución.

IRU03020

El sistema operativo del sistema destino no coincide con el sistema operativo de la tarea.

Descripción:

El sistema operativo definido para esta tarea no es el mismo que el sistema operativo del sistema destino.

Respuesta del usuario:

Suprima este nombre de sistema principal destino de la tarea.

IRU03021

El sistema destino no ha podido obtener el software del servidor intermedio.

Descripción:

El sistema destino no ha podido obtener los archivos necesarios del servidor intermedio. Puede que existan problemas en la red o que no haya espacio de disco suficiente en el sistema destino para recibir los archivos.

Respuesta del usuario:

Si existe una conexión de red activa y el sistema destino funciona con normalidad, reinicie IBM Installation Agent en el sistema destino y el asistente de despliegue en el servidor intermedio. Intente de nuevo la instalación.

Asegúrese de que haya espacio libre de disco suficiente en el sistema destino e intente de nuevo la instalación.

IRU03022

El despliegue está en proceso para {0}.

Descripción:

El asistente de despliegue ha iniciado el proceso de despliegue para el software especificado.

Respuesta del usuario:

Solo informativo. No es necesaria ninguna acción.

IRU03023

El despliegue de {0} no se ha producido.

Descripción:

La aplicación especificada ya está instalada en el sistema destino.

Respuesta del usuario:

El proveedor de la solución ha determinado que la aplicación especificada no debe instalarse en el sistema destino. Esto se produce generalmente si la aplicación ya está instalada en el sistema destino o no es compatible con él.

IRU03024

{0} no es un archivo ejecutable.

Descripción:

El asistente de despliegue no ha podido ejecutar el mandato especificado debido a que los archivos asociados con la instalación de software no tienen los atributos de permiso adecuados.

Respuesta del usuario:

Póngase en contacto con el proveedor de la solución.

IRU03025

Se ha producido un error al desempaquetar el paquete de despliegue para {0}.

Descripción:

El asistente de despliegue ha detectado un error interno en el sistema destino al desempaquetar el paquete de despliegue para la aplicación.

Respuesta del usuario:

Existen diversas causas posibles para este problema. Lo más probable es el que el usuario no tenga espacio suficiente en el directorio de trabajo de IBM Installation Agent, que es la ubicación de instalación. Si esta no es la causa del problema, póngase en contacto con el proveedor de la solución.

IRU03026

El sistema destino no ha encontrado el paquete de despliegue {0}.

Descripción:

El asistente de despliegue no puede encontrar el archivo especificado. Este archivo es necesario para la instalación de software.

Respuesta del usuario:

Reinicie el asistente de despliegue en el servidor intermedio e IBM Installation Agent en el sistema destino y, a continuación, inicie de nuevo la instalación. Si el problema persiste, imprima el archivo de anotaciones y póngase en contacto con el proveedor de la solución.

IRU03027

El sistema destino no puede obtener el paquete de despliegue {0}.

Descripción:

El asistente de despliegue ha detectado un error de red al intentar obtener el archivo especificado. Este archivo es necesario para la instalación de software.

Respuesta del usuario:

Si existe una conexión activa y el sistema destino funciona con normalidad, reinicie IBM Installation Agent en el sistema destino y el asistente de despliegue en el servidor intermedio. Intente de nuevo la instalación.

Si el problema persiste, imprima el archivo de anotaciones y póngase en contacto con el proveedor de la solución.

IRU03028

El sistema operativo esperado para el sistema destino es {0}.

Descripción:

En función de la configuración de la tarea, el asistente de despliegue esperaba que el sistema operativo del sistema fuera el valor representado por el símbolo {0}.

Respuesta del usuario:

Sólo informativo. No es necesaria ninguna acción.

IRU03029

El sistema operativo del sistema destino es {0}.

Descripción:

El sistema operativo del sistema destino es {0}.

Respuesta del usuario:

Sólo informativo. No es necesaria ninguna acción.

IRU03030

El sistema destino no puede obtener la información de configuración de la aplicación personalizada.

Descripción:

El sistema destino no puede obtener la información de configuración de la aplicación personalizada.

Respuesta del usuario:

IRU03031

No han podido recibirse o desempaquetarse los archivos necesarios en el sistema destino: {0}

Descripción:

No hay espacio suficiente en un sistema destino para recibir o desempaquetar los archivos necesarios.

Respuesta del usuario:

Asegúrese de que el sistema destino cumple los prerequisites.

IRU03032

El despliegue está en proceso para {0}.

Descripción:

El asistente de despliegue ha iniciado el proceso de despliegue para la aplicación.

Respuesta del usuario:

Sólo informativo. No es necesaria ninguna acción.

IRU03033

El despliegue para {0} ha fallado.

Descripción:

La aplicación especificada no ha podido desplegarse en el sistema destino.

Respuesta del usuario:

Analice el archivo de anotaciones asociado con el despliegue anómalo para determinar el origen del error. Trate de corregirlo e intente de nuevo el despliegue. Si el problema persiste, imprima el archivo de anotaciones y póngase en contacto con el proveedor de la solución.

IRU03034

{0} ya está instalada en el sistema destino.

Descripción:

La aplicación especificada ya está instalada en el sistema destino.

Respuesta del usuario:

Sólo informativo. No es necesaria ninguna acción.

IRU03035

El prerrequisito {0} no está instalado en el sistema destino.

Descripción:

falta el prerrequisito especificado.

Respuesta del usuario:

Instale el prerrequisito que falta o póngase en contacto con el proveedor de la solución.

IRU03036

El puerto requerido {0} no está disponible.

Descripción:

Otra aplicación está utilizando actualmente el número de puerto especificado.

Respuesta del usuario:

Traslade la aplicación que utiliza el puerto a otro número de puerto y repita el despliegue.

IRU03037

El asistente de despliegue no ha podido leer el archivo {0}.

Descripción:

Este error se produce en el sistema destino cuando el asistente de despliegue no es capaz de leer el archivo especificado. Hay varias razones posibles. Las causas habituales son que el archivo especificado no existe o que el usuario no tiene acceso de lectura sobre el destino.

Respuesta del usuario:

Intente de nuevo el despliegue. Si el problema persiste, imprima el archivo de anotaciones y póngase en contacto con el proveedor de la solución.

IRU03038

El asistente de despliegue no ha podido actualizar el archivo {0}.

Descripción:

Este error se produce en el sistema destino cuando el asistente de despliegue no es capaz de actualizar el archivo especificado. Hay varias razones posibles. Las causas habituales son que el archivo especificado no existe o que el usuario no tiene acceso de escritura sobre el destino.

Respuesta del usuario:

Intente de nuevo el despliegue. Si el problema persiste, imprima el archivo de anotaciones y póngase en contacto con el proveedor de la solución.

IRU03039

El asistente de despliegue no ha podido crear el usuario o el grupo.

Descripción:

El asistente de despliegue no ha podido crear el usuario o el grupo en el sistema destino.

Respuesta del usuario:

Consulte la documentación del proveedor de la solución. Si continúa sin poder resolver el problema, póngase en contacto con el proveedor de la solución.

IRU03040

No hay espacio de disco suficiente en {0} para la instalación.

Descripción:

El directorio destino especificado no dispone de espacio libre suficiente para instalar la aplicación.

Respuesta del usuario:

Asegúrese de que haya espacio de disco suficiente en la unidad o punto de montaje especificado e intente de nuevo la instalación.

IRU03041

El asistente de despliegue no puede escribir en la vía de acceso {0}.

Descripción:

El asistente de despliegue no es capaz de guardar información en el directorio especificado.

Respuesta del usuario:

Asegúrese de que el directorio destino no sea solo de lectura.

IRU03042

No ha podido instalarse {0} debido a que {1} ya está instalada.

Descripción:

La aplicación que intenta instalar ya existe en el sistema destino.

Respuesta del usuario:

Solo informativo. No es necesaria ninguna acción.

IRU03043

{0} requiere el paquete de servicio de Windows NT {1} o superior.

Descripción:

El asistente de despliegue no puede instalar la aplicación especificada en el sistema destino debido a que requiere el paquete de servicio de Windows NT[®] {1} o superior.

Respuesta del usuario:

Actualice el paquete de servicio del sistema operativo Windows NT e inicie de nuevo el despliegue.

IRU03044

El paquete de servicio de Windows NT es {0}.

Descripción:

El nivel de paquete de servicio del sistema operativo Windows NT es el valor representado por el símbolo {0}.

Respuesta del usuario:

Sólo informativo. No es necesaria ninguna acción.

IRU03045

El asistente de despliegue no ha podido obtener el número del paquete de servicio de Windows NT.

Descripción:

El asistente de despliegue no ha podido obtener el nivel de paquete de servicio de Windows NT del registro.

Respuesta del usuario:

Sólo informativo. No es necesaria ninguna acción.

IRU03046

{0} no está instalada.

Descripción:

La aplicación especificada no está instalada en el sistema destino.

Respuesta del usuario:

Sólo informativo. No es necesaria ninguna acción.

IRU03047

El paquete de servicio de Windows 2000 es {0}.

Descripción:

El nivel de paquete de servicio del sistema operativo Windows 2000 es el valor representado por el símbolo {0}.

Respuesta del usuario:

Sólo informativo. No es necesaria ninguna acción.

IRU03048

{0} requiere el paquete de servicio de Windows 2000 {1} o superior.

Descripción:

El producto representado por el símbolo {0} requiere el paquete de servicio de Windows 2000 {1} o superior.

Respuesta del usuario:

Actualice el nivel de paquete de servicio de Windows 2000 e intente de nuevo el despliegue.

IRU03049

El asistente de despliegue no puede determinar la versión del paquete de servicio de Windows 2000 instalado en el sistema destino.

Descripción:

El asistente de despliegue no puede determinar el nivel de paquete de servicio del sistema operativo Windows 2000.

Respuesta del usuario:

Sólo informativo. No es necesaria ninguna acción.

IRU03050

El archivo {0} se ha actualizado satisfactoriamente.

Descripción:

El archivo especificado se ha actualizado.

Respuesta del usuario:

Sólo informativo. No es necesaria ninguna acción.

IRU03051

El ID de usuario {0} y la contraseña especificados se han creado satisfactoriamente.

Descripción:

El ID de usuario y la contraseña se han creado.

Respuesta del usuario:

Solo informativo. No es necesaria ninguna acción.

IRU03052

El ID de usuario {0} y la contraseña especificados ya existen en el sistema destino.

Descripción:

El ID de usuario y la contraseña ya existen.

Respuesta del usuario:

Solo informativo. No es necesaria ninguna acción.

IRU03053

El archivo {0} se ha copiado satisfactoriamente en la ubicación {1}.

Descripción:

El archivo especificado se ha copiado satisfactoriamente.

Respuesta del usuario:

Solo informativo. No es necesaria ninguna acción.

IRU03054

El archivo {0} no ha podido copiarse en la ubicación {1}.

Descripción:

El archivo especificado no se ha copiado.

Respuesta del usuario:

Sólo informativo. No es necesaria ninguna acción.

IRU03055

Invocación incorrecta.

Descripción:

El mandato de invocación especificado no es válido.

Respuesta del usuario:

Especifique una invocación válida. Póngase en contacto con el proveedor de la solución para obtener detalles.

IRU03056

La contraseña para el usuario {0} no es válida.

Descripción:

La contraseña especificada no es válida para el usuario especificado.

Respuesta del usuario:

Especifique la contraseña válida.

IRU03057

No hay ninguna contraseña definida en el servidor intermedio.

Descripción:

Antes de aceptar una instalación procedente del servidor intermedio, IBM Installation Agent comprueba que existen contraseñas de seguridad coincidentes tanto en el sistema destino como en el servidor intermedio. No se ha encontrado ninguna contraseña para el servidor intermedio.

Respuesta del usuario:

Cree una contraseña coincidente en el servidor intermedio e intente de nuevo el despliegue. Si el problema persiste, imprima el archivo de anotaciones y póngase en contacto con el proveedor de la solución.

IRU03058

Internet Explorer 6.0 no está instalado.

Descripción:

Internet Explorer 6.0 debe estar instalado en el sistema destino.

Respuesta del usuario:

Consulte los archivos de anotaciones asociados con este mensaje para conocer las acciones adecuadas o póngase en contacto con el proveedor de la solución.

IRU03059

Es necesario un mínimo de {0} versión {1}.

Descripción:

Debe tener instaladas la aplicación y la versión especificadas en el sistema destino.

Respuesta del usuario:

Instale la versión requerida de la aplicación especificada o póngase en contacto con el proveedor de la solución.

IRU03060

El método {0} no está disponible con la versión de especificación {1}.

Descripción:

La versión de la especificación no soporta el tipo de método utilizado.

Respuesta del usuario:

Se trata de un mensaje informativo. No hace falta que el usuario haga nada.

IRU03061

El despliegue ha fallado para {0}: {1}

Descripción:

El programa de usuario especificado por {0} no ha podido ejecutarse por la razón especificada en {1}.

Respuesta del usuario:

Asegúrese de que el nombre del programa de usuario y la ubicación son correctos. Si el problema persiste, póngase en contacto con el proveedor de la solución.

IRU03063

No está preparado para el despliegue. Retroceda y asegúrese de haber realizado todos los pasos anteriores.

Descripción:

No está preparado para desplegar la tarea.

Respuesta del usuario:

Asegúrese de haber realizado todos los pasos anteriores antes de desplegar la tarea.

IRU03064

IBM Installation Agent del sistema destino no responde. El despliegue ha terminado.

Descripción:

IBM Installation Agent del sistema destino se ha detenido o no se había iniciado. El despliegue debe terminar.

Respuesta del usuario:

Reinicie el agente en el sistema destino o re arranque el sistema destino e intente de nuevo el despliegue.

IRU03065

No existen contraseñas en la máquina destino {0}

Descripción:

No existe una contraseña en la máquina destino. Puede ser que no se haya creado nunca o que se haya suprimido a causa de múltiples intentos fallidos de autenticación en IBM Installation Agent.

Respuesta del usuario:

Cree una contraseña en la máquina destino.

IRU03066

{0} ya está instalada en el sistema destino.

Descripción:

La aplicación especificada ya está instalada en el sistema destino.

Respuesta del usuario:

Sólo informativo. No es necesaria ninguna acción.

IRU03070

No han podido recibirse o desempaquetarse los archivos necesarios en el sistema destino: {0}

Descripción:

No han podido recibirse o desempaquetarse los archivos necesarios en el sistema destino.

Respuesta del usuario:**IRU03071**

El archivo .ser que ha seleccionado no es válido.

Descripción:

Visualizará este mensaje cuando abra un archivo application.ser o algún otro archivo que termine en .ser. También se visualiza si se intenta abrir una solución no PPA con una versión PPA del asistente de despliegue.

Respuesta del usuario:

Asegúrese de que el archivo .ser que ha seleccionado abrir en el asistente de despliegue es válido.

IRU03072

Almacén de claves no válido.

Descripción:

Este mensaje de anotaciones indica que el almacén de claves tiene un estado que no es válido.

Respuesta del usuario:

Restablezca la contraseña.

IRU03073

La máquina destino {0} ejecuta la versión {1} de IBM Installation Agent.

Descripción:

Se trata de un mensaje informativo.

Respuesta del usuario:

No se necesita ninguna respuesta del usuario.

IRU03074

El asistente de despliegue que hay en el servidor intermedio {0} es de la versión {1}.

Descripción:

Se trata de un mensaje informativo.

Respuesta del usuario:

No se necesita ninguna respuesta del usuario.

IRU03075

No se ha encontrado el archivo .JAR {0} del programa de usuario. El despliegue de {1} no se ha producido.

Descripción:

No se ha encontrado un archivo .JAR necesario.

Respuesta del usuario:

Asegúrese de que el archivo .JAR existe. Puede reinstalar Express Runtime o ponerse en contacto con el proveedor de soluciones si no puede encontrar el archivo .JAR.

IRU03081

El método {0} no está disponible con la versión de especificación del asistente de despliegue actual. Para que sea correcto, utilice un asistente de despliegue con una versión de especificación {1} o posterior.

Descripción:

No puede utilizar este método con la versión del asistente de despliegue que está utilizando.

Respuesta del usuario:

Utilice la versión indicada del asistente de despliegue, o una versión posterior.

IRU03802

Inicio del archivo de anotaciones {0}.

Descripción:

Este mensaje marca el inicio del contenido de un archivo de anotaciones añadido.

Respuesta del usuario:

Se trata de un mensaje informativo. No se necesita ninguna respuesta del usuario.

IRU03803

Fin del archivo de anotaciones {0}.

Descripción:

Este mensaje marca el final del contenido de un archivo de anotaciones añadido.

Respuesta del usuario:

Se trata de un mensaje informativo. No se necesita ninguna respuesta del usuario.

IRU03804

Solicitud de despliegue no válida. Póngase en contacto con el desplegador de soluciones. El despliegue se detendrá.

Descripción:

Se trata de un mensaje informativo.

Respuesta del usuario:

No hace falta que el usuario haga nada.

Mensajes IRU04000

Mensajes IRU04000

IRU04001

El tamaño del software debe ser superior a 0 y no puede contener valores decimales.

Descripción:

El tamaño del software debe ser superior a 0 y no puede contener valores decimales.

Respuesta del usuario:

Especifique un tamaño de software válido.

IRU04002

El directorio raíz que ha especificado no existe.

Descripción:

El directorio raíz que ha especificado no existe.

Respuesta del usuario:

Especifique un directorio raíz válido.

IRU04004

{0} no es un archivo válido.

Descripción:

El archivo especificado no es válido.

Respuesta del usuario:

Especifique un nombre de archivo válido.

IRU04005

El nombre de paquete de despliegue especificado ya está siendo utilizado por el software de cliente {0}.

Descripción:

El nombre de paquete de despliegue especificado ya está siendo utilizado por el software de cliente.

Respuesta del usuario:

Especifique un nombre exclusivo para el paquete de despliegue.

IRU04007

Si elige logfile (archivo de anotaciones) como método de respuesta, todos los campos de entrada son obligatorios.

Descripción:

Si elige logfile como método de respuesta, todos los campos de entrada son obligatorios.

Respuesta del usuario:

Especifique valores para todos los campos de entrada o elija un método de respuesta que no sea logfile.

IRU04009

El software de cliente no se ha añadido debido a que se ha producido un error.

Descripción:

El software de cliente no se ha añadido debido a que se ha producido un error.

Respuesta del usuario:

Suministre la salida del mensaje al representante de IBM Support Center.

IRU04010

La configuración que se está abriendo contiene el siguiente software de cliente, cuyos recursos no están disponibles: {0}. ¿Desea eliminar el software de cliente de la configuración?

Descripción:

La configuración que se está abriendo contiene el siguiente software de cliente, cuyos recursos no están disponibles.

Respuesta del usuario:**IRU04011**

Se ha producido un error al cargar el siguiente software de cliente: {0}.

Descripción:

Se ha producido un error al cargar el software de cliente especificado.

Respuesta del usuario:

Póngase en contacto con el proveedor de la solución.

IRU04013

El campo de nombre de archivo no puede estar vacío.

Descripción:

Este mensaje de error se visualiza en el panel Valores de rastreo de diagnóstico cuando el usuario intenta especificar un nombre de archivo de rastreo vacío.

Respuesta del usuario:

Especifique un nombre en el campo Nombre.

IRU04014

El {0} no puede contener un {1}

Descripción:

Este mensaje de error se visualiza en el panel Valores de rastreo de diagnóstico o en la línea de mandatos cuando el usuario especifica un carácter no válido para un nombre de archivo. {0} es el archivo y {1} es el carácter no válido.

Respuesta del usuario:

El nombre de archivo contiene un carácter no válido. No utilice caracteres especiales en los nombres de archivo.

IRU04015

{0} no es un tamaño de archivo válido.

Descripción:

Este mensaje se visualiza en la línea de mandatos cuando el usuario especifica un tamaño máximo de archivo no entero para algún archivo de rastreo.

Respuesta del usuario:

Utilice un número entero para el tamaño de archivo.

IRU04016

Las anotaciones de rastreo han superado su tamaño máximo. No se anotará información de rastreo adicional.

Descripción:

Este mensaje se anota cuando un archivo de rastreo sobrepasa su tamaño máximo establecido.

Respuesta del usuario:

Especifique un tamaño de archivo máximo superior para las anotaciones de rastreo y despliegue de nuevo la solución.

IRU04017

El número de argumentos especificados no es válido.

Descripción:

El número de argumentos especificados no es válido.

Respuesta del usuario:

Especifique el número de argumentos correcto.

IRU04018

El valor especificado para la solución {0} no es válido.

Descripción:

El valor especificado para la solución no es válido.

Respuesta del usuario:

Especifique un valor válido para la solución.

IRU04019

El valor especificado para la solución destino {0} no es válido.

Descripción:

El valor especificado para la solución destino no es válido.

Respuesta del usuario:

Especifique un valor válido para la solución destino.

IRU04020

El valor especificado para el archivo de configuración {0} no es válido.

Descripción:

El valor especificado para el archivo de configuración no es válido.

Respuesta del usuario:

Especifique un valor válido para el archivo de configuración.

IRU04021

Se ha producido un error inesperado durante la migración.

Descripción:

Se ha producido un error inesperado durante la migración.

Respuesta del usuario:

Póngase en contacto con el proveedor de la solución.

IRU04022

El valor especificado para la clave de configuración {0} no es válido.

Descripción:

El valor especificado para la clave de configuración no es válido.

Respuesta del usuario:

Especifique un valor válido para la clave de configuración.

IRU04023

El formato del archivo de configuración no es válido.

Descripción:

El formato del archivo de configuración no es válido.

Respuesta del usuario:

Especifique un formato de archivo de configuración válido.

IRU04024

El grupo {0} no se ha migrado debido a que el sistema operativo {1} no está soportado en la solución destino.

Descripción:

El grupo no se ha migrado debido a que el sistema operativo no está soportado en la solución destino.

Respuesta del usuario:

Póngase en contacto con el proveedor de la solución.

IRU04025

El grupo {0} no se ha migrado debido a que el idioma {1} no está soportado en la solución destino.

Descripción:

El grupo no se ha migrado debido a que el idioma no está soportado en la solución destino.

Respuesta del usuario:

Elija otro idioma para migrar la solución destino. Si el problema persiste, póngase en contacto con el proveedor de la solución.

IRU04026

El producto {0} no se ha migrado para el grupo {1} debido a que no está soportado en la solución destino.

Descripción:

El producto no se ha migrado para el grupo debido a que no está soportado en la solución destino.

Respuesta del usuario:

Póngase en contacto con el proveedor de la solución.

IRU04027

El producto {0} no se ha migrado para el sistema {1} debido a que no está soportado en la solución destino.

Descripción:

El producto no se ha migrado debido a que no está soportado en la solución destino.

Respuesta del usuario:

Póngase en contacto con el proveedor de la solución.

IRU04028

Se ha producido un error al establecer el indicador SBSSolution.

Descripción:

Se ha producido un error al establecer el indicador SBSSolution.

Respuesta del usuario:

Póngase en contacto con el proveedor de la solución.

IRU04029

El grupo {0} contiene los siguientes sistemas: {1}.

Descripción:

El grupo contiene los sistemas indicados en el mensaje.

Respuesta del usuario:

Se trata de un mensaje informativo. No es necesaria ninguna acción.

Mensajes IRU05000

Este capítulo lista los mensajes generados por la consola. Puede utilizar la información de este capítulo para identificar y resolver un error mediante la acción de recuperación adecuada. También puede utilizarla para entender dónde se generan y anotan los mensajes.

Las respuestas del usuario de varios mensajes sugieren que se imprima el archivo de anotaciones antes de llamar al proveedor de servicios.

Los identificadores de mensajes constan de un prefijo de mensaje de 3 caracteres seguido de un número de mensaje de cinco dígitos. En muchos mensajes se utilizan símbolos, como por ejemplo {0}, {1}, etc. Estos símbolos representan nombres de sistemas, de aplicaciones, de archivos o de directorios. Cuando se visualiza el mensaje, el símbolo se sustituye por el valor pertinente.

IRU05000

Anomalía: ID de usuario o contraseña incorrectos

Descripción:

Una autenticación ha fallado debido a un ID de usuario o una contraseña incorrectos.

Respuesta del usuario:

Especifique el ID de usuario o la contraseña válidos.

IRU05001

Anomalía: Seleccione un recurso antes de pulsar Editar o Probar conexión.

Descripción:

No se ha seleccionado un recurso en el que realizar la función.

Respuesta del usuario:

Seleccione un recurso y vuelva a lanzar la tarea.

IRU05002

Anomalía: seleccione sólo un recurso antes de pulsar Editar.

Descripción:

Se han seleccionado varias instancias para editar simultáneamente.

Respuesta del usuario:

Seleccione los recursos de uno en uno.

IRU05003

Especifique un servidor.

Descripción:

No se ha especificado un servidor válido para poder realizar la tarea.

Respuesta del usuario:

Indique un servidor válido.

IRU05004

Especifique un puerto.

Descripción:

No se ha especificado un número de puerto válido para poder realizar la tarea.

Respuesta del usuario:

Indique un número de puerto válido.

IRU05005

Especifique un puerto de agente de consola.

Descripción:

No se ha especificado un número de puerto de agente de consola válido para poder realizar la tarea.

Respuesta del usuario:

Indique un puerto de agente de consola válido.

IRU05006

No se ha podido establecer conexión con el servidor.

Descripción:

La consola de Express Runtime no ha podido conectarse con el servidor especificado.

Respuesta del usuario:

Consulte las anotaciones de error y la sección de resolución de problemas de Express Runtime Information Center para encontrar más detalles acerca de cómo resolver este problema.

IRU05007

La función solicitada no está disponible para este recurso.

Descripción:

No puede realizar esta tarea utilizando el recurso seleccionado.

Respuesta del usuario:

Elija una tarea adecuada para el recurso seleccionado.

IRU05008

El nodo de componente especificado es nulo.

Descripción:

Este mensaje sólo lo utiliza el centro de soporte de IBM (IBM Support Center).

Respuesta del usuario:

Suministre la salida del mensaje al representante de IBM Support Center.

IRU05009

Seleccione como mínimo un componente de la tabla.

Descripción:

No se ha seleccionado ningún componente de la tabla para realizar la tarea.

Respuesta del usuario:

Seleccione como mínimo un componente de la tabla para la tarea.

IRU05010

Indique un título antes de pulsar **Añadir**.

Descripción:

No se ha indicado ningún título.

Respuesta del usuario:

Indique un título antes de pulsar **Añadir**.

IRU05011

El usuario ha cancelado la acción solicitada.

Descripción:

La tarea se ha cancelado antes de poder realizarla.

Respuesta del usuario:

Ejecute de nuevo la tarea.

IRU05012

No se ha podido establecer conexión con el agente de consola.

Descripción:

La consola de Express Runtime no ha podido conectarse con el agente de consola.

Respuesta del usuario:

Consulte la sección de resolución de problemas de la consola de Express Runtime Information Center para encontrar más detalles acerca de cómo resolver este problema.

IRU05013

No se ha podido encontrar ninguna instancia del componente {0}.

Descripción:

La consola de Express Runtime no ha podido encontrar ninguna instancia para el componente especificado.

Respuesta del usuario:

Consulte la sección de resolución de problemas de Express Runtime Information Center para obtener detalles destinados a resolver el problema.

IRU05014

Se han modificado uno o varios umbrales para asegurar la coherencia.

Descripción:

La consola de Express Runtime ha debido modificar uno o varios umbrales para mantener la coherencia.

Respuesta del usuario:

Se trata de un mensaje informativo. No es necesaria ninguna acción.

IRU05016

El título especificado, {0}, ya existe. Seleccione otro título.

Descripción:

Se ha seleccionado un título que ya existe.

Respuesta del usuario:

Seleccione un título nuevo.

IRU05017

La verificación de certificados para el servidor {0}, en el puerto de agente{1} ha fallado.

Descripción:

El servidor no ha aceptado el certificado.

Respuesta del usuario:

Asegúrese de haber actualizado el certificado.

IRU05019

El usuario ha quedado bloqueado con respecto al agente.

Descripción:

Se ha intentado iniciar la sesión en el agente de consola demasiadas veces. Como medida de seguridad, el agente ha bloqueado el usuario durante el tiempo especificado.

Respuesta del usuario:

Consulte la sección de resolución de problemas del InfoCenter de Express Runtime para encontrar más información acerca de cómo resolver este problema.

IRU05020

Uno o varios componentes se han suprimido mientras se trabajaba con este grupo.

Descripción:

Uno de los componentes de un grupo de componentes con el que estaba trabajando activamente se ha eliminado.

Respuesta del usuario:

Cierre la tarea y vuelva a abrirla; la lista de componentes revisada no incluirá el componente que ha provocado el error.

IRU05021

La información de servidor especificada, {0}, ya existe. Compruebe la información del servidor.

Descripción:

Ha especificado un servidor que ya está definido.

Respuesta del usuario:

Especifique otro servidor y realice de nuevo la operación.

IRU05022

Error al leer {0} desde {1}.

Descripción:

Se trata de un mensaje informativo.

Respuesta del usuario:

No es necesaria ninguna acción.

IRU05023

Anomalía: El ID de usuario no tiene autorización suficiente para realizar la operación solicitada.

Descripción:

No tiene autorización para realizar la operación.

Respuesta del usuario:

Inicie la sesión con la autorización adecuada y realice la operación.

IRU05024

No se ha podido establecer la conexión con el servidor {0} en el puerto de agente {1}.

Descripción:

Se trata de un mensaje informativo.

Respuesta del usuario:

No es necesaria ninguna acción.

IRU05030

Entrada de método

Descripción:

Este mensaje sólo lo utiliza el centro de soporte de IBM (IBM Support Center).

Respuesta del usuario:

Suministre la salida del mensaje al representante de IBM Support Center.

IRU05031

Salida de método

Descripción:

Este mensaje sólo lo utiliza el centro de soporte de IBM (IBM Support Center).

Respuesta del usuario:

Suministre la salida del mensaje al representante de IBM Support Center.

IRU05032

Se ha producido un excepción: {0}.

Descripción:

Este mensaje sólo lo utiliza el centro de soporte de IBM (IBM Support Center).

Respuesta del usuario:

Suministre la salida del mensaje al representante de IBM Support Center.

IRU05033

Error al crear/invocar UserManager.

Descripción:

Se ha producido un error al lanzar el portlet.

Respuesta del usuario:

Suministre la salida del mensaje al representante de IBM Support Center.

IRU05034

No se puede establecer el enlace de URL de ayuda de portlet debido a que uno de los siguientes elementos es nulo: el servidor es {0}; el puerto de ayuda es {1}; la vía de acceso a archivo es {2}.

Descripción:

Se ha producido un error al crear el enlace de ayuda para el portlet.

Respuesta del usuario:

Suministre la salida del mensaje al representante de IBM Support Center.

IRU05035

El URL de ayuda es nulo; no se puede añadir un mensaje más detallado.

Descripción:

Se ha producido un error al crear el enlace Más detalles. El mensaje detallado no puede añadirse al archivo de ayuda.

Respuesta del usuario:

Suministre la salida del mensaje al representante de IBM Support Center.

IRU05036

Contexto: {0}

Descripción:

Se ha producido un problema al trabajar con el contexto.

Respuesta del usuario:

Suministre la salida del mensaje al representante de IBM Support Center.

IRU05037

Manejo de errores: {0}

Descripción:

Este mensaje sólo lo utiliza el centro de soporte de IBM (IBM Support Center).

Respuesta del usuario:

Suministre la salida del mensaje al representante de IBM Support Center.

IRU05040

Error al reiniciar el adaptador: {0}

Descripción:

Se ha producido un error al recargar un portlet.

Respuesta del usuario:

Suministre la salida del mensaje al representante de IBM Support Center.

IRU05041

El ID de usuario es nulo.

Descripción:

Se ha producido un error al recuperar el adaptador de aplicaciones para el portlet.

Respuesta del usuario:

Suministre la salida del mensaje al representante de IBM Support Center.

IRU05042

Error al lanzar la página.

Descripción:

Se ha procesado una petición de lanzar una página que falta o no es válida.

Respuesta del usuario:

Suministre la salida del mensaje al representante de IBM Support Center.

IRU05043

Error al cerrar la página.

Descripción:

Se ha producido un error intentar cerrar una página.

Respuesta del usuario:

Suministre la salida del mensaje al representante de IBM Support Center.

IRU05044

Error al enviar el mensaje.

Descripción:

Se ha producido un error intentar enviar una petición de mensaje en cola a un portlet.

Respuesta del usuario:

Suministre la salida del mensaje al representante de IBM Support Center.

IRU05045

Se ha producido un error al intentar leer los datos de configuración.

Descripción:

Se ha producido un error al intentar trabajar con las preferencias Java.

Respuesta del usuario:

Suministre la salida del mensaje al representante de IBM Support Center.

IRU05046

Se ha producido un error al intentar crear un componente.

Descripción:

Se ha producido un error al intentar crear un componente.

Respuesta del usuario:

Suministre la salida del mensaje al representante de IBM Support Center.

IRU05047

Se ha pasado un componente con un tipo desconocido: nombre de componente = {0}; tipo de componente = {1}.

Descripción:

Se está utilizando un componente que no es un servidor Web, un servidor de aplicaciones o una base de datos.

Respuesta del usuario:

Suministre la salida del mensaje al representante de IBM Support Center.

IRU05049

Se ha intentado editar con un valor de clave nulo.

Descripción:

Existe un problema con el elemento seleccionado y no puede editarse.

Respuesta del usuario:

Suministre la salida del mensaje al representante de IBM Support Center.

IRU05050

Argumento no válido: {0}

Descripción:

Se ha pasado un argumento no válido a un método.

Respuesta del usuario:

Suministre la salida del mensaje al representante de IBM Support Center.

IRU05051

Se ha recibido el valor inesperado {0} para el siguiente objeto: {1}.

Descripción:

Se ha analizado un valor de rastreo incorrecto desde las propiedades de agente de consola.

Respuesta del usuario:

Consulte el archivo de propiedades de agente de consola para asegurarse de que el valor de rastreo está establecido correctamente.

IRU05100

Falta un valor para la clave siguiente: {0}; no se puede ejecutar el mandato.

Descripción:

Este mensaje sólo lo utiliza el centro de soporte de IBM (IBM Support Center).

Respuesta del usuario:

Suministre la salida del mensaje al representante de IBM Support Center.

IRU05101

El nombre de directorio suministrado ({0}) no corresponde a un directorio adecuado.

Descripción:

El agente de Express Console no puede acceder al directorio remoto especificado. Este problema se produce habitualmente debido a una configuración incorrecta del agente de consola. La tarea no puede realizarse.

Respuesta del usuario:

Algunos errores de configuración pueden corregirse reinstalando la extensión de gestión relacionada con la tarea que está ejecutando. Por ejemplo, si accede al diálogo **Servidores->Servidores HTTP->Detalles** se producirá este mensaje de error, que puede corregirse reinstalando la extensión de gestión HTTP. En otros casos, póngase en contacto con IBM Support Center.

IRU05102

No es posible recuperar el contenido del siguiente directorio: {0}.

Descripción:

Este mensaje sólo lo utiliza el centro de soporte de IBM (IBM Support Center).

Respuesta del usuario:

Suministre la salida del mensaje al representante de IBM Support Center.

IRU05103

Contraseña incorrecta.

Descripción:

Es necesaria una combinación de ID de usuario y contraseña válidos para esta tarea de administración.

Respuesta del usuario:

Utilice la tabla siguiente para determinar qué tipo de combinación de ID de usuario y contraseña necesario:

Table 15.

| Extensión de gestión | Sistema operativo | Tipo de ID de usuario y contraseña |
|--|-------------------------------|--|
| IBM HTTP Server | Todas las plataformas Windows | Cualquier ID de usuario y contraseña de sistema operativo válido con autorización de administración |
| IBM HTTP Server | Todas las plataformas Linux | Cualquier ID de usuario y contraseña de sistema operativo válido con autorización raíz (root) |
| IBM HTTP Server | OS/400 | Cualquier ID de usuario y contraseña de sistema operativo válido con la autorización *IOSYSCFG |
| WebSphere Application Server – Express | Todas las plataformas Windows | El ID de usuario y la contraseña utilizados para proteger el servidor WebSphere Application Server – Express |

Table 15. (continued)

| Extensión de gestión | Sistema operativo | Tipo de ID de usuario y contraseña |
|--|-------------------------------|---|
| WebSphere Application Server – Express | Todas las plataformas Linux | El ID de usuario y la contraseña utilizados para proteger el servidor WebSphere Application Server – Express |
| WebSphere Application Server – Express | OS/400 | Cualquier ID de usuario y contraseña de sistema operativo válido con las autorizaciones *IOSYSCFG y *ALLOBJ |
| DB2 UDB Express | Todas las plataformas Windows | Cualquier ID de usuario y contraseña de administración de DB2 válidos |
| DB2 UDB Express | Todas las plataformas Linux | Cualquier ID de usuario y contraseña de administración de DB2 válidos |
| DB2 UDB Express | OS/400 | Cualquier ID de usuario y contraseña de sistema operativo válido con la autorización de administración de DB2 |

IRU05104

No se ha podido recuperar el anotador correcto para poder establecer los niveles de rastreo.

Descripción:

Este mensaje sólo lo utiliza el centro de soporte de IBM (IBM Support Center).

Respuesta del usuario:

Suministre la salida del mensaje al representante de IBM Support Center.

IRU05105

No se ha podido leer el registro de Windows.

Descripción:

Este mensaje sólo lo utiliza el centro de soporte de IBM (IBM Support Center).

Respuesta del usuario:

Suministre la salida del mensaje al representante de IBM Support Center.

IRU05106

Tipo de llamada de retorno no soportado

Descripción:

Este mensaje sólo lo utiliza el centro de soporte de IBM (IBM Support Center).

Respuesta del usuario:

Suministre la salida del mensaje al representante de IBM Support Center.

IRU05107

Error al recuperar la utilización de CPU.

Descripción:

El agente de consola ha encontrado un error al supervisar la utilización de CPU de uno o varios de los componentes de software de Express Runtime. El indicador de salud del sistema y los gráficos de rendimiento asociados están disponibles.

Respuesta del usuario:

Suministre la salida del mensaje al representante de IBM Support Center.

IRU05108

Iniciando el servidor de agente de consola.

Descripción:

Este mensaje sólo lo utiliza el centro de soporte de IBM (IBM Support Center).

Respuesta del usuario:

Suministre la salida del mensaje al representante de IBM Support Center.

IRU05109

Deteniendo el servidor de agente de consola.

Descripción:

Este mensaje sólo lo utiliza el centro de soporte de IBM (IBM Support Center).

Respuesta del usuario:

Suministre la salida del mensaje al representante de IBM Support Center.

IRU05110

El cliente remoto {0} se ha añadido a la lista de avisos.

Descripción:

Un usuario remoto ha intentado acceder al agente de consola, pero el acceso ha fallado. Esto ocurre habitualmente debido a un ID de usuario o una contraseña incorrectos. También puede producirse si se ha recibido una petición parcial o incompleta.

Respuesta del usuario:

Generalmente, este error se produce debido a que el usuario ha olvidado la combinación de ID de usuario y contraseña. Sin embargo, si se siguen produciendo varios intentos fallidos desde el mismo usuario remoto, puede tratarse de un intento de irrumpir en el sistema. Si cree que se trata de un intento de irrupción, póngase en contacto con el responsable de seguridad.

IRU05111

El cliente remoto {0} ha quedado exiliado debido a demasiados avisos consecutivos. El cliente no podrá acceder al servidor durante 1 hora.

Descripción:

Un usuario remoto ha especificado repetidamente una combinación de ID de usuario y contraseña incorrecta. Probablemente, este error se ha producido debido a que alguien está intentando irrumpir en el sistema tratando de adivinar los pares de ID de usuario y contraseña. Para facilitar la prevención de esta técnica de piratería, el usuario remoto quedará automáticamente bloqueado del sistema durante una hora.

Respuesta del usuario:

Tome las medidas adecuadas para determinar el origen de las peticiones erróneas. También debe llevar a cabo los pasos necesarios para proteger el servidor o cerrarlo hasta que se haya resuelto la causa de las peticiones erróneas.

IRU05112

El cliente remoto {0} ha accedido al servidor. Anteriormente, el cliente remoto había quedado exiliado del servidor.

Descripción:

Este mensaje puede aparecer después de que un usuario haya quedado bloqueado del sistema (exiliado) durante algún tiempo. El problema original de inicio de sesión se ha resuelto y, a continuación, el usuario remoto ha iniciado la sesión con el ID de usuario y la contraseña correctos. También puede aparecer si no se ha comprobado si se ha utilizado la técnica de piratería consistente en adivinar los pares de ID de usuario y contraseña y el pirata ha adivinado finalmente la combinación correcta de ID de usuario y contraseña.

Respuesta del usuario:

Inspeccione las anotaciones de seguridad del sistema destino e investigue la causa del problema.

IRU05113

El cliente remoto {0} ha intentado acceder al servidor. El cliente remoto ha quedado exiliado del servidor.

Descripción:

Un usuario remoto ha especificado repetidamente una combinación de ID de usuario y contraseña incorrecta. Probablemente, este error se ha producido debido

a que alguien está intentando irrumpir en el sistema tratando de adivinar los pares de ID de usuario y contraseña. Para facilitar la prevención de esta técnica de piratería, el usuario remoto ha quedado automáticamente bloqueado del sistema durante una hora. Durante el período de bloqueo, el usuario sigue intentando acceder al servidor, pero se hace caso omiso de la petición.

Respuesta del usuario:

Tome las medidas adecuadas para determinar el origen de las peticiones erróneas. También debe llevar a cabo los pasos necesarios para proteger el servidor o cerrarlo hasta que se haya resuelto la causa de las peticiones erróneas.

IRU05114

El cliente remoto {0} ha emitido un mandato de servidor desconocido. Este mandato no se ha originado desde la consola de IBM Express Runtime.

Descripción:

Las peticiones erróneas o mal formateadas al agente de consola se pasan por alto, y muy probablemente no se han originado desde la consola de IBM Express Runtime. Las peticiones repetidas pueden ser señal de un intento de irrumpir en el sistema.

Respuesta del usuario:

Tome las medidas adecuadas para determinar el origen de las peticiones erróneas.

IRU05115

El usuario {0} del cliente remoto {1} ha accedido a la instancia de IBM HTTP Server {2} examinando la carpeta: {3}.

Descripción:

Se trata de un mensaje informativo.

Respuesta del usuario:

No es necesaria ninguna acción.

IRU05116

El usuario {0} del cliente remoto {1} ha accedido a la instancia de IBM HTTP Server {2} visualizando el archivo de anotaciones: {3}.

Descripción:

Se trata de un mensaje informativo.

Respuesta del usuario:

No es necesaria ninguna acción.

IRU05117

El usuario {0} del cliente remoto {1} ha accedido a la instancia de IBM HTTP Server {2} cambiando los valores de anotación.

Descripción:

Se trata de un mensaje informativo.

Respuesta del usuario:

No es necesaria ninguna acción.

IRU05118

El usuario {0} del cliente remoto {1} ha accedido a la instancia de IBM HTTP Server {2} emitiendo el mandato: {3}.

Descripción:

Se trata de un mensaje informativo.

Respuesta del usuario:

No es necesaria ninguna acción.

IRU05119

El usuario {0} del cliente remoto {1} ha accedido a la instancia de IBM HTTP Server {2} consultando el estado del servidor.

Descripción:

Se trata de un mensaje informativo.

Respuesta del usuario:

No es necesaria ninguna acción.

IRU05120

El usuario {0} del cliente remoto {1} ha accedido a la instancia de WebSphere Application Server {2} emitiendo el mandato: {3}.

Descripción:

Se trata de un mensaje informativo.

Respuesta del usuario:

No es necesaria ninguna acción.

IRU05121

El usuario {0} del cliente remoto {1} ha accedido a la instancia de WebSphere Application Server {2} consultando el estado del servidor.

Descripción:

Se trata de un mensaje informativo.

Respuesta del usuario:

No es necesaria ninguna acción.

IRU05122

El usuario {0} del cliente remoto {1} ha consultado valores de traceLevel (nivel de rastreo).

Descripción:

Se trata de un mensaje informativo.

Respuesta del usuario:

No es necesaria ninguna acción.

IRU05123

El usuario {0} del cliente remoto {1} ha establecido valores de traceLevel (nivel de rastreo).

Descripción:

Se trata de un mensaje informativo.

Respuesta del usuario:

No es necesaria ninguna acción.

IRU05124

El usuario ha quedado bloqueado con respecto al sistema.

Descripción:

Un usuario remoto ha especificado repetidamente una combinación de ID de usuario y contraseña incorrecta. Probablemente, este error se ha producido debido a que alguien está intentando irrumpir en el sistema tratando de adivinar los pares de ID de usuario y contraseña. Para facilitar la prevención de esta técnica de piratería, el usuario remoto quedará automáticamente bloqueado del sistema durante una hora.

Respuesta del usuario:

Tome las medidas adecuadas para determinar el origen de las peticiones erróneas. También debe llevar a cabo los pasos necesarios para proteger el servidor o cerrarlo hasta que se haya resuelto la causa de las peticiones erróneas.

IRU05125

No se ha podido encontrar la instancia de servidor.

Descripción:

La instancia de IBM HTTP Server que está intentando administrar no se ha encontrado. Probablemente, este error se ha producido debido a una configuración incorrecta del agente de consola o a una instalación incorrecta de IBM HTTP Server.

Respuesta del usuario:

Si el problema persiste, reinstale la extensión de gestión de HTTP o reinstale IBM HTTP Server. Si el problema persiste, póngase en contacto con el centro de soporte de IBM (IBM Support Center).

IRU05126

Puerto no válido: {0}

Descripción:

Este mensaje sólo lo utiliza el centro de soporte de IBM (IBM Support Center).

Respuesta del usuario:

Suministre la salida del mensaje al representante de IBM Support Center.

IRU05127

No se ha encontrado el nombre de servicio Apache para el archivo de configuración {0}.

Descripción:

El agente de consola solo puede iniciar y detener instancias de IBM HTTP Server que estén configuradas como servicio Windows. No existe una entrada de servicio Windows correspondiente a la instancia de IBM HTTP Server solicitada.

Respuesta del usuario:

Configure la instancia de IBM HTTP Server como servicio de Windows. Consulte la documentación de IBM HTTP Server.

IRU05128

La instancia de IBM HTTP Server {0} no se ha encontrado.

Descripción:

La instancia de IBM HTTP Server que está intentando administrar no se ha encontrado. Probablemente, este error se ha producido debido a una configuración incorrecta del agente de consola o a una instalación incorrecta de IBM HTTP Server.

Respuesta del usuario:

Puede que sea necesario reinstalar la extensión de gestión de HTTP o reinstalar IBM HTTP Server. Si el problema persiste, póngase en contacto con el centro de soporte de IBM (IBM Support Center).

IRU05129

La página que ha solicitado no está soportada.

Descripción:

El agente de consola no da soporte a la petición efectuada por la consola de Express Runtime.

Respuesta del usuario:

No es necesaria ninguna acción; la función no está soportada en este sistema operativo.

IRU05130

No se ha encontrado el puerto de WebSphere Application Server ({{0}}) especificado.

Descripción:

Para administrar WebSphere Application Server, debe especificarse el puerto de la consola administrativa. El puerto por omisión es 9080, pero puede cambiarse durante la instalación.

Respuesta del usuario:

Asegúrese de que el número de puerto especificado corresponde al puerto de la consola administrativa. Para cambiar el puerto, pulse **Añadir / Eliminar servidores**. Seleccione el nombre de servidor en la lista de servidores y pulse **Editar**. Especifique el nuevo número de puerto de la consola administrativa y pulse **Aplicar**. Puede probar el valor nuevo pulsando **Probar conexión**.

IRU05131

El agente de consola no está configurado para gestionar servidores de tipo WebSphere Application Server.

Descripción:

El agente de consola no está configurado para gestionar servidores de tipo WebSphere Application Server – Express.

Respuesta del usuario:

Si WebSphere Application Server – Express está instalado en este sistema y desea gestionar el sistema, instale las extensiones de gestión de WebSphere Application Server – Express.

IRU05132

El agente de consola no está configurado para gestionar instancias de IBM HTTP Server.

Descripción:

El agente de consola no está configurado para gestionar instancias de IBM HTTP Server.

Respuesta del usuario:

Si IBM HTTP Server está instalado en este sistema y desea gestionar el servidor, instale las extensiones de gestión de IBM HTTP Server.

IRU05140

Se ha creado un nuevo escucha de servidor: dirección IP de servidor={0} puerto de servidor={1}.

Descripción:

Este mensaje sólo lo utiliza el centro de soporte de IBM (IBM Support Center).

Respuesta del usuario:

Suministre la salida del mensaje al representante de IBM Support Center.

IRU05141

No se ha encontrado el archivo: {0}.

Descripción:

Se trata de un mensaje informativo.

Respuesta del usuario:

No es necesaria ninguna acción.

IRU05142

Se ha añadido el mandato nuevo: {0}.

Descripción:

Se trata de un mensaje informativo.

Respuesta del usuario:

No es necesaria ninguna acción.

IRU05143

Se ha especificado el método ServiceMain().

Descripción:

Se trata de un mensaje informativo.

Respuesta del usuario:

No es necesaria ninguna acción.

IRU05144

Se ha detectado una señal de control de inicio del servidor.

Descripción:

Se trata de un mensaje informativo.

Respuesta del usuario:

No es necesaria ninguna acción.

IRU05145

El servidor se ha iniciado satisfactoriamente.

Descripción:

Se trata de un mensaje informativo.

Respuesta del usuario:

No es necesaria ninguna acción.

IRU05146

El servidor se está cerrando.

Descripción:

Se trata de un mensaje informativo.

Respuesta del usuario:

No es necesaria ninguna acción.

IRU05147

El servidor no se ha iniciado satisfactoriamente.

Descripción:

Se trata de un mensaje informativo.

Respuesta del usuario:

No es necesaria ninguna acción.

IRU05148

Se ha detectado una señal de control de detención del servidor.

Descripción:

Se trata de un mensaje informativo.

Respuesta del usuario:

No es necesaria ninguna acción.

IRU05149

Comprobando PID de servidor: existe={0}.

Descripción:

Se trata de un mensaje informativo.

Respuesta del usuario:

No es necesaria ninguna acción.

IRU05150

El escucha del servidor se ha detenido.

Descripción:

Se trata de un mensaje informativo.

Respuesta del usuario:

No es necesaria ninguna acción.

IRU05151

Se ha detectado y creado la nueva conexión remota. Se está iniciando la hebra nueva para la conexión.

Descripción:

Se trata de un mensaje informativo.

Respuesta del usuario:

No es necesaria ninguna acción.

IRU05152

Cuerpo de petición: <start>{0}<end>

Descripción:

Se trata de un mensaje informativo.

Respuesta del usuario:

No es necesaria ninguna acción.

IRU05153

Cuerpo de respuesta: <start>{0}<end>

Descripción:

Se trata de un mensaje informativo.

Respuesta del usuario:

No es necesaria ninguna acción.

IRU05154

Cabecera de petición: <start>{0}<end>

Descripción:

Se trata de un mensaje informativo.

Respuesta del usuario:

No es necesaria ninguna acción.

IRU05155

Clave de cabecera de petición={0} valor={1}

Descripción:

Se trata de un mensaje informativo.

Respuesta del usuario:

No es necesaria ninguna acción.

IRU05156

Cabecera de respuesta: <start>{0}<end>

Descripción:

Se trata de un mensaje informativo.

Respuesta del usuario:

No es necesaria ninguna acción.

IRU05157

Encontrado mandato en URI de petición: {0}.

Descripción:

Se trata de un mensaje informativo.

Respuesta del usuario:

No es necesaria ninguna acción.

IRU05158

Claves encontradas en la petición: {0}.

Descripción:

Se trata de un mensaje informativo.

Respuesta del usuario:

No es necesaria ninguna acción.

IRU05159

Iniciando ejecución del mandato: {0}.

Descripción:

Se trata de un mensaje informativo.

Respuesta del usuario:

No es necesaria ninguna acción.

IRU05160

Tipo de S0: {0}

Descripción:

Se trata de un mensaje informativo.

Respuesta del usuario:

No es necesaria ninguna acción.

IRU05161

Correlacionando nombre virtual: {0} con el archivo de configuración: {1}.

Descripción:

Se trata de un mensaje informativo.

Respuesta del usuario:

No es necesaria ninguna acción.

IRU05162

Cargando archivo de configuración: {0}.

Descripción:

Se trata de un mensaje informativo.

Respuesta del usuario:

No es necesaria ninguna acción.

IRU05163

No se ha encontrado ninguna instancia de servidor. Se establece en la instancia por omisión: {0}.

Descripción:

Se trata de un mensaje informativo.

Respuesta del usuario:

No es necesaria ninguna acción.

IRU05164

Cookies para mandato execute: {0}

Descripción:

Se trata de un mensaje informativo.

Respuesta del usuario:

No es necesaria ninguna acción.

IRU05165

Claves para mandato execute: {0}

Descripción:

Se trata de un mensaje informativo.

Respuesta del usuario:

No es necesaria ninguna acción.

IRU05166

Se ha encontrado una correlación de tipo serviceName para el archivo de configuración: {0} con el servicio: {1}.

Descripción:

Se trata de un mensaje informativo.

Respuesta del usuario:

No es necesaria ninguna acción.

IRU05167

A punto de ejecutar el mandato: <start>{0}<end>.

Descripción:

Se trata de un mensaje informativo.

Respuesta del usuario:

No es necesaria ninguna acción.

IRU05168

Salida del mandato: <start>{0}<end>

Descripción:

Se trata de un mensaje informativo.

Respuesta del usuario:

No es necesaria ninguna acción.

IRU05169

Se ha encontrado Servicio HTTP para serviceName: {0}.

Descripción:

Se trata de un mensaje informativo.

Respuesta del usuario:

No es necesaria ninguna acción.

IRU05170

Los argumentos para el servicio son: {0}.

Descripción:

Se trata de un mensaje informativo.

Respuesta del usuario:

No es necesaria ninguna acción.

IRU05171

Añadiendo correlación de servicio para confFile: {0} a serviceName {1}.

Descripción:

Se trata de un mensaje informativo.

Respuesta del usuario:

No es necesaria ninguna acción.

IRU05172

Buscando ID de proceso para la instancia de servidor: {0} en {1}.

Descripción:

Se trata de un mensaje informativo.

Respuesta del usuario:

No es necesaria ninguna acción.

IRU05173

Buscando archivo de anotaciones en {0}.

Descripción:

Se trata de un mensaje informativo.

Respuesta del usuario:

No es necesaria ninguna acción.

IRU05174

Verificando archivo de anotaciones {0}.

Descripción:

Se trata de un mensaje informativo.

Respuesta del usuario:

No es necesaria ninguna acción.

IRU05175

Entorno local de cliente: {0}

Descripción:

Se trata de un mensaje informativo.

Respuesta del usuario:

No es necesaria ninguna acción.

IRU05176

El usuario está establecido en: {0}.

Descripción:

Se trata de un mensaje informativo.

Respuesta del usuario:

No es necesaria ninguna acción.

IRU05177

No se han declarado agentes persistentes.

Descripción:

Se trata de un mensaje informativo.

Respuesta del usuario:

No es necesaria ninguna acción.

IRU05178

Deteniendo agente persistente: {0}.

Descripción:

Se trata de un mensaje informativo.

Respuesta del usuario:

No es necesaria ninguna acción.

IRU05179

No ha podido verificarse el archivo de configuración {0}. No se añadirá a la lista de servidores disponibles.

Descripción:

Se trata de un mensaje informativo.

Respuesta del usuario:

No es necesaria ninguna acción.

IRU05180

Servidor iniciado en {0}, puerto: {1}.

Descripción:

Se trata de un mensaje informativo.

Respuesta del usuario:

No es necesaria ninguna acción.

IRU05181

Error de módulo de autenticación conectable: {0}

Descripción:

Se trata de un mensaje informativo.

Respuesta del usuario:

No es necesaria ninguna acción.

IRU05182

Error al decodificar URL: {0}.

Descripción:

Se trata de un mensaje informativo.

Respuesta del usuario:

No es necesaria ninguna acción.

IRU05183

No es posible continuar con el intervalo de sondeo: {0} ms.

Descripción:

Se trata de un mensaje informativo.

Respuesta del usuario:

No es necesaria ninguna acción.

IRU05184

ID de proceso no válido: {0}

Descripción:

Se trata de un mensaje informativo.

Respuesta del usuario:

No es necesaria ninguna acción.

IRU05185

Error al obtener hijos para el ID de proceso: {0}.

Descripción:

Se trata de un mensaje informativo.

Respuesta del usuario:

No es necesaria ninguna acción.

IRU05200

Los datos de servidor especificados no son correctos: servidor= {0}
puerto={1} puerto de agente={2}.

Descripción:

Ha especificado datos incorrectos para el nombre de sistema principal del servidor WebSphere Application Server – Express, el puerto de consola de WebSphere Application Server – Express o el puerto de agente de consola al intentar configurar el servidor.

Respuesta del usuario:

El usuario debe verificar que los datos especificados en el portlet Añadir/eliminar son correctos. Los campos no pueden dejarse en blanco.

IRU05201

No se han encontrado los datos de instancia de portlet; se devuelve el URL por omisión: ID de instancia de portlet:{0} ID de usuario:{1} clave de usuario: {2}.

Descripción:

Falta la información necesaria para crear el URL para la tarea de consola de Websphere Application Systems. Se utilizará el URL por omisión.

Respuesta del usuario:

Suministre la salida del mensaje al representante del servicio técnico.

IRU05202

No se ha definido ninguna tarea; se utiliza un URL por omisión.

Descripción:

No se han definido los datos específicos de la tarea de consola de Websphere Application Server. El URL de tarea no puede crearse sin los datos; se utiliza el URL por omisión.

Respuesta del usuario:

Suministre la salida del mensaje al representante de IBM Support Center.

IRU05203

El usuario actual ya se encuentra en la tabla de hash.

Descripción:

Se trata de un mensaje informativo.

Respuesta del usuario:

No es necesaria ninguna acción.

IRU05204

El usuario actual no se encuentra en la tabla de hash; se crea uno nuevo.

Descripción:

Se trata de un mensaje informativo.

Respuesta del usuario:

No es necesaria ninguna acción.

IRU05205

No se ha definido ningún usuario de portal; no es posible continuar.

Descripción:

Este mensaje sólo lo utiliza el centro de soporte de IBM (IBM Support Center).

Respuesta del usuario:

Suministre la salida del mensaje al representante de IBM Support Center.

IRU05206

No es posible desconectarse del servidor {0}.

Descripción:

La petición de finalizar sesión en el servidor Websphere Application Server especificado no ha sido satisfactoria. Es posible que el usuario no haya finalizado completamente la sesión en el servidor. El usuario puede tener un conflicto de inicio de sesión en el próximo inicio de sesión en el servidor.

Respuesta del usuario:

Consulte las anotaciones de error y la sección de resolución de problemas para obtener más detalles. Suministre la salida del mensaje al representante de IBM Support Center.

IRU05207

No se ha podido finalizar la sesión debido a que se ha producido una excepción: {0}. El URL de finalización de sesión era {1}.

Descripción:

La petición de finalizar sesión en el servidor Websphere Application Server ha lanzado una excepción. Es posible que el usuario no haya finalizado completamente la sesión en el servidor. El usuario puede tener un conflicto de inicio de sesión en el próximo inicio de sesión en el servidor.

Respuesta del usuario:

Consulte las anotaciones de error y la sección de resolución de problemas para obtener más detalles. Suministre la salida del mensaje al representante de IBM Support Center.

IRU05208

La clave de usuario es nula; no se puede finalizar la sesión.

Descripción:

Falta la información de usuario necesaria para la petición de finalización de sesión de un servidor Websphere Application Server. El usuario no ha finalizado la sesión en el servidor. El usuario puede tener un conflicto de inicio de sesión en el próximo inicio de sesión en el servidor.

Respuesta del usuario:

Consulte las anotaciones de error y la sección de resolución de problemas para obtener más detalles. Suministre la salida del mensaje al representante de IBM Support Center.

IRU05209

El servidor es nulo; no se ha intentado finalizar la sesión.

Descripción:

Falta la información de servidor necesaria para la petición de finalización de sesión de un servidor Websphere Application Server. El usuario no ha finalizado la sesión en el servidor. El usuario puede tener un conflicto de inicio de sesión en el próximo inicio de sesión en el servidor.

Respuesta del usuario:

Consulte las anotaciones de error y la sección de resolución de problemas para obtener más detalles. Suministre la salida del mensaje al representante de IBM Support Center.

IRU05210

No se ha podido finalizar la sesión debido a que el usuario {0} no existe en la lista.

Descripción:

La extensión de gestión de Websphere Application Server de la consola de Express Runtime no ha podido finalizar la sesión del usuario especificado, ya que éste no se ha encontrado en la lista. El usuario puede tener un conflicto de inicio de sesión en el próximo inicio de sesión en el servidor.

Respuesta del usuario:

Consulte las anotaciones de error y la sección de resolución de problemas para obtener más detalles. Suministre la salida del mensaje al representante de IBM Support Center.

IRU05211

No se ha podido finalizar la sesión debido a que falta la clave de usuario.

Descripción:

La extensión de gestión de Websphere Application Server de la consola de Express Runtime no ha podido finalizar la sesión del usuario, ya que faltan los datos necesarios para determinarlo. El usuario puede tener un conflicto de inicio de sesión en el próximo inicio de sesión en el servidor.

Respuesta del usuario:

Consulte las anotaciones de error y la sección de resolución de problemas para obtener más detalles. Suministre la salida del mensaje al representante de IBM Support Center.

IRU05212

Se ha producido una excepción al borrar el área de trabajo.

Descripción:

Este mensaje sólo lo utiliza el centro de soporte de IBM (IBM Support Center).

Respuesta del usuario:

Suministre la salida del mensaje al representante de IBM Support Center.

IRU05213

No se ha podido establecer la conexión con el servidor, ya que el puerto suministrado no es un puerto HTTP.

Descripción:

La conexión con el servidor no ha podido establecerse, ya que el puerto administrativo de Websphere Application Server suministrado no es un puerto HTTP válido. Probablemente, el puerto suministrado sea el puerto HTTPS.

Respuesta del usuario:

Asegúrese de que el puerto administrativo suministrado es un puerto HTTP válido. Si no es así, modifique la configuración del servidor. Consulte la sección de resolución de problemas para obtener más detalles, incluido cómo determinar el puerto administrativo HTTP.

IRU05214

No se ha podido establecer la conexión con el servidor debido a un código de retorno inesperado: {0}.

Descripción:

Este mensaje sólo lo utiliza el centro de soporte de IBM (IBM Support Center).

Respuesta del usuario:

Suministre la salida del mensaje al representante de IBM Support Center.

IRU05215

Se ha producido una excepción durante el redireccionamiento. El mensaje es: {0}.

Descripción:

Este mensaje sólo lo utiliza el centro de soporte de IBM (IBM Support Center).

Respuesta del usuario:

Suministre la salida del mensaje al representante de IBM Support Center.

IRU05216

No se ha podido determinar la versión de WebSphere Application Server para el siguiente servidor: {0}. La información de la versión es {1}.

Descripción:

Este mensaje sólo lo utiliza el centro de soporte de IBM (IBM Support Center).

Respuesta del usuario:

Suministre la salida del mensaje al representante de IBM Support Center.

IRU05217

Error en WebSphere Application Server versión {0}; no se puede finalizar la sesión de WebSphere Application Server, {1}.

Descripción:

Este mensaje sólo lo utiliza el centro de soporte de IBM (IBM Support Center).

Respuesta del usuario:

Suministre la salida del mensaje al representante de IBM Support Center.

IRU05218

No se ha especificado ninguna información.

Descripción:

Deben especificar la información de la versión.

Respuesta del usuario:

Proporcione la información de la versión.

IRU05219

La versión {0} tecleada no está soportada.

Descripción:

La versión proporcionada no se puede utilizar.

Respuesta del usuario:

Proporcione una versión soportada.

IRU05230

Servidor={0}, puerto={1}

Descripción:

Este mensaje sólo lo utiliza el centro de soporte de IBM (IBM Support Center).

Respuesta del usuario:

Suministre la salida del mensaje al representante de IBM Support Center.

IRU05231

La lista de servidores visitados es: {0}. El tamaño de la lista es {1}.

Descripción:

Este mensaje sólo lo utiliza el centro de soporte de IBM (IBM Support Center).

Respuesta del usuario:

Suministre la salida del mensaje al representante de IBM Support Center.

IRU05232

El estado activo es {0}.

Descripción:

Este mensaje sólo lo utiliza el centro de soporte de IBM (IBM Support Center).

Respuesta del usuario:

Suministre la salida del mensaje al representante de IBM Support Center.

IRU05233

La lista de parámetros del XML del portlet es {0}.

Descripción:

Este mensaje sólo lo utiliza el centro de soporte de IBM (IBM Support Center).

Respuesta del usuario:

Suministre la salida del mensaje al representante de IBM Support Center.

IRU05234

Intentando finalizar la sesión del {0}, se utiliza este URL: {1}.

Descripción:

Este mensaje sólo lo utiliza el centro de soporte de IBM (IBM Support Center).

Respuesta del usuario:

Suministre la salida del mensaje al representante de IBM Support Center.

IRU05235

Añadiendo una petición de cierre para la página siguiente: {0}.

Descripción:

Este mensaje sólo lo utiliza el centro de soporte de IBM (IBM Support Center).

Respuesta del usuario:

Suministre la salida del mensaje al representante de IBM Support Center.

IRU05236

¿Debe indicarse al usuario si existe un conflicto de perfil: {0}?

Descripción:

Este mensaje sólo lo utiliza el centro de soporte de IBM (IBM Support Center).

Respuesta del usuario:

Suministre la salida del mensaje al representante de IBM Support Center.

IRU05237

¿Existe un conflicto de perfil: {0}?

Descripción:

Este mensaje sólo lo utiliza el centro de soporte de IBM (IBM Support Center).

Respuesta del usuario:

Suministre la salida del mensaje al representante de IBM Support Center.

IRU05238

¿Se ha eliminado la instancia satisfactoriamente: {0}?

Descripción:

Este mensaje sólo lo utiliza el centro de soporte de IBM (IBM Support Center).

Respuesta del usuario:

Suministre la salida del mensaje al representante de IBM Support Center.

IRU05239

Intentando eliminar la instancia siguiente: {0}.

Descripción:

Este mensaje sólo lo utiliza el centro de soporte de IBM (IBM Support Center).

Respuesta del usuario:

Suministre la salida del mensaje al representante de IBM Support Center.

IRU05240

La lista de parámetros, después del análisis, es: {0}.

Descripción:

Este mensaje sólo lo utiliza el centro de soporte de IBM (IBM Support Center).

Respuesta del usuario:

Suministre la salida del mensaje al representante de IBM Support Center.

IRU05241

El usuario actual ya se encuentra en la tabla de hash.

Descripción:

Este mensaje solo lo utiliza el centro de soporte de IBM (IBM Support Center).

Respuesta del usuario:

Suministre la salida del mensaje al representante de IBM Support Center.

IRU05242

El usuario actual no se encuentra en la tabla de hash; se crea uno nuevo.

Descripción:

Este mensaje solo lo utiliza el centro de soporte de IBM (IBM Support Center).

Respuesta del usuario:

Suministre la salida del mensaje al representante de IBM Support Center.

IRU05243

El ID de tarea de la consola de WebSphere Application Server es: {0}.

Descripción:

Se trata de un mensaje informativo.

Respuesta del usuario:

No es necesaria ninguna acción.

IRU05260

El valor de referencia de {1} es {0}.

Descripción:

Este mensaje sólo lo utiliza el centro de soporte de IBM (IBM Support Center).

Respuesta del usuario:

Suministre la salida del mensaje al representante de IBM Support Center.

IRU05261

El ID de sesión es {0}.

Descripción:

Este mensaje sólo lo utiliza el centro de soporte de IBM (IBM Support Center).

Respuesta del usuario:

Suministre la salida del mensaje al representante de IBM Support Center.

IRU05262

El URL de petición es {0}.

Descripción:

Este mensaje sólo lo utiliza el centro de soporte de IBM (IBM Support Center).

Respuesta del usuario:

Suministre la salida del mensaje al representante de IBM Support Center.

IRU05263

Nombre={0}, valor={1}

Descripción:

Este mensaje sólo lo utiliza el centro de soporte de IBM (IBM Support Center).

Respuesta del usuario:

Suministre la salida del mensaje al representante de IBM Support Center.

IRU05264

La información de los datos de tarea es: {0}.

Descripción:

Este mensaje sólo lo utiliza el centro de soporte de IBM (IBM Support Center).

Respuesta del usuario:

Suministre la salida del mensaje al representante de IBM Support Center.

IRU05265

La sesión ya está invalidada; no se puede finalizar la sesión. Se ha producido la siguiente excepción: {0}.

Descripción:

Este mensaje sólo lo utiliza el centro de soporte de IBM (IBM Support Center).

Respuesta del usuario:

Suministre la salida del mensaje al representante de IBM Support Center.

IRU05266

El mandato de acción es {0}.

Descripción:

Este mensaje sólo lo utiliza el centro de soporte de IBM (IBM Support Center).

Respuesta del usuario:

Suministre la salida del mensaje al representante de IBM Support Center.

IRU05267

La acción de inicio de sesión ha sido satisfactoria.

Descripción:

Este mensaje sólo lo utiliza el centro de soporte de IBM (IBM Support Center).

Respuesta del usuario:

Suministre la salida del mensaje al representante de IBM Support Center.

IRU05268

La acción que se está desarrollando es {0}.

Descripción:

Este mensaje sólo lo utiliza el centro de soporte de IBM (IBM Support Center).

Respuesta del usuario:

Suministre la salida del mensaje al representante de IBM Support Center.

IRU05269

La petición se tratará como una tarea nueva lanzada desde Integrated Solutions Console.

Descripción:

Este mensaje sólo lo utiliza el centro de soporte de IBM (IBM Support Center).

Respuesta del usuario:

Suministre la salida del mensaje al representante de IBM Support Center.

IRU05270

El URL de redireccionamiento es el valor nuevo con los parámetros de WebSphere Application Server: {0}.

Descripción:

Este mensaje sólo lo utiliza el centro de soporte de IBM (IBM Support Center).

Respuesta del usuario:

Suministre la salida del mensaje al representante de IBM Support Center.

IRU05271

Se ha encontrado una clave existente {0}, con el valor: {1}.

Descripción:

Este mensaje solo lo utiliza el centro de soporte de IBM (IBM Support Center).

Respuesta del usuario:

Suministre la salida del mensaje al representante de IBM Support Center.

IRU05272

La petición se tratará como una renovación desde Integrated Solutions Console.

Descripción:

Este mensaje sólo lo utiliza el centro de soporte de IBM (IBM Support Center).

Respuesta del usuario:

Suministre la salida del mensaje al representante de IBM Support Center.

IRU05273

El usuario correlacionado con la lista de sesiones es: {0}.

Descripción:

Este mensaje sólo lo utiliza el centro de soporte de IBM (IBM Support Center).

Respuesta del usuario:

Suministre la salida del mensaje al representante de IBM Support Center.

IRU05274

El usuario del servidor de aplicaciones de la sesión es:{0}.

Descripción:

Este mensaje sólo lo utiliza el centro de soporte de IBM (IBM Support Center).

Respuesta del usuario:

Suministre la salida del mensaje al representante de IBM Support Center.

IRU05275

El área de trabajo es: {0}.

Descripción:

Este mensaje sólo lo utiliza el centro de soporte de IBM (IBM Support Center).

Respuesta del usuario:

Suministre la salida del mensaje al representante de IBM Support Center.

IRU05276

No se han encontrado cambios; se borra el área de trabajo.

Descripción:

Este mensaje sólo lo utiliza el centro de soporte de IBM (IBM Support Center).

Respuesta del usuario:

Suministre la salida del mensaje al representante de IBM Support Center.

IRU05277

No se han encontrado cambios; no se borra el área de trabajo.

Descripción:

Este mensaje sólo lo utiliza el centro de soporte de IBM (IBM Support Center).

Respuesta del usuario:

Suministre la salida del mensaje al representante de IBM Support Center.

IRU05278

No se han encontrado coincidencias en la tabla de hash para realizar el seguimiento de portlets.

Descripción:

Este mensaje sólo lo utiliza el centro de soporte de IBM (IBM Support Center).

Respuesta del usuario:

Suministre la salida del mensaje al representante de IBM Support Center.

IRU05279

El referidor coincide con un valor de hash; la clave coincidente es {0}.

Descripción:

Este mensaje sólo lo utiliza el centro de soporte de IBM (IBM Support Center).

Respuesta del usuario:

Suministre la salida del mensaje al representante de IBM Support Center.

IRU05280

Los datos de tarea almacenados para la clave, {0}, son: {1}.

Descripción:

Este mensaje sólo lo utiliza el centro de soporte de IBM (IBM Support Center).

Respuesta del usuario:

Suministre la salida del mensaje al representante de IBM Support Center.

IRU05281

La petición se tratará como proceso normal y se continuará guardando la información de sondeo.

Descripción:

Este mensaje sólo lo utiliza el centro de soporte de IBM (IBM Support Center).

Respuesta del usuario:

Suministre la salida del mensaje al representante de IBM Support Center.

IRU05282

La petición se tratará como URL de redireccionamiento.

Descripción:

Este mensaje sólo lo utiliza el centro de soporte de IBM (IBM Support Center).

Respuesta del usuario:

Suministre la salida del mensaje al representante de IBM Support Center.

IRU05283

La clave/ID de portlet exclusiva es {0}.

Descripción:

Este mensaje sólo lo utiliza el centro de soporte de IBM (IBM Support Center).

Respuesta del usuario:

Suministre la salida del mensaje al representante de IBM Support Center.

IRU05284

El URL completo que debe almacenarse es {0}.

Descripción:

Este mensaje sólo lo utiliza el centro de soporte de IBM (IBM Support Center).

Respuesta del usuario:

Suministre la salida del mensaje al representante de IBM Support Center.

IRU05285

La sesión no está asociada con Integrated Solutions Console.

Descripción:

Este mensaje sólo lo utiliza el centro de soporte de IBM (IBM Support Center).

Respuesta del usuario:

Suministre la salida del mensaje al representante de IBM Support Center.

IRU05286

Añadiendo la clave de usuario {0} al usuario correlacionado con la lista de sesiones.

Descripción:

Este mensaje sólo lo utiliza el centro de soporte de IBM (IBM Support Center).

Respuesta del usuario:

Suministre la salida del mensaje al representante de IBM Support Center.

IRU05287

El valor de la clave de tarea anterior es: {0}.

Descripción:

Este mensaje sólo lo utiliza el centro de soporte de IBM (IBM Support Center).

Respuesta del usuario:

Suministre la salida del mensaje al representante de IBM Support Center.

IRU05288

Iniciando el proceso del filtro {0}.

Descripción:

Este mensaje sólo lo utiliza el centro de soporte de IBM (IBM Support Center).

Respuesta del usuario:

Suministre la salida del mensaje al representante de IBM Support Center.

IRU05289

Finalizando el proceso del filtro {0}.

Descripción:

Este mensaje sólo lo utiliza el centro de soporte de IBM (IBM Support Center).

Respuesta del usuario:

Suministre la salida del mensaje al representante de IBM Support Center.

IRU05290

La sesión se ha invalidado.

Descripción:

Este mensaje sólo lo utiliza el centro de soporte de IBM (IBM Support Center).

Respuesta del usuario:

Suministre la salida del mensaje al representante de IBM Support Center.

IRU05291

El estado de la sesión de acuerdo con el servidor es: {0}.

Descripción:

Este mensaje sólo lo utiliza el centro de soporte de IBM (IBM Support Center).

Respuesta del usuario:

Suministre la salida del mensaje al representante de IBM Support Center.

IRU05292

El ID de sesión para la lista de estados es {0}.

Descripción:

Este mensaje sólo lo utiliza el centro de soporte de IBM (IBM Support Center).

Respuesta del usuario:

Suministre la salida del mensaje al representante de IBM Support Center.

IRU05300

La página de administración base es {0}.

Descripción:

Este mensaje sólo lo utiliza el centro de soporte de IBM (IBM Support Center).

Respuesta del usuario:

Suministre la salida del mensaje al representante de IBM Support Center.

IRU05301

Error al procesar el DOM: {0}

Descripción:

Este mensaje sólo lo utiliza el centro de soporte de IBM (IBM Support Center).

Respuesta del usuario:

Suministre la salida del mensaje al representante de IBM Support Center.

IRU05302

Nombre de nodo: {0}

Descripción:

Este mensaje sólo lo utiliza el centro de soporte de IBM (IBM Support Center).

Respuesta del usuario:

Suministre la salida del mensaje al representante de IBM Support Center.

IRU05303

Solicitar el usuario - Panel={0} UTM={1}

Descripción:

Este mensaje sólo lo utiliza el centro de soporte de IBM (IBM Support Center).

Respuesta del usuario:

Suministre la salida del mensaje al representante de IBM Support Center.

IRU05305

El usuario está a punto de visualizar el diálogo de certificados SSL. El diálogo será no modal.

Descripción:

Este mensaje sólo lo utiliza el centro de soporte de IBM (IBM Support Center).

Respuesta del usuario:

Suministre la salida del mensaje al representante de IBM Support Center.

IRU05306

El usuario ha visualizado el diálogo de certificados SSL. El diálogo es no modal.

Descripción:

Este mensaje sólo lo utiliza el centro de soporte de IBM (IBM Support Center).

Respuesta del usuario:

Suministre la salida del mensaje al representante de IBM Support Center.

IRU05307

El usuario está a punto de visualizar el diálogo de certificados SSL. El diálogo será modal.

Descripción:

Este mensaje sólo lo utiliza el centro de soporte de IBM (IBM Support Center).

Respuesta del usuario:

Suministre la salida del mensaje al representante de IBM Support Center.

IRU05308

El usuario ha visualizado el diálogo de certificados SSL. El diálogo era modal.

Descripción:

Este mensaje sólo lo utiliza el centro de soporte de IBM (IBM Support Center).

Respuesta del usuario:

Suministre la salida del mensaje al representante de IBM Support Center.

IRU05309

El certificado SSL se ha aceptado.

Descripción:

Este mensaje sólo lo utiliza el centro de soporte de IBM (IBM Support Center).

Respuesta del usuario:

Suministre la salida del mensaje al representante de IBM Support Center.

IRU05310

El certificado SSL no se ha aceptado.

Descripción:

Este mensaje sólo lo utiliza el centro de soporte de IBM (IBM Support Center).

Respuesta del usuario:

Suministre la salida del mensaje al representante de IBM Support Center.

IRU05311

El mandato es nulo.

Descripción:

Este mensaje sólo lo utiliza el centro de soporte de IBM (IBM Support Center).

Respuesta del usuario:

Suministre la salida del mensaje al representante de IBM Support Center.

IRU05312

El mandato siguiente es {0}.

Descripción:

Este mensaje sólo lo utiliza el centro de soporte de IBM (IBM Support Center).

Respuesta del usuario:

Suministre la salida del mensaje al representante de IBM Support Center.

IRU05313

No hay mensajes de error que visualizar.

Descripción:

Este mensaje sólo lo utiliza el centro de soporte de IBM (IBM Support Center).

Respuesta del usuario:

Suministre la salida del mensaje al representante de IBM Support Center.

IRU05314

Visualizando los siguientes mensajes: {0}.

Descripción:

Este mensaje sólo lo utiliza el centro de soporte de IBM (IBM Support Center).

Respuesta del usuario:

Suministre la salida del mensaje al representante de IBM Support Center.

IRU05315

No hay elementos que eliminar.

Descripción:

Este mensaje sólo lo utiliza el centro de soporte de IBM (IBM Support Center).

Respuesta del usuario:

Suministre la salida del mensaje al representante de IBM Support Center.

IRU05316

El número de elementos que deben eliminarse es {0}. Los elementos son {1}.

Descripción:

Este mensaje sólo lo utiliza el centro de soporte de IBM (IBM Support Center).

Respuesta del usuario:

Suministre la salida del mensaje al representante de IBM Support Center.

IRU05317

Se elimina el contexto del hash, ya que el contexto seleccionado se ha establecido en nulo.

Descripción:

Este mensaje sólo lo utiliza el centro de soporte de IBM (IBM Support Center).

Respuesta del usuario:

Suministre la salida del mensaje al representante de IBM Support Center.

IRU05318

Enviando mensaje con el siguiente contexto: {0}.

Descripción:

Este mensaje sólo lo utiliza el centro de soporte de IBM (IBM Support Center).

Respuesta del usuario:

Suministre la salida del mensaje al representante de IBM Support Center.

IRU05319

Recuperando el siguiente contexto del hash: {0}.

Descripción:

Este mensaje sólo lo utiliza el centro de soporte de IBM (IBM Support Center).

Respuesta del usuario:

Suministre la salida del mensaje al representante de IBM Support Center.

IRU05320

El URL es {0}.

Descripción:

Este mensaje sólo lo utiliza el centro de soporte de IBM (IBM Support Center).

Respuesta del usuario:

Suministre la salida del mensaje al representante de IBM Support Center.

IRU05321

No se ha encontrado el último contexto seleccionado; se busca un contexto persistente.

Descripción:

Este mensaje sólo lo utiliza el centro de soporte de IBM (IBM Support Center).

Respuesta del usuario:

Suministre la salida del mensaje al representante de IBM Support Center.

IRU05322

Se ha encontrado el siguiente contexto persistente: {0}.

Descripción:

Este mensaje sólo lo utiliza el centro de soporte de IBM (IBM Support Center).

Respuesta del usuario:

Suministre la salida del mensaje al representante de IBM Support Center.

IRU05323

El URL de ayuda es {0}.

Descripción:

Este mensaje sólo lo utiliza el centro de soporte de IBM (IBM Support Center).

Respuesta del usuario:

Suministre la salida del mensaje al representante de IBM Support Center.

IRU05324

Se efectúa el retorno, ya que no se ha encontrado ningún cambio en la lista de contextos.

Descripción:

Este mensaje sólo lo utiliza el centro de soporte de IBM (IBM Support Center).

Respuesta del usuario:

Suministre la salida del mensaje al representante de IBM Support Center.

IRU05325

No se ha podido encontrar el contexto en la lista.

Descripción:

Este mensaje sólo lo utiliza el centro de soporte de IBM (IBM Support Center).

Respuesta del usuario:

Suministre la salida del mensaje al representante de IBM Support Center.

IRU05326

El contexto es nulo o está vacío.

Descripción:

Este mensaje sólo lo utiliza el centro de soporte de IBM (IBM Support Center).

Respuesta del usuario:

Suministre la salida del mensaje al representante de IBM Support Center.

IRU05327

TrustManager={0} Tamaño={1}

Descripción:

Este mensaje sólo lo utiliza el centro de soporte de IBM (IBM Support Center).

Respuesta del usuario:

Suministre la salida del mensaje al representante de IBM Support Center.

IRU05328

Se ha recibido una acción de guardar contexto de Integrated Solutions Console. Se guarda el contexto.

Descripción:

Este mensaje sólo lo utiliza el centro de soporte de IBM (IBM Support Center).

Respuesta del usuario:

Suministre la salida del mensaje al representante de IBM Support Center.

IRU05329

Enviando el contexto como mensaje.

Descripción:

Este mensaje sólo lo utiliza el centro de soporte de IBM (IBM Support Center).

Respuesta del usuario:

Suministre la salida del mensaje al representante de IBM Support Center.

IRU05330

sendContextAsMessage ha manejado la acción. Se efectúa el retorno sin llamar a super.actionPerformed.

Descripción:

Este mensaje sólo lo utiliza el centro de soporte de IBM (IBM Support Center).

Respuesta del usuario:

Suministre la salida del mensaje al representante de IBM Support Center.

IRU05332

El objeto {0} tiene un valor nulo.

Descripción:

Este mensaje sólo lo utiliza el centro de soporte de IBM (IBM Support Center).

Respuesta del usuario:

Suministre la salida del mensaje al representante de IBM Support Center.

IRU05333

La acción {0} se está pasando a la superclase para el manejo.

Descripción:

Este mensaje sólo lo utiliza el centro de soporte de IBM (IBM Support Center).

Respuesta del usuario:

Suministre la salida del mensaje al representante de IBM Support Center.

IRU05334

Clave={0} Valor={1}

Descripción:

Este mensaje sólo lo utiliza el centro de soporte de IBM (IBM Support Center).

Respuesta del usuario:

Suministre la salida del mensaje al representante de IBM Support Center.

IRU05335

La línea de lectura es: {0}.

Descripción:

Este mensaje sólo lo utiliza el centro de soporte de IBM (IBM Support Center).

Respuesta del usuario:

Suministre la salida del mensaje al representante de IBM Support Center.

IRU05336

Añadiendo cookie: clave={0}, valor={1}.

Descripción:

Este mensaje sólo lo utiliza el centro de soporte de IBM (IBM Support Center).

Respuesta del usuario:

Suministre la salida del mensaje al representante de IBM Support Center.

IRU05337

El almacenamiento intermedio de serie es: {0}.

Descripción:

Este mensaje sólo lo utiliza el centro de soporte de IBM (IBM Support Center).

Respuesta del usuario:

Suministre la salida del mensaje al representante de IBM Support Center.

IRU05338

Estableciendo cookies [{0}].

Descripción:

Este mensaje sólo lo utiliza el centro de soporte de IBM (IBM Support Center).

Respuesta del usuario:

Suministre la salida del mensaje al representante de IBM Support Center.

IRU05339

Abriendo conexión: sUrl={0}.

Descripción:

Este mensaje sólo lo utiliza el centro de soporte de IBM (IBM Support Center).

Respuesta del usuario:

Suministre la salida del mensaje al representante de IBM Support Center.

IRU05340

Trabajando con el par formado por la clave {0} y el valor {1}.

Descripción:

Este mensaje sólo lo utiliza el centro de soporte de IBM (IBM Support Center).

Respuesta del usuario:

Suministre la salida del mensaje al representante de IBM Support Center.

IRU05341

No se ha encontrado un mensaje; se devuelve false.

Descripción:

Este mensaje sólo lo utiliza el centro de soporte de IBM (IBM Support Center).

Respuesta del usuario:

Suministre la salida del mensaje al representante de IBM Support Center.

IRU05342

Eliminando el mensaje del contexto.

Descripción:

Este mensaje sólo lo utiliza el centro de soporte de IBM (IBM Support Center).

Respuesta del usuario:

Suministre la salida del mensaje al representante de IBM Support Center.

IRU05343

Se efectúa el retorno, ya que `persistedContext = {0}` o `userName = {1}`.

Descripción:

Este mensaje sólo lo utiliza el centro de soporte de IBM (IBM Support Center).

Respuesta del usuario:

Suministre la salida del mensaje al representante de IBM Support Center.

IRU05344

El objeto `{0}` es nulo, está vacío, su tamaño es 0 o no le queda ningún elemento para la iteración.

Descripción:

Este mensaje sólo lo utiliza el centro de soporte de IBM (IBM Support Center).

Respuesta del usuario:

Suministre la salida del mensaje al representante de IBM Support Center.

IRU05345

Enviando el contexto nuevo a `{0}`.

Descripción:

Este mensaje sólo lo utiliza el centro de soporte de IBM (IBM Support Center).

Respuesta del usuario:

Suministre la salida del mensaje al representante de IBM Support Center.

IRU05346

Creando credenciales con el ID(uo) de sesión `{0}`.

Descripción:

Este mensaje sólo lo utiliza el centro de soporte de IBM (IBM Support Center).

Respuesta del usuario:

Suministre la salida del mensaje al representante de IBM Support Center.

IRU05347

Se ha encontrado el ID de usuario {0} para el recurso {1}.

Descripción:

Este mensaje sólo lo utiliza el centro de soporte de IBM (IBM Support Center).

Respuesta del usuario:

Suministre la salida del mensaje al representante de IBM Support Center.

IRU05348

Suprimiendo las credenciales del recurso siguiente: {0}.

Descripción:

Este mensaje sólo lo utiliza el centro de soporte de IBM (IBM Support Center).

Respuesta del usuario:

Suministre la salida del mensaje al representante de IBM Support Center.

IRU05349

Creando el siguiente ID de ranura de credencial: {0}.

Descripción:

Este mensaje sólo lo utiliza el centro de soporte de IBM (IBM Support Center).

Respuesta del usuario:

Suministre la salida del mensaje al representante de IBM Support Center.

IRU05350

Actualizando el siguiente ID de ranura de credencial: {0}.

Descripción:

Este mensaje sólo lo utiliza el centro de soporte de IBM (IBM Support Center).

Respuesta del usuario:

Suministre la salida del mensaje al representante de IBM Support Center.

IRU05351

Recuperando las credenciales con el recurso {0} y el ID de sesión {1}.

Descripción:

Este mensaje sólo lo utiliza el centro de soporte de IBM (IBM Support Center).

Respuesta del usuario:

Suministre la salida del mensaje al representante de IBM Support Center.

IRU05352

Intentando iniciar un servidor.

Descripción:

Este mensaje sólo lo utiliza el centro de soporte de IBM (IBM Support Center).

Respuesta del usuario:

Suministre la salida del mensaje al representante de IBM Support Center.

IRU05353

Intentando detener un servidor.

Descripción:

Este mensaje sólo lo utiliza el centro de soporte de IBM (IBM Support Center).

Respuesta del usuario:

Suministre la salida del mensaje al representante de IBM Support Center.

IRU05354

IBM Express Runtime, Versión {0} compilación:{1} componente:{2}

Descripción:

Este mensaje sólo lo utiliza el centro de soporte de IBM (IBM Support Center).

Respuesta del usuario:

Suministre la salida del mensaje al representante de IBM Support Center.

IRU05355

Intentando utilizar comprobación de certificados multihebra.

Descripción:

Este mensaje sólo lo utiliza el centro de soporte de IBM (IBM Support Center).

Respuesta del usuario:

Suministre la salida del mensaje al representante de IBM Support Center.

IRU05356

UserTaskManager es nulo o no se ha encontrado.

Descripción:

Este mensaje sólo lo utiliza el centro de soporte de IBM (IBM Support Center).

Respuesta del usuario:

Suministre la salida del mensaje al representante de IBM Support Center.

IRU05357

Iniciando isAlive() para: {0}.

Descripción:

Este mensaje sólo lo utiliza el centro de soporte de IBM (IBM Support Center).

Respuesta del usuario:

Suministre la salida del mensaje al representante de IBM Support Center.

IRU05358

El resultado de isAlive() es: {0} = {1}.

Descripción:

Este mensaje sólo lo utiliza el centro de soporte de IBM (IBM Support Center).

Respuesta del usuario:

Suministre la salida del mensaje al representante de IBM Support Center.

IRU05406

La instancia de IBM HTTP Server seleccionada es: {0}.

Descripción:

Este mensaje sólo lo utiliza el centro de soporte de IBM (IBM Support Center).

Respuesta del usuario:

Suministre la salida del mensaje al representante de IBM Support Center.

IRU05407

La lista de instancias de IBM HTTP Server es nula.

Descripción:

Este mensaje sólo lo utiliza el centro de soporte de IBM (IBM Support Center).

Respuesta del usuario:

Suministre la salida del mensaje al representante de IBM Support Center.

IRU05408

Nodo nuevo creado con el ID: {0} y nombre de visualización: {1}.

Descripción:

Este mensaje sólo lo utiliza el centro de soporte de IBM (IBM Support Center).

Respuesta del usuario:

Suministre la salida del mensaje al representante de IBM Support Center.

IRU05409

El nodo de árbol seleccionado es: {0}.

Descripción:

Este mensaje sólo lo utiliza el centro de soporte de IBM (IBM Support Center).

Respuesta del usuario:

Suministre la salida del mensaje al representante de IBM Support Center.

IRU05410

El estado de IBM HTTP Server {0} es {1}.

Descripción:

Este mensaje sólo lo utiliza el centro de soporte de IBM (IBM Support Center).

Respuesta del usuario:

Suministre la salida del mensaje al representante de IBM Support Center.

IRU05411

El URL de agente de consola es: {0}.

Descripción:

Este mensaje sólo lo utiliza el centro de soporte de IBM (IBM Support Center).

Respuesta del usuario:

Suministre la salida del mensaje al representante de IBM Support Center.

IRU05412

El valor de ID de proceso del IBM HTTP Server que se está administrando es: {0}.

Descripción:

Este mensaje sólo lo utiliza el centro de soporte de IBM (IBM Support Center).

Respuesta del usuario:

Suministre la salida del mensaje al representante de IBM Support Center.

IRU05413

El valor de PID totalmente calificado del IBM HTTP Server que se está administrando es: {0}.

Descripción:

Este mensaje sólo lo utiliza el centro de soporte de IBM (IBM Support Center).

Respuesta del usuario:

Suministre la salida del mensaje al representante de IBM Support Center.

IRU05414

El nivel de valores de anotaciones es: {0}.

Descripción:

Este mensaje sólo lo utiliza el centro de soporte de IBM (IBM Support Center).

Respuesta del usuario:

Suministre la salida del mensaje al representante de IBM Support Center.

IRU05415

El estado de búsqueda de nombres de sistema principal es: {0}.

Descripción:

Este mensaje sólo lo utiliza el centro de soporte de IBM (IBM Support Center).

Respuesta del usuario:

Suministre la salida del mensaje al representante de IBM Support Center.

IRU05416

El seguimiento del estado de cookie es: {0}.

Descripción:

Este mensaje sólo lo utiliza el centro de soporte de IBM (IBM Support Center).

Respuesta del usuario:

Suministre la salida del mensaje al representante de IBM Support Center.

IRU05417

El nodo raíz es: {0}.

Descripción:

Este mensaje sólo lo utiliza el centro de soporte de IBM (IBM Support Center).

Respuesta del usuario:

Suministre la salida del mensaje al representante de IBM Support Center.

IRU05418

El nodo es: {0}.

Descripción:

Este mensaje sólo lo utiliza el centro de soporte de IBM (IBM Support Center).

Respuesta del usuario:

Suministre la salida del mensaje al representante de IBM Support Center.

IRU05419

La serie que debe analizarse es: {0}.

Descripción:

Este mensaje sólo lo utiliza el centro de soporte de IBM (IBM Support Center).

Respuesta del usuario:

Suministre la salida del mensaje al representante de IBM Support Center.

IRU05420

El valor de nodo es: {0}.

Descripción:

Este mensaje sólo lo utiliza el centro de soporte de IBM (IBM Support Center).

Respuesta del usuario:

Suministre la salida del mensaje al representante de IBM Support Center.

IRU05421

Atributos: [{0}]

Descripción:

Este mensaje sólo lo utiliza el centro de soporte de IBM (IBM Support Center).

Respuesta del usuario:

Suministre la salida del mensaje al representante de IBM Support Center.

IRU05422

Los hijos del nodo son {0}.

Descripción:

Este mensaje sólo lo utiliza el centro de soporte de IBM (IBM Support Center).

Respuesta del usuario:

Suministre la salida del mensaje al representante de IBM Support Center.

IRU05500

Error al analizar el retorno del agente, {0}.

Descripción:

Este mensaje se visualiza cuando un número de puerto no se puede resolver en un entero.

Respuesta del usuario:

Verifique la instalación del agente.

IRU05501

Especifique un nombre de host.

Descripción:

Proporcione un nombre de host totalmente calificado.

Respuesta del usuario:

Proporcione un nombre de host totalmente calificado.

IRU05502

Anomalía: seleccione un nombre de host antes de pulsar Editar.

Descripción:

Para poder editar las propiedades de un host, primero hay que seleccionar el nombre del host.

Respuesta del usuario:

Seleccione un nombre de host.

IRU05503

Anomalía: seleccione un solo nombre de host antes de pulsar Editar.

Descripción:

Para editar, solo puede seleccionar un único nombre de host en un momento dado.

Respuesta del usuario:

Seleccione un solo nombre de host cada vez cuando vaya a editar sus propiedades.

IRU05504

Anomalía: seleccione un nombre de host como mínimo.

Descripción:

Debe seleccionar como mínimo un nombre de host para seguir adelante con la tarea.

Respuesta del usuario:

Seleccione un nombre de host.

IRU05505

Anomalía: proporcione el ID de usuario y la contraseña para el nombre de host, {0}.

Descripción:

Debe proporcionar un ID de usuario y una contraseña para autenticarse con un host.

Respuesta del usuario:

Proporcione un ID de usuario y una contraseña.

IRU05506

Se produjo un error mientras se determinaba el estado del siguiente componente, {0}.

Descripción:

No se puede determinar el estado de un componente.

Respuesta del usuario:

Se trata de un mensaje informativo. No hace falta que el usuario haga nada.

IRU05507

Seleccione como mínimo una solución personalizada de la tabla.

Descripción:

Debe seleccionar como mínimo una solución personalizada para llevar a cabo la tarea.

Respuesta del usuario:

Seleccione como mínimo una solución personalizada.

IRU05508

No se han encontrado componentes/soluciones personalizadas en el sistema principal cuyo nombre es el siguiente, {0}.

Descripción:

No se han encontrado componentes o soluciones personalizadas en el sistema principal.

Respuesta del usuario:

Se trata de un mensaje informativo. No hace falta que el usuario haga nada.

IRU05509

La verificación de certificados para el nombre de host {0} en el puerto de agente {1} ha fallado.

Descripción:

El usuario o el host no ha aceptado el certificado.

Respuesta del usuario:

Asegúrese de que tiene un certificado actualizado o de que acepta un certificado al autenticar con un host.

IRU05510

No se ha podido conectar con el siguiente nombre de host, {0}.

Descripción:

No se puede producir una conexión con el host.

Respuesta del usuario:

Asegúrese de que el nombre de host y el puerto del agente de consola son correctos. Asegúrese asimismo de que el agente de la consola está instalado y en marcha.

IRU05511

La función solicitada no está disponible para el siguiente nombre de host, {0}.

Descripción:

No puede realizar esta tarea utilizando el recurso seleccionado.

Respuesta del usuario:

Debe actualizar la versión del agente de la consola.

IRU05512

Anomalía: el ID de usuario y/o la contraseña son incorrectos en el siguiente nombre de host, {0}.

Descripción:

El ID de usuario y la contraseña proporcionados son incorrectos.

Respuesta del usuario:

Asegúrese de proporcionar el ID de usuario y la contraseña correctos.

IRU05513

Anomalía: el usuario está bloqueado en el siguiente nombre de host, {0}.

Descripción:

Se ha intentado iniciar sesión en el agente de consola demasiadas veces. Como medida de seguridad, el agente ha bloqueado el usuario durante un tiempo especificado.

Respuesta del usuario:

Póngase en contacto con el administrador del sistema.

IRU05514

No se puede determinar el estado. Consulte las anotaciones de la consola.

Descripción:

La consola no puede determinar el estado de un componente o de una solución personalizada.

Respuesta del usuario:

Se trata de un mensaje informativo. No hace falta que el usuario haga nada.

IRU05515

Se desconoce el tipo de componente.

Descripción:

El tipo de componente es desconocido o no se reconoce en el host.

Respuesta del usuario:

Se trata de un mensaje informativo. No hace falta que el usuario haga nada.

IRU05525

Error mientras se analizaba un archivo XML de soluciones personalizadas, {0}. Busque los detalles en las anotaciones del agente de la consola en {1}.

Descripción:

Se produjo un error al analizar el archivo XML.

Respuesta del usuario:

Vea las anotaciones del agente de la consola para obtener más información.

IRU05526

La instancia de HTTP Server, {0}, a la que se hace referencia en el archivo XML de soluciones personalizadas, {1}, no está configurada.

Descripción:

El agente no puede localizar la instancia concreta de HTTP Server.

Respuesta del usuario:

Asegúrese de que la instancia de HTTP Server está configurada.

IRU05527

No se puede analizar la instancia de HTTP Server desde el XML de soluciones personalizadas, {0}.

Descripción:

El XML no se puede analizar para HTTP Server.

Respuesta del usuario:

Asegúrese de que el XML está formateado y bien formado.

IRU05528

El perfil de WebSphere Application Server, {0}, al que se hace referencia en el XML de soluciones personalizadas, {1}, no está configurado.

Descripción:

El agente no puede localizar la instancia concreta de WebSphere Application Server.

Respuesta del usuario:

Asegúrese de que la instancia de WebSphere Application Server está configurada.

IRU05529

No se puede analizar el perfil de WebSphere Application Server desde el XML de soluciones personalizadas, {0}.

Descripción:

El XML no se puede analizar para WebSphere Application Server.

Respuesta del usuario:

Asegúrese de que el XML está formateado y bien formado.

IRU05530

No se ha podido encontrar el texto traducido de la siguiente clave, {0}, desde el XML de soluciones personalizadas, {1}.

Descripción:

No se puede encontrar un valor traducido en el archivo de propiedades.

Respuesta del usuario:

Asegúrese de que el texto traducido se encuentra en un archivo de propiedades para todos los valores posibles.

IRU05531

Se produjo una excepción de E/S mientras se leía el archivo XML de soluciones personalizadas en {0}.

Descripción:

El XML no está formateado o no está bien formado.

Respuesta del usuario:

Asegúrese de que el XML está formateado y bien formado.

IRU05532

Se produjo una excepción de análisis mientras se leía el archivo XML de soluciones personalizadas en {0}.

Descripción:

El XML no está formateado o no está bien formado.

Respuesta del usuario:

Asegúrese de que el XML está formateado y bien formado.

IRU05533

Se produjo una excepción de SAX mientras se leía el archivo XML de soluciones personalizadas en {0}.

Descripción:

El XML no está formateado o no está bien formado.

Respuesta del usuario:

Asegúrese de que el XML está formateado y bien formado.

IRU05534

La carpeta customSolutions no se encuentra en {0}. La vía de acceso que se está utilizando para la carpeta es {1}.

Descripción:

Falta la carpeta en la que el agente de consola espera encontrar los archivos XML.

Respuesta del usuario:

Asegúrese de que la carpeta customSolutions existe.

IRU05535

Error al añadir el perfil {0} al nodo en {1}.

Descripción:

No se puede descubrir información sobre el componente especificado.

Respuesta del usuario:

Se trata de un mensaje informativo. No hace falta que el usuario haga nada.

IRU05536

El puerto del RAC no se encuentra en el archivo de propiedades en {0}.

Descripción:

Hay que proporcionar el puerto del RAC en el archivo de propiedades.

Respuesta del usuario:

Proporcione un número de puerto para el RAC.

IRU05537

El contexto proporcionado {0} no es válido para {1}.

Descripción:

La información enviada al agente desde el cliente no se puede identificar.

Respuesta del usuario:

Se trata de un mensaje informativo. No hace falta que el usuario haga nada.

IRU05800

Error al obtener el asignador de tareas o la petición de servicio.

Descripción:

Este mensaje sólo lo utiliza el centro de soporte de IBM (IBM Support Center).

Respuesta del usuario:

Suministre la salida del mensaje al representante de IBM Support Center.

IRU05801

Se ha encontrado un valor nulo para asyncBackup.

Descripción:

Este mensaje sólo lo utiliza el centro de soporte de IBM (IBM Support Center).

Respuesta del usuario:

Suministre la salida del mensaje al representante de IBM Support Center.

IRU05802

Se ha encontrado un valor nulo para resultsUtm.

Descripción:

Este mensaje sólo lo utiliza el centro de soporte de IBM (IBM Support Center).

Respuesta del usuario:

Suministre la salida del mensaje al representante de IBM Support Center.

IRU05803

La autenticación de {0} ha fallado.

Descripción:

Este mensaje indica que se ha producido una anomalía en la autenticación.

Respuesta del usuario:

Asegúrese de especificar las credenciales de autenticación correctas e inténtelo de nuevo.

IRU05804

Intento de inicio de sesión en {0} por parte de {1}.

Descripción:

Este mensaje contiene información de auditoría de seguridad.

Respuesta del usuario:

No es necesaria ninguna acción.

IRU05805

Obtención de lista de bases de datos para el servidor {0}; la instancia es {1}.

Descripción:

Este mensaje sólo lo utiliza el centro de soporte de IBM (IBM Support Center).

Respuesta del usuario:

Suministre la salida del mensaje al representante de IBM Support Center.

IRU05806

No se ha podido recuperar la lista de bases de datos.

Descripción:

Este mensaje sólo lo utiliza el centro de soporte de IBM (IBM Support Center).

Respuesta del usuario:

Suministre la salida del mensaje al representante de IBM Support Center.

IRU05807

AppAdapter o UTM es nulo; no se puede renovar.

Descripción:

Este mensaje sólo lo utiliza el centro de soporte de IBM (IBM Support Center).

Respuesta del usuario:

Suministre la salida del mensaje al representante de IBM Support Center.

IRU05808

El método getDirectory - getDirectoryList ha fallado.

Descripción:

Este mensaje sólo lo utiliza el centro de soporte de IBM (IBM Support Center).

Respuesta del usuario:

Suministre la salida del mensaje al representante de IBM Support Center.

IRU05809

El método getName ha devuelto nulo para {0}.

Descripción:

Este mensaje sólo lo utiliza el centro de soporte de IBM (IBM Support Center).

Respuesta del usuario:

Suministre la salida del mensaje al representante de IBM Support Center.

IRU05810

Error al analizar el tiempo {0}.

Descripción:

Este mensaje sólo lo utiliza el centro de soporte de IBM (IBM Support Center).

Respuesta del usuario:

Suministre la salida del mensaje al representante de IBM Support Center.

IRU05811

No se ha podido cargar el controlador JDBC.

Descripción:

Este mensaje sólo lo utiliza el centro de soporte de IBM (IBM Support Center).

Respuesta del usuario:

Suministre la salida del mensaje al representante de IBM Support Center.

IRU05812

La conexión JDBC requiere un nombre remoto de base de datos válido: {0}.

Descripción:

Este mensaje sólo lo utiliza el centro de soporte de IBM (IBM Support Center).

Respuesta del usuario:

Suministre la salida del mensaje al representante de IBM Support Center.

IRU05813

URL de conexión JDBC:

Descripción:

Este mensaje sólo lo utiliza el centro de soporte de IBM (IBM Support Center).

Respuesta del usuario:

Suministre la salida del mensaje al representante de IBM Support Center.

IRU05814

Metadatos de controlador JDBC:

Descripción:

Este mensaje sólo lo utiliza el centro de soporte de IBM (IBM Support Center).

Respuesta del usuario:

Suministre la salida del mensaje al representante de IBM Support Center.

IRU05815

No se ha podido establecer la conexión JDBC: {0}.

Descripción:

Este mensaje sólo lo utiliza el centro de soporte de IBM (IBM Support Center).

Respuesta del usuario:

Suministre la salida del mensaje al representante de IBM Support Center.

IRU05816

La conexión JDBC se ha cerrado satisfactoriamente.

Descripción:

Este mensaje sólo lo utiliza el centro de soporte de IBM (IBM Support Center).

Respuesta del usuario:

Suministre la salida del mensaje al representante de IBM Support Center.

IRU05817

No se ha podido cerrar la conexión JDBC.

Descripción:

Este mensaje contiene información para el servicio técnico.

Respuesta del usuario:

Suministre la salida del mensaje al representante del servicio técnico.

IRU05818

No se ha podido recuperar AdminClient: {0}.

Descripción:

Este mensaje sólo lo utiliza el centro de soporte de IBM (IBM Support Center).

Respuesta del usuario:

Suministre la salida del mensaje al representante de IBM Support Center.

IRU05819

No se ha podido invocar MBean: {0}.

Descripción:

Este mensaje sólo lo utiliza el centro de soporte de IBM (IBM Support Center).

Respuesta del usuario:

Suministre la salida del mensaje al representante de IBM Support Center.

IRU05820

No se ha podido encontrar MBean: {0}.

Descripción:

Este mensaje sólo lo utiliza el centro de soporte de IBM (IBM Support Center).

Respuesta del usuario:

Suministre la salida del mensaje al representante de IBM Support Center.

IRU05821

No se ha podido recuperar el mensaje de usuario para el código SQL: {0}.

Descripción:

Este mensaje sólo lo utiliza el centro de soporte de IBM (IBM Support Center).

Respuesta del usuario:

Suministre la salida del mensaje al representante de IBM Support Center.

IRU05822

DASFileSystemService ha fallado durante la llamada a la API DAS: {0}.

Descripción:

Este mensaje sólo lo utiliza el centro de soporte de IBM (IBM Support Center).

Respuesta del usuario:

Suministre la salida del mensaje al representante de IBM Support Center.

IRU05823

Catálogo

Descripción:

Este mensaje sólo lo utiliza el centro de soporte de IBM (IBM Support Center).

Respuesta del usuario:

Suministre la salida del mensaje al representante de IBM Support Center.

IRU05824

El catálogo de bases de datos requiere un archivo de contexto válido: {0}.

Descripción:

Este mensaje sólo lo utiliza el centro de soporte de IBM (IBM Support Center).

Respuesta del usuario:

Suministre la salida del mensaje al representante de IBM Support Center.

IRU05825

Entradas de catálogo actuales: {0}

Descripción:

Este mensaje sólo lo utiliza el centro de soporte de IBM (IBM Support Center).

Respuesta del usuario:

Suministre la salida del mensaje al representante de IBM Support Center.

IRU05826

Clave de base de datos no encontrada: {0}.

Descripción:

Este mensaje sólo lo utiliza el centro de soporte de IBM (IBM Support Center).

Respuesta del usuario:

Suministre la salida del mensaje al representante de IBM Support Center.

IRU05827

DB2Alert requiere argumentos válidos: ID, indicación de la hora.

Descripción:

Este mensaje sólo lo utiliza el centro de soporte de IBM (IBM Support Center).

Respuesta del usuario:

Suministre la salida del mensaje al representante de IBM Support Center.

IRU05828

La llamada JDBC ha fallado: {0}

Descripción:

Este mensaje sólo lo utiliza el centro de soporte de IBM (IBM Support Center).

Respuesta del usuario:

Suministre la salida del mensaje al representante de IBM Support Center.

IRU05829

No se ha podido recuperar el puerto DB2: {0}.

Descripción:

Este mensaje sólo lo utiliza el centro de soporte de IBM (IBM Support Center).

Respuesta del usuario:

Suministre la salida del mensaje al representante de IBM Support Center.

IRU05830

DB2Database requiere argumentos válidos: alias, nombre, nombre de sistema principal, nombre de instancia, número de puerto DB2, número de puerto JMX y versión.

Descripción:

Este mensaje sólo lo utiliza el centro de soporte de IBM (IBM Support Center).

Respuesta del usuario:

Suministre la salida del mensaje al representante de IBM Support Center.

IRU05831

DB2Database requiere un puerto DB2 válido: {0}.

Descripción:

Este mensaje sólo lo utiliza el centro de soporte de IBM (IBM Support Center).

Respuesta del usuario:

Suministre la salida del mensaje al representante de IBM Support Center.

IRU05832

DB2Database requiere un argumento válido: jmxPortNumber: {0}.

Descripción:

Este mensaje sólo lo utiliza el centro de soporte de IBM (IBM Support Center).

Respuesta del usuario:

Suministre la salida del mensaje al representante de IBM Support Center.

IRU05833

La comprobación del código SQL de ejecución de DAS ha fallado: {0}.

Descripción:

Este mensaje sólo lo utiliza el centro de soporte de IBM (IBM Support Center).

Respuesta del usuario:

Suministre la salida del mensaje al representante de IBM Support Center.

IRU05834

El mandato db2start de instancia ha fallado y ha devuelto {0}.

Descripción:

Este mensaje sólo lo utiliza el centro de soporte de IBM (IBM Support Center).

Respuesta del usuario:

Suministre la salida del mensaje al representante de IBM Support Center.

IRU05835

El mandato db2start de instancia ha sido satisfactorio y ha devuelto {0}.

Descripción:

Este mensaje sólo lo utiliza el centro de soporte de IBM (IBM Support Center).

Respuesta del usuario:

Suministre la salida del mensaje al representante de IBM Support Center.

IRU05836

El mandato db2stop de instancia ha fallado y ha devuelto {0}.

Descripción:

Este mensaje sólo lo utiliza el centro de soporte de IBM (IBM Support Center).

Respuesta del usuario:

Suministre la salida del mensaje al representante de IBM Support Center.

IRU05837

El mandato db2stop de instancia ha sido satisfactorio y ha devuelto {0}.

Descripción:

Este mensaje sólo lo utiliza el centro de soporte de IBM (IBM Support Center).

Respuesta del usuario:

Suministre la salida del mensaje al representante de IBM Support Center.

IRU05838

El mandato ATTACH de instancia ha fallado y ha devuelto {0}.

Descripción:

Este mensaje sólo lo utiliza el centro de soporte de IBM (IBM Support Center).

Respuesta del usuario:

Suministre la salida del mensaje al representante de IBM Support Center.

IRU05839

El mandato ATTACH de instancia ha sido satisfactorio y ha devuelto {0}.

Descripción:

Este mensaje sólo lo utiliza el centro de soporte de IBM (IBM Support Center).

Respuesta del usuario:

Suministre la salida del mensaje al representante de IBM Support Center.

IRU05840

Base de datos no disponible debido a: {0}.

Descripción:

Este mensaje sólo lo utiliza el centro de soporte de IBM (IBM Support Center).

Respuesta del usuario:

Suministre la salida del mensaje al representante de IBM Support Center.

IRU05841

Implementado en el conector mediante una llamada a TableUDF:
SNAPSHOT_DATABASE.

Descripción:

Este mensaje sólo lo utiliza el centro de soporte de IBM (IBM Support Center).

Respuesta del usuario:

Suministre la salida del mensaje al representante de IBM Support Center.

IRU05842

La copia de seguridad de base de datos requiere argumentos válidos: nombre de instancia, nombre DB2, ID de usuario, contraseña, vía de acceso.

Descripción:

Este mensaje sólo lo utiliza el centro de soporte de IBM (IBM Support Center).

Respuesta del usuario:

Suministre la salida del mensaje al representante de IBM Support Center.

IRU05843

No se ha podido configurar los conjuntos de códigos de resultado: {0}.

Descripción:

Este mensaje sólo lo utiliza el centro de soporte de IBM (IBM Support Center).

Respuesta del usuario:

Suministre la salida del mensaje al representante de IBM Support Center.

IRU05844

La ejecución de DAS ha fallado y el script de copia de seguridad ha devuelto: {0}.

Descripción:

Este mensaje sólo lo utiliza el centro de soporte de IBM (IBM Support Center).

Respuesta del usuario:

Suministre la salida del mensaje al representante de IBM Support Center.

IRU05845

El mandato de copia de seguridad de base de datos ha fallado y ha devuelto {0}.

Descripción:

Este mensaje sólo lo utiliza el centro de soporte de IBM (IBM Support Center).

Respuesta del usuario:

Suministre la salida del mensaje al representante de IBM Support Center.

IRU05846

La copia de seguridad de base de datos ha sido satisfactoria y ha devuelto {0}.

Descripción:

Este mensaje sólo lo utiliza el centro de soporte de IBM (IBM Support Center).

Respuesta del usuario:

Suministre la salida del mensaje al representante de IBM Support Center.

IRU05847

El mandato admin ha fallado y ha devuelto {0}.

Descripción:

Este mensaje sólo lo utiliza el centro de soporte de IBM (IBM Support Center).

Respuesta del usuario:

Suministre la salida del mensaje al representante de IBM Support Center.

IRU05848

El mandato admin ha fallado inesperadamente: {0}.

Descripción:

Este mensaje sólo lo utiliza el centro de soporte de IBM (IBM Support Center).

Respuesta del usuario:

Suministre la salida del mensaje al representante de IBM Support Center.

IRU05849

El mandato asíncrono debe ejecutarse en menos de {0} segundos.

Descripción:

Este mensaje sólo lo utiliza el centro de soporte de IBM (IBM Support Center).

Respuesta del usuario:

Suministre la salida del mensaje al representante de IBM Support Center.

IRU05850

La ejecución del mandato no ha finalizado después de {0} segundos.

Descripción:

Este mensaje sólo lo utiliza el centro de soporte de IBM (IBM Support Center).

Respuesta del usuario:

Suministre la salida del mensaje al representante de IBM Support Center.

IRU05851

La ejecución del mandato ha fallado.

Descripción:

Este mensaje sólo lo utiliza el centro de soporte de IBM (IBM Support Center).

Respuesta del usuario:

Suministre la salida del mensaje al representante de IBM Support Center.

IRU05852

La ejecución del mandato ha fallado inesperadamente.

Descripción:

Este mensaje sólo lo utiliza el centro de soporte de IBM (IBM Support Center).

Respuesta del usuario:

Suministre la salida del mensaje al representante de IBM Support Center.

IRU05853

No se ha podido recuperar DATABASES del servidor DB2: [{0}] con el código de error: [{1}] debido al error SQL: [{2}].

Descripción:

Este mensaje sólo lo utiliza el centro de soporte de IBM (IBM Support Center).

Respuesta del usuario:

Suministre la salida del mensaje al representante de IBM Support Center.

IRU05854

No se ha podido recuperar la configuración de bases de datos: {0}.

Descripción:

Este mensaje sólo lo utiliza el centro de soporte de IBM (IBM Support Center).

Respuesta del usuario:

Suministre la salida del mensaje al representante de IBM Support Center.

IRU05855

Se han recuperado [{0}] de [{1}] bases de datos descubiertas en el sistema principal: [{2}].

Descripción:

Este mensaje sólo lo utiliza el centro de soporte de IBM (IBM Support Center).

Respuesta del usuario:

Suministre la salida del mensaje al representante de IBM Support Center.

IRU05856

No se han podido recuperar las bases de datos para el nodo TCP/IP: [{0}] desde el servidor DB2: [{1}] con el código de error: {2} - Error SQL: [{3}].

Descripción:

Este mensaje sólo lo utiliza el centro de soporte de IBM (IBM Support Center).

Respuesta del usuario:

Suministre la salida del mensaje al representante de IBM Support Center.

IRU05857

Nodo DB2 encontrado: {0}.

Descripción:

Este mensaje sólo lo utiliza el centro de soporte de IBM (IBM Support Center).

Respuesta del usuario:

Suministre la salida del mensaje al representante de IBM Support Center.

IRU05858

Llamada de procedimiento almacenado: {0}

Descripción:

Este mensaje sólo lo utiliza el centro de soporte de IBM (IBM Support Center).

Respuesta del usuario:

Suministre la salida del mensaje al representante de IBM Support Center.

IRU05859

La ejecución SP de SQLCAMessage ha fallado con el código de error {0}.

Descripción:

Este mensaje sólo lo utiliza el centro de soporte de IBM (IBM Support Center).

Respuesta del usuario:

Suministre la salida del mensaje al representante de IBM Support Center.

IRU05860

No se ha podido recuperar el mensaje de error.

Descripción:

Este mensaje sólo lo utiliza el centro de soporte de IBM (IBM Support Center).

Respuesta del usuario:

Suministre la salida del mensaje al representante de IBM Support Center.

IRU05861

Anomalía durante la llamada SP: {0}.

Descripción:

Este mensaje sólo lo utiliza el centro de soporte de IBM (IBM Support Center).

Respuesta del usuario:

Suministre la salida del mensaje al representante de IBM Support Center.

IRU05862

DB2 udfStmt: {0}

Descripción:

Este mensaje sólo lo utiliza el centro de soporte de IBM (IBM Support Center).

Respuesta del usuario:

Suministre la salida del mensaje al representante de IBM Support Center.

IRU05863

Anomalía durante la llamada UDF: {0}.

Descripción:

Este mensaje sólo lo utiliza el centro de soporte de IBM (IBM Support Center).

Respuesta del usuario:

Suministre la salida del mensaje al representante de IBM Support Center.

IRU05864

Recuperado: {0}.

Descripción:

Este mensaje sólo lo utiliza el centro de soporte de IBM (IBM Support Center).

Respuesta del usuario:

Suministre la salida del mensaje al representante de IBM Support Center.

IRU05865

No se ha podido crear la consulta: {0}.

Descripción:

Este mensaje sólo lo utiliza el centro de soporte de IBM (IBM Support Center).

Respuesta del usuario:

Suministre la salida del mensaje al representante de IBM Support Center.

IRU05866

No se ha podido consultar MBeanServer: {0}.

Descripción:

Este mensaje sólo lo utiliza el centro de soporte de IBM (IBM Support Center).

Respuesta del usuario:

Suministre la salida del mensaje al representante de IBM Support Center.

IRU05867

No se ha encontrado MBeanServer para: {0}.

Descripción:

Este mensaje sólo lo utiliza el centro de soporte de IBM (IBM Support Center).

Respuesta del usuario:

Suministre la salida del mensaje al representante de IBM Support Center.

IRU05868

No se ha podido contactar con JMX en el puerto {0}: {1}.

Descripción:

Este mensaje sólo lo utiliza el centro de soporte de IBM (IBM Support Center).

Respuesta del usuario:

Suministre la salida del mensaje al representante de IBM Support Center.

IRU05869

No se ha podido contactar con JMX en el puerto {0}/{1}.

Descripción:

Este mensaje sólo lo utiliza el centro de soporte de IBM (IBM Support Center).

Respuesta del usuario:

Suministre la salida del mensaje al representante de IBM Support Center.

IRU05870

Estado de instancia (nodo): {0}

Descripción:

Este mensaje sólo lo utiliza el centro de soporte de IBM (IBM Support Center).

Respuesta del usuario:

Suministre la salida del mensaje al representante de IBM Support Center.

IRU05871

Inicialización de servicios de gestión de DB2

Descripción:

Este mensaje sólo lo utiliza el centro de soporte de IBM (IBM Support Center).

Respuesta del usuario:

Suministre la salida del mensaje al representante de IBM Support Center.

IRU05872

Recuperar archivo de configuración de servicios DB2.

Descripción:

Este mensaje sólo lo utiliza el centro de soporte de IBM (IBM Support Center).

Respuesta del usuario:

Suministre la salida del mensaje al representante de IBM Support Center.

IRU05873

No se ha podido cargar el archivo de configuración: [{0}] debido a: {1}.

Descripción:

Este mensaje sólo lo utiliza el centro de soporte de IBM (IBM Support Center).

Respuesta del usuario:

Suministre la salida del mensaje al representante de IBM Support Center.

IRU05874

No se ha podido acceder al archivo de configuración: [{0}] debido a: {1}.

Descripción:

Este mensaje sólo lo utiliza el centro de soporte de IBM (IBM Support Center).

Respuesta del usuario:

Suministre la salida del mensaje al representante de IBM Support Center.

IRU05875

Configuración errónea de servicios DB2: {0}.

Descripción:

Este mensaje sólo lo utiliza el centro de soporte de IBM (IBM Support Center).

Respuesta del usuario:

Suministre la salida del mensaje al representante de IBM Support Center.

IRU05876

Tipo de configuración de anotador: {0}

Descripción:

Este mensaje sólo lo utiliza el centro de soporte de IBM (IBM Support Center).

Respuesta del usuario:

Suministre la salida del mensaje al representante de IBM Support Center.

IRU05877

Rastreo común DB2 inicializado: [{0}].

Descripción:

Este mensaje sólo lo utiliza el centro de soporte de IBM (IBM Support Center).

Respuesta del usuario:

Suministre la salida del mensaje al representante de IBM Support Center.

IRU05878

No se ha podido abrir/grabar el archivo de rastreo: {0}.

Descripción:

Este mensaje sólo lo utiliza el centro de soporte de IBM (IBM Support Center).

Respuesta del usuario:

Suministre la salida del mensaje al representante de IBM Support Center.

IRU05879

No se ha podido inicializar el rastreo común DB2: {0}.

Descripción:

Este mensaje sólo lo utiliza el centro de soporte de IBM (IBM Support Center).

Respuesta del usuario:

Suministre la salida del mensaje al representante de IBM Support Center.

IRU05880

Retardo de respuesta de ejecución asíncrona: {0} segundos

Descripción:

Este mensaje sólo lo utiliza el centro de soporte de IBM (IBM Support Center).

Respuesta del usuario:

Suministre la salida del mensaje al representante de IBM Support Center.

IRU05881

Servicios de gestión de DB2 registrados: {0}.

Descripción:

Este mensaje sólo lo utiliza el centro de soporte de IBM (IBM Support Center).

Respuesta del usuario:

Suministre la salida del mensaje al representante de IBM Support Center.

IRU05882

No se ha podido registrar [{0}] debido a: {1}.

Descripción:

Este mensaje sólo lo utiliza el centro de soporte de IBM (IBM Support Center).

Respuesta del usuario:

Suministre la salida del mensaje al representante de IBM Support Center.

IRU05883

Intentando cargar la biblioteca compartida [db2srvapi].

Descripción:

Este mensaje sólo lo utiliza el centro de soporte de IBM (IBM Support Center).

Respuesta del usuario:

Suministre la salida del mensaje al representante de IBM Support Center.

IRU05884

No se ha podido cargar la biblioteca compartida [db2srvapi]: {0}.

Descripción:

Este mensaje sólo lo utiliza el centro de soporte de IBM (IBM Support Center).

Respuesta del usuario:

Suministre la salida del mensaje al representante de IBM Support Center.

IRU05885

La biblioteca compartida [db2srvapi] se ha cargado satisfactoriamente.

Descripción:

Este mensaje sólo lo utiliza el centro de soporte de IBM (IBM Support Center).

Respuesta del usuario:

Suministre la salida del mensaje al representante de IBM Support Center.

IRU05886

Se espera que el código de error sea un entero: {0}.

Descripción:

Este mensaje sólo lo utiliza el centro de soporte de IBM (IBM Support Center).

Respuesta del usuario:

Suministre la salida del mensaje al representante de IBM Support Center.

IRU05887

DB2ServiceDispatcher requiere un contexto válido: {0}.

Descripción:

Este mensaje sólo lo utiliza el centro de soporte de IBM (IBM Support Center).

Respuesta del usuario:

Suministre la salida del mensaje al representante de IBM Support Center.

IRU05888

Encontrado en base de datos de catálogo: {0}

Descripción:

Este mensaje sólo lo utiliza el centro de soporte de IBM (IBM Support Center).

Respuesta del usuario:

Suministre la salida del mensaje al representante de IBM Support Center.

IRU05889

Respuesta del usuario: {0}

Descripción:

Este mensaje sólo lo utiliza el centro de soporte de IBM (IBM Support Center).

Respuesta del usuario:

Suministre la salida del mensaje al representante de IBM Support Center.

IRU05890

No se ha podido recuperar la plataforma; tipo no soportado: {0}.

Descripción:

Este mensaje sólo lo utiliza el centro de soporte de IBM (IBM Support Center).

Respuesta del usuario:

Suministre la salida del mensaje al representante de IBM Support Center.

IRU05891

DB2Database requiere argumentos válidos: entorno local, alias de bd, ID de usuario, contraseña.

Descripción:

Este mensaje sólo lo utiliza el centro de soporte de IBM (IBM Support Center).

Respuesta del usuario:

Suministre la salida del mensaje al representante de IBM Support Center.

IRU05900

ID de usuario={0}, nombre de sistema principal remoto={1},
acción=inicializar portlet {2}

Descripción:

Se trata de un mensaje de anotaciones de auditoría de seguridad. Se produce cuando se carga un portlet.

Respuesta del usuario:

No es necesaria ninguna acción.

IRU05901

ID de usuario={0}, acción=cerrar portlet {1}

Descripción:

Se trata de un mensaje de anotaciones de auditoría de seguridad. Se produce cuando se cierra un portlet.

Respuesta del usuario:

No es necesaria ninguna acción.

IRU05903

El usuario de Integrated Solutions Console {0} no ha podido iniciar la sesión en el servidor {1} utilizando el ID de usuario de servidor Web {2}.

Descripción:

Se trata de un mensaje de anotaciones de auditoría de seguridad. Se produce cuando un usuario de Integrated Solutions Console ha intentado administrar un servidor Web con credenciales no válidas.

Respuesta del usuario:

No es necesaria ninguna acción.

IRU05904

El usuario de Integrated Solutions Console {0} ha cambiado la configuración del servidor Web {1} utilizando el ID de usuario Web {2}.

Descripción:

Se trata de un mensaje de anotaciones de auditoría de seguridad. Se produce cuando se cambia la configuración de un servidor Web.

Respuesta del usuario:

No es necesaria ninguna acción.

IRU05907

El usuario de Integrated Solutions Console {0} no ha podido iniciar la sesión en el servidor {1} con el ID de usuario de agente de consola {2}.

Descripción:

Se trata de un mensaje de anotaciones de auditoría de seguridad. Se produce cuando un usuario intenta conectarse al agente de consola para trabajar con valores de configuración con credenciales no válidas.

Respuesta del usuario:

No es necesaria ninguna acción.

IRU05908

El usuario {0} ha emitido un mandato {1} en {2}: {3}.

Descripción:

Se trata de un mensaje de anotaciones de auditoría de seguridad. Se produce cuando un usuario inicia o detiene una base de datos DB2.

Respuesta del usuario:

No es necesaria ninguna acción.

IRU05909

El usuario {0} ha emitido un mandato Backup en {1}: {2}.

Descripción:

Se trata de un mensaje de anotaciones de auditoría de seguridad. Se produce cuando un usuario emite el mandato backup para una base de datos DB2.

Respuesta del usuario:

No es necesaria ninguna acción.

Mensajes IRU06000

Mensajes IRU06000

IRU06001

El programa no se ha iniciado correctamente.

Descripción:

El programa no ha podido iniciarse mediante el mandato de invocación que ha suministrado.

Respuesta del usuario:

Especifique un mandato de invocación válido.

IRU06002

Se ha producido una excepción de Java.

Descripción:

Se ha producido un error interno del programa al construir el archivo binario.

Respuesta del usuario:

Póngase en contacto con el proveedor de la solución.

IRU06003

Se ha producido una excepción de SAX.

Descripción:

Se ha producido un error de análisis de SAX al construir el archivo binario.

Respuesta del usuario:

Póngase en contacto con el proveedor de la solución.

IRU06004

Se ha producido una excepción de pila vacía: Archivo XML no válido.

Descripción:

Se ha producido un error interno del programa al construir el archivo binario.

Respuesta del usuario:

Póngase en contacto con el proveedor de la solución.

IRU06005

Se ha producido un error al invocar el método {0} para la clase {1}.

Descripción:

Se ha producido un error interno del programa al construir el archivo binario.

Respuesta del usuario:

Póngase en contacto con el proveedor de la solución.

IRU06006

Se ha producido un error al acceder al constructor.

Descripción:

Se ha producido un error interno del programa al construir el archivo binario.

Respuesta del usuario:

Póngase en contacto con el proveedor de la solución.

IRU06007

No se ha podido iniciar el manejador de fábrica.

Descripción:

Se ha producido un error interno del programa al construir el archivo binario.

Respuesta del usuario:

Póngase en contacto con el proveedor de la solución.

IRU06008

No ha podido cargarse el archivo de manifiesto para el entorno local {0}.

Descripción:

Se ha producido un error interno del programa al construir el archivo binario.

Respuesta del usuario:

Póngase en contacto con el proveedor de la solución.

IRU06009

No se ha podido crear el archivo de aplicación binario {1} desde la envoltura de aplicación {0}.

Descripción:

El archivo de aplicación binario no se ha creado satisfactoriamente.

Respuesta del usuario:

Consulte el archivo de anotaciones para obtener detalles del error. Póngase en contacto con el proveedor de la solución.

IRU06010

No se ha añadido la plantilla de archivo de respuestas.

Descripción:

No se ha encontrado el archivo de respuestas especificado en la envoltura de aplicación.

Respuesta del usuario:

Asegúrese de que el archivo especificado existe.

IRU06011

No se puede encontrar la clave {0} en el paquete {1}.

Descripción:

No se ha encontrado el recurso de serie que ha especificado.

Respuesta del usuario:

Asegúrese de que la clave especificada existe en el paquete de recursos especificado.

IRU06012

El tamaño de instalación especificado no es válido.

Descripción:

El valor especificado para el tamaño de instalación debe ser un entero positivo.

Respuesta del usuario:

Asegúrese de que el valor del tamaño de instalación sea un entero positivo.

IRU06013

La variable no se ha añadido.

Descripción:

No ha podido añadirse una variable especificada a la solución.

Respuesta del usuario:

Consulte el archivo de anotaciones para obtener detalles. Asegúrese de que la variable especificada no esté duplicada.

IRU06014

No se ha creado el archivo de aplicación binario.

Descripción:

No ha podido crearse el archivo de aplicación binario.

Respuesta del usuario:

Consulte el archivo de anotaciones para obtener detalles del error. Póngase en contacto con el proveedor de la solución.

IRU06015

El archivo de aplicación binario {1} se ha creado desde la envoltura de aplicación {0}.

Descripción:

El archivo de aplicación binario se ha creado satisfactoriamente.

Respuesta del usuario:

Sólo informativo. No es necesaria ninguna acción.

IRU06016

No se ha podido habilitar la validación de esquemas.

Descripción:

No ha podido habilitarse el analizador SAX para la validación de esquemas.

Respuesta del usuario:

Asegúrese de que la referencia al esquema de la envoltura XML sea correcta. Asegúrese también de que el esquema exista en la ubicación especificada.

IRU06017

El documento XML está listo para ser procesado.

Descripción:

El proceso de análisis de SAX se está iniciando.

Respuesta del usuario:

Sólo informativo. No es necesaria ninguna acción.

IRU06018

El archivo binario {0} creado satisfactoriamente.

Descripción:

El archivo binario se ha creado satisfactoriamente desde la envoltura XML.

Respuesta del usuario:

Sólo informativo. No es necesaria ninguna acción.

IRU06020

El documento XML se está procesando.

Descripción:

El analizador ha detectado el principio de la envoltura XML.

Respuesta del usuario:

Sólo informativo. No es necesaria ninguna acción.

IRU06021

El documento XML ha finalizado el proceso.

Descripción:

El analizador ha detectado el final de la envoltura XML.

Respuesta del usuario:

Sólo informativo. No es necesaria ninguna acción.

IRU06022

No se ha encontrado el conjunto de archivos {0} para el idioma {1}.

Descripción:

Se ha especificado un idioma para el que no existen archivos asociados.

Respuesta del usuario:

Asegúrese de que la envoltura de la solución especifica un conjunto de archivos para cada idioma.

IRU06023

El idioma {0} no está soportado.

Descripción:

Se ha especificado un idioma que no está soportado actualmente en Express Runtime.

Respuesta del usuario:

Asegúrese de que la envoltura de la solución especifica sólo idiomas soportados.

IRU06024

El archivo de manifiesto {0} no ha podido crearse.

Descripción:

Se ha producido un error interno del programa al crear el archivo binario de la solución.

Respuesta del usuario:

Póngase en contacto con el proveedor de la solución.

IRU06025

Se ha producido un aviso de SAX en {0} : {1}

Descripción:

El analizador de SAX ha detectado un problema a nivel de aviso.

Respuesta del usuario:

Compruebe si en la envoltura de la solución existen errores de sintaxis en la línea y columna indicadas.

IRU06026

Se ha producido un error de SAX en {0} : {1}

Descripción:

El analizador de SAX ha detectado un problema a nivel de error.

Respuesta del usuario:

Compruebe si en las envolturas de la solución y de las aplicaciones existen errores de sintaxis en la línea y columna indicadas.

IRU06027

Se ha producido un error muy grave de SAX en {0} : {1}

Descripción:

El analizador de SAX ha detectado un problema a nivel de error muy grave.

Respuesta del usuario:

Compruebe si en la envoltura de la solución existen errores de sintaxis en la línea y columna indicadas.

IRU06028

{0} no es un sistema operativo válido.

Descripción:

Se ha especificado un sistema operativo que no está soportado actualmente en Express Runtime.

Respuesta del usuario:

Asegúrese de que la envoltura de la solución especifica sólo sistemas operativos soportados.

IRU06030

No se ha podido añadir el software {0} a la solución.

Descripción:

Se ha producido un error interno del programa al construir el archivo binario.

Respuesta del usuario:

Póngase en contacto con el proveedor de la solución.

IRU06031

No ha podido convertirse el código XML <{0}> de {1}.

Descripción:

Un atributo translatedKey especificaba un valor que no se ha encontrado en el archivo convertido.

Respuesta del usuario:

Asegúrese de que el valor de {0} exista en el archivo convertido {1}.

IRU06036

El generador de soluciones está leyendo el archivo de aplicación binario {0}.

Descripción:

La aplicación se está incluyendo en la solución.

Respuesta del usuario:

Sólo informativo. No es necesaria ninguna acción.

IRU06037

El contenido del archivo de aplicación binario {0} no es válido.

Descripción:

Se ha producido un error interno del programa al crear el archivo binario.

Respuesta del usuario:

Póngase en contacto con el proveedor de la solución.

IRU06038

El archivo {0} no es un archivo de aplicación binario válido.

Descripción:

La clase de la aplicación que se añade a la solución no es válida.

Respuesta del usuario:

Consulte el archivo de anotaciones para obtener detalles acerca de la clase no válida. Póngase en contacto con el proveedor de la solución.

IRU06040

Los datos "{0}" especificados para el elemento {1} no son válidos.

Descripción:

El valor especificado para la validación de entrada no es correcto.

Respuesta del usuario:

Especifique datos válidos para la validación de entrada.

IRU06041

No se ha encontrado el archivo JAR externo {0}.

Descripción:

No se ha encontrado el archivo especificado como JAR externo.

Respuesta del usuario:

Asegúrese de que el archivo especificado existe.

IRU06042

El valor especificado para el archivo JAR externo{0} no es un archivo .jar.

Descripción:

El tipo de archivo del archivo especificado como JAR externo no es .jar.

Respuesta del usuario:

Especifique un archivo de tipo .jarJava.

IRU06043

El programa de entrada ya se ha utilizado en la solución. {0}

Descripción:

El programa de entrada ya se ha utilizado en la solución.

Respuesta del usuario:

Se trata de un mensaje informativo. No es necesaria ninguna acción.

IRU06044

No se ha podido añadir el programa de entrada a la solución.

Descripción:

No se ha podido añadir el programa de entrada a la solución.

Respuesta del usuario:**IRU06045**

El programa de salida ya se ha utilizado en la solución. {0}

Descripción:

El programa de salida ya se ha utilizado en la solución.

Respuesta del usuario:

Especifique otro programa de salida.

IRU06046

No se ha podido añadir el programa de salida a la solución.

Descripción:

No se ha podido añadir el programa de salida a la solución.

Respuesta del usuario:**IRU06047**

Los datos por omisión "{0}" de la variable compartida {1} se han eliminado.

Descripción:

No pueden especificarse datos por omisión para las variables compartidas.

Respuesta del usuario:

Asegúrese de no especificar datos por omisión para la variable.

IRU06048

No se ha encontrado el archivo {0}.

Descripción:

No ha podido encontrarse el archivo especificado.

Respuesta del usuario:

Asegúrese de que el nombre de archivo especificado es correcto y compruebe que el archivo exista.

IRU06049

No se ha podido añadir el software {0} a la solución.

Descripción:

No ha podido añadirse el software especificado a la solución.

Respuesta del usuario:

Consulte el archivo de anotaciones para obtener detalles. Póngase en contacto con el proveedor de la solución.

IRU06050

El software {0} no se ha podido añadir a la solución porque ésta no existe.

Descripción:

La solución que ha especificado no existe.

Respuesta del usuario:

Asegúrese de que el nombre de archivo especificado para la solución es correcto.

IRU06051

El valor del atributo de tiempo de espera para el programa de entrada debe ser mayor que 0.

Descripción:

El valor del atributo de tiempo de espera no es válido. Debe ser un entero positivo.

Respuesta del usuario:

Especifique un valor de tiempo de espera válido.

IRU06052

El valor del atributo de tiempo de espera para el programa principal debe ser mayor que 0.

Descripción:

El valor del atributo de tiempo de espera no es válido. Debe ser un entero positivo.

Respuesta del usuario:

Especifique un valor de tiempo de espera válido.

IRU06053

El valor del atributo de tiempo de espera para el programa de salida debe ser mayor que 0.

Descripción:

El valor del atributo de tiempo de espera no es válido. Debe ser un entero positivo.

Respuesta del usuario:

Especifique un valor de tiempo de espera válido.

IRU06054

El software {0} no puede especificarse como prerrequisito porque no existe.

Descripción:

El software especificado no puede especificarse como prerrequisito porque no existe.

Respuesta del usuario:

Especifique software válido.

IRU06055

El software {0} no puede especificarse como consumidor porque no existe.

Descripción:

El software especificado no puede especificarse como consumidor porque no existe.

Respuesta del usuario:

Especifique software válido.

IRU06056

El software {0} no puede especificarse como proveedor porque no existe.

Descripción:

El software especificado no puede especificarse como proveedor porque no existe.

Respuesta del usuario:

Especifique software válido.

IRU06057

La aplicación {0} no puede especificarse como conflicto porque no existe.

Descripción:

La aplicación especificada no puede especificarse como conflicto porque no existe.

Respuesta del usuario:

Especifique una aplicación válida.

IRU06058

Debe especificarse un idioma de traducción por omisión.

Descripción:

Uno de los idiomas especificados debe establecerse como valor por omisión.

Respuesta del usuario:

Utilice el atributo default del elemento translationLanguages para especificar el idioma de traducción por omisión que desee.

IRU06059

No se permite tener varias traducciones de idioma por omisión.

Descripción:

Sólo puede especificar un idioma como idioma de traducción por omisión.

Respuesta del usuario:

Asegúrese de que el atributo default del elemento translationLanguages sólo aparece una vez y contiene sólo un idioma.

IRU06061

El elemento {0} especifica el atributo translatedKey, pero también contiene datos de elemento. No se pueden incluir ambos.

Descripción:

Un elemento no puede especificar datos y el atributo translatedKey al mismo tiempo.

Respuesta del usuario:

Elimine los datos de elemento o el atributo translatedKey.

IRU06062

Se necesita un elemento logMessage con el atributo de tipo {0}.

Descripción:

Son necesarios ambos tipos, error y success, al definir un logMessage. Ha especificado uno de ellos, pero no ambos.

Respuesta del usuario:

Asegúrese de especificar tanto error como success.

IRU06069

Es necesario {0} para el programa de tipo {1}.

Descripción:

El elemento o atributo especificado debe incluirse si el tipo de programa es {1}.

Respuesta del usuario:

Actualice el archivo XML para que incluya el elemento o atributo necesarios.

IRU06070

{0} es un nombre de sistema principal duplicado del grupo {1}.

Descripción:

Existe un nombre de sistema principal duplicado en el grupo especificado.

Respuesta del usuario:

Especifique un nombre de sistema principal válido.

IRU06071

{0} es un nombre de sistema duplicado del grupo {1}.

Descripción:

Se ha especificado un nombre de sistema duplicado en el grupo.

Respuesta del usuario:

Especifique un nombre de sistema exclusivo.

IRU06072

La lista de archivos de medios no se ha especificado para el idioma {0}. Debe especificarse un conjunto de archivos de medios como mínimo para cada idioma.

Descripción:

No se ha especificado una lista de archivos de medios para un idioma.

Respuesta del usuario:

Especifique un conjunto de archivos de medios como mínimo para cada idioma.

IRU06073

El software {0} no existe en el grupo {1}.

Descripción:

El software especificado no existe en el grupo.

Respuesta del usuario:

Especifique un nombre de software válido en el grupo especificado.

IRU06074

El software {0} ya existe en el sistema {1}.

Descripción:

El software ya existe en el sistema.

Respuesta del usuario:

Se trata de un mensaje informativo. No es necesaria ninguna acción.

IRU06075

El software {0} no existe en la solución para este sistema operativo e idioma.

Descripción:

EL software no existe en la solución para este sistema operativo e idioma.

Respuesta del usuario:

Especifique el software correcto para este sistema operativo e idioma.

IRU06076

El nombre de variable {0} no es válido para el software {1}.

Descripción:

El nombre de variable no es válido para este software.

Respuesta del usuario:

Especifique un nombre de variable válido para el software.

IRU06077

La entrada {0} no es válida para la variable {1}.

Descripción:

La entrada especificada no es válida para la variable.

Respuesta del usuario:

Especifique una entrada válida.

IRU06078

El sistema operativo {0} no está soportado en Express Runtime.

Descripción:

Está intentando instalar Express Runtime en un sistema operativo no soportado.

Respuesta del usuario:

Consulte la documentación del producto para obtener una lista de los sistemas operativos soportados por Express Runtime.

IRU06079

{0} es un nombre de grupo duplicado.

Descripción:

Se ha especificado un nombre de grupo duplicado.

Respuesta del usuario:

Especifique un nombre de grupo válido.

IRU06080

El software {0} ya existe en el grupo {1}.

Descripción:

El software especificado ya existe en el grupo.

Respuesta del usuario:

Se trata de un mensaje informativo. No es necesaria ninguna acción.

IRU06086

No puede especificarse un atributo `programName` cuando el atributo `programType` es "rpm".

Descripción:

El atributo `programName` no es válido para un tipo de programa RPM.

Respuesta del usuario:

Suprima el atributo `programName` o cambie el atributo `programType`.

IRU06088

Todos los atributos de nombre de grupo deben tener 1 carácter como mínimo.

Descripción:

Todos los atributos de nombre de grupo deben tener 1 carácter como mínimo.

Respuesta del usuario:

Especifique atributos de nombre de grupo válidos de 1 carácter como mínimo.

IRU06089

El sistema operativo {1} no está soportado en la solución {0}.

Descripción:

Ha especificado un sistema operativo que no está definido en la solución dada.

Respuesta del usuario:

Especifique un sistema operativo válido para la solución.

IRU06090

El idioma {0} no está soportado en Express Runtime.

Descripción:

Se ha especificado un idioma que no está soportado actualmente en Express Runtime.

Respuesta del usuario:

Asegúrese de que la envoltura XML especifica sólo idiomas soportados.

IRU06091

El idioma {1} no está soportado en la solución {0}.

Descripción:

Ha especificado un idioma que no está definido en la solución dada.

Respuesta del usuario:

Especifique un idioma válido para la solución.

IRU06092

El elemento <rpmPackages> no es válido cuando el valor del atributo programType no es "rpm".

Descripción:

No puede utilizar el elemento rpmPackages cuando el tipo de programa no está definido como RPM.

Respuesta del usuario:

Suprima el elemento rpmPackages o cambie el tipo de programa para que sea RPM.

IRU06094

Todos los atributos de nombre de sistema principal deben tener 1 carácter como mínimo.

Descripción:

Uno o varios atributos de nombre de sistema principal no tenían 1 carácter como mínimo.

Respuesta del usuario:

Especifique todos los atributos de nombre de sistema principal con 1 carácter de longitud como mínimo.

IRU06095

Debe especificarse solutionFileName en la línea de mandatos o en la envoltura de la solución.

Descripción:

El necesario especificar solutionFileName.

Respuesta del usuario:

Especifique solutionFileName en la línea de mandatos o en la envoltura de la solución.

IRU06096

Todos los atributos de nombre de sistema deben tener 1 carácter como mínimo.

Descripción:

Uno o varios atributos de nombre de sistema no tenían 1 carácter como mínimo.

Respuesta del usuario:

Especifique todos los atributos de nombre de sistema principal con 1 carácter de longitud como mínimo.

IRU06097

El asistente de despliegue no puede guardar los cambios efectuados en el archivo de la solución.

Descripción:

Se han efectuado cambios en la solución, pero el asistente de despliegue no puede guardarlos.

Respuesta del usuario:

Sólo informativo. No es necesaria ninguna acción.

IRU06098

En la tarea no hay ningún sistema en el que efectuar el despliegue.

Descripción:

No hay sistemas definidos en esta tarea.

Respuesta del usuario:

Sólo informativo. No es necesaria ninguna acción.

IRU06099

El archivo {0} debe tener la extensión .xml.

Descripción:

El archivo especificado no se identifica como documento XML con la extensión de archivo .xml.

Respuesta del usuario:

Asegúrese de que el archivo es un documento XML. Si es así, redenomínelo para que indique la extensión de archivo .xml.

IRU06100

Tomar por omisión el archivo {0}.

Descripción:**Respuesta del usuario:****IRU06109**

No se ha identificado ningún sistema.

Descripción:

La tarea no incluye ningún sistema destino.

Respuesta del usuario:

Añada los nombres de sistema principal destino adecuados a la tarea.

IRU06110

El atributo {0} especificado entra en conflicto con el atributo {1}.

Descripción:

Los atributos indicados no pueden utilizarse conjuntamente. Puede utilizar uno u otro, pero no ambos.

Respuesta del usuario:

Corrija el documento XML de forma que incluya sólo uno de los atributos.

IRU06111

El idioma especificado como valor por omisión para el elemento <translationLanguages> también debe incluirse como elemento <language>.

Descripción:

Ha especificado como idioma de traducción por omisión un idioma que no está definido actualmente como idioma válido para esta aplicación.

Respuesta del usuario:

Cambie el idioma por omisión por uno que se incluya o añada el idioma por omisión mediante el elemento language.

IRU06129

No se puede encontrar la clave {0} en el paquete {1} para el entorno local {2}.

Descripción:

Un error interno ha impedido la visualización del mensaje.

Respuesta del usuario:

Póngase en contacto con el proveedor de la solución.

IRU06130

El analizador de SAX {0} no está en la vía de acceso de clases.

Descripción:

El analizador es necesario y debe incluirse en la vía de acceso de clases.

Respuesta del usuario:

Añada el analizador a la vía de acceso de clases.

IRU06131

El archivo de aplicación binario {1} se ha creado desde la envoltura de solución {0}.

Descripción:

El archivo de aplicación binario se ha creado satisfactoriamente.

Respuesta del usuario:

Sólo informativo. No es necesaria ninguna acción.

IRU06132

Los atributos {0} y {1} no pueden ser ambos verdaderos para el elemento {2}.

Descripción:

Los atributos especificados no pueden tener ambos el valor true.

Respuesta del usuario:

Cambie el valor de uno de los atributos a false.

IRU06136

La aplicación {0} no soporta el idioma especificado en la tarea.

Descripción:

Ha especificado un idioma que no está soportado en la tarea.

Respuesta del usuario:

Especifique un idioma soportado por la tarea.

IRU06137

La aplicación {0} ya existe en la tarea.

Descripción:

La aplicación especificada por el nombre de archivo se ha añadido más de una vez a la tarea.

Respuesta del usuario:

Elimine de la tarea todas las apariciones de la aplicación excepto una.

IRU06138

{0} no es un ID de aplicación válido.

Descripción:

Se ha especificado un ID de aplicación no válido en el XML de la aplicación o en la línea de mandatos. Los ID de aplicación deben tener menos de 200 caracteres de longitud, deben empezar por un carácter alfabético y sólo pueden estar formados por caracteres alfanuméricos, subrayados, guiones y puntos.

Respuesta del usuario:

Modifique el XML de la aplicación o la invocación de la línea de mandatos de forma que incluya un ID de aplicación válido.

IRU06139

{0} no es un ID de solución válido.

Descripción:

Se ha especificado un ID de solución no válido en el XML de la solución o en la línea de mandatos. Los ID de solución deben tener menos de 200 caracteres de longitud, deben empezar por un carácter alfabético y sólo pueden estar formados por caracteres alfanuméricos, subrayados, guiones y puntos.

Respuesta del usuario:

Modifique el XML de la solución o la invocación de la línea de mandatos de forma que incluya un ID de solución válido.

IRU06140

La tarea {0} no existe en la solución.

Descripción:

El número de tarea que ha especificado no existe en la solución.

Respuesta del usuario:

Compruebe el número de tareas de la solución y asegúrese de especificar un número de tarea válido.

IRU06141

La tarea {0} no es una tarea de instalación.

Descripción:

La tarea no es una tarea de instalación.

Respuesta del usuario:

Especifique una tarea de instalación válida.

IRU06142

La tarea {0} no es una tarea de instalación.

Descripción:

El número de tarea que ha especificado existe, pero no es una tarea de instalación.

Respuesta del usuario:

Compruebe las tareas de la solución y asegúrese de que el número de tarea especificado indica una tarea de instalación.

IRU06143

La solución {0} no ha podido crearse. Consulte {1} para obtener detalles

Descripción:**Respuesta del usuario:****IRU06144**

La aplicación a la que {0} hace referencia no existe.

Descripción:

La aplicación no existe.

Respuesta del usuario:**IRU06146**

{0} no es un nombre compartido válido.

Descripción:

El nombre compartido no puede contener el carácter de subrayado (_).

Respuesta del usuario:

Modifique el nombre compartido para eliminar el subrayado.

IRU06147

La variable booleana compartida {0} no puede contener información de validación.

Descripción:

La variable especificada se está compartiendo con una variable que contiene información de validación. Las variables booleanas no pueden asociarse con variables compartidas que contengan información de validación (por ejemplo, longitud máxima y mínima, especificaciones válidas y no válidas, etc.). Las variables booleanas sólo pueden contener valores iguales a "true" o "false", y asociarlas con variables que contengan información de validación puede provocar anomalías en el proceso de despliegue.

Respuesta del usuario:

Elimine la información de validación de la variable compartida.

IRU06148

La variable oculta o de sólo lectura {0} debe tener datos válidos.

Descripción:

La variable especificada contiene datos por omisión no válidos. Las variables establecidas como ocultas o de sólo lectura deben tener datos por omisión válidos, ya que el usuario no puede editar sus valores.

Respuesta del usuario:

Modifique la variable para que contenga datos por omisión válidos.

IRU06149

La variable oculta o de sólo lectura {0} debe tener datos válidos o compartirse con una variable editable.

Descripción:

La variable especificada contiene datos por omisión no válidos. Las variables compartidas establecidas como ocultas o de sólo lectura deben tener datos por omisión válidos o compartirse con otra variable que no esté oculta o que no sea de sólo lectura. El usuario no puede editar los valores.

Respuesta del usuario:

Añada datos por omisión válidos a la variable especificada o convierta en editable una de las variables compartidas.

IRU06150

La creación del paquete de despliegue ha fallado. Consulte el archivo de anotaciones para obtener más información.

IRU06151

Se ha especificado un `preDeploymentChecker`. Para cada entorno local de instalación, debe especificar una `fileList` con el atributo `userPrograms` establecido en `true`.

Descripción:

Dado que se ha especificado un `preDeploymentChecker`, debe suministrarse información de `fileList` del programa de usuario para cada entorno local.

Respuesta del usuario:

Asegúrese de que los archivos de `preDeploymentChecker` se incluyen en la lista de archivos de los programas de usuario de cada entorno local.

IRU06152

La versión de constructor XML de {0} no coincide con la versión actual de {1}.

Descripción:

El atributo `builderVersion` del XML de la aplicación o solución no coincide con la versión actual de Express Runtime.

Respuesta del usuario:

Actualice el XML de forma que el atributo `builderVersion` coincida con la versión actual de Express Runtime (por ejemplo, "3.0.1").

IRU06153

La versión de constructor del archivo `.SER` de {0} no coincide con la versión actual de {1}.

Descripción:

El atributo `builderVersion` del archivo `.ser` no coincide con la versión actual de Express Runtime. El archivo `.ser` se ha construido con una versión anterior de Express Runtime.

Respuesta del usuario:

Actualice la `builderVersion` almacenada en el archivo `.ser` reconstruyendo la solución mediante la versión actual de Express Runtime.

IRU06154

{0} no es un nombre de paquete de despliegue válido.

Descripción:

Se ha especificado un nombre de paquete de despliegue no válido.

Respuesta del usuario:

Especifique un nombre de paquete de despliegue válido.

IRU06156

El paquete de despliegue ya existe; especifique la opción `-replace` para sobrescribirlo.

Descripción:

El paquete de despliegue ya existe.

Respuesta del usuario:

Especifique la opción `-replace` para sobrescribirlo.

IRU06157

No es necesario generar un paquete de despliegue de programas de usuario porque no ha especificado ningún programa de usuario en la envoltura de aplicación. El paquete de despliegue de programas de usuario no se generará.

Descripción:

Las aplicaciones que no requieren programas de usuario no contienen elementos `fileList` con el atributo `userPrograms`. El asistente de despliegue requiere elementos `fileList` con el atributo `userPrograms` para generar un paquete de despliegue de programas de usuario.

Respuesta del usuario:

Añada programas de usuario que contengan elementos `fileList` con el atributo `userPrograms` a la envoltura de la aplicación o no intente crear un paquete de despliegue de programas de usuario.

Si encuentra este error al utilizar Express Runtime Developer, no es necesario realizar ninguna acción. Express Runtime Developer intentará automáticamente generar el paquete de despliegue de programas de usuario al construir la solución.

IRU06158

El acceso al directorio `{0}` y a su contenido se ha denegado.

Descripción:

El usuario no tiene autorización de acceso de lectura o escritura sobre el directorio.

Respuesta del usuario:

Compruebe que ha especificado el directorio raíz de imagen de software correcto. El directorio raíz de imagen de software puede especificarse en tres ubicaciones: la línea de mandatos, el atributo `softwareImageRoot` del archivo XML de la aplicación o la propiedad `root` (directorio raíz) de imagen de software del archivo XML de la aplicación en Express Runtime Developer (pulse el archivo XML de la aplicación con el botón derecho del ratón y asegúrese de que se visualiza el directorio raíz de

imagen de software correcto en el panel Propiedades). Si el directorio raíz de imagen de software es correcto, compruebe que tenga acceso a todos los directorios que ha especificado en el elemento `fileList` del archivo XML de la aplicación.

IRU06159

El directorio raíz de imagen de software {0} no existe.

Descripción:

El directorio especificado como directorio raíz de imagen de software no es un directorio válido.

Respuesta del usuario:

Especifique un directorio válido como directorio raíz de la imagen de software.

IRU06160

El directorio raíz de imagen de software {0} está vacío.

Descripción:

El directorio especificado como directorio raíz de imagen de software es un directorio vacío.

Respuesta del usuario:

Asegúrese de que el directorio especificado como directorio raíz de imagen de software contiene los archivos necesarios o especifique otro directorio.

IRU06161

El archivo {0} debe tener la extensión `.xml`.

Descripción:

El archivo no tiene la extensión `.xml`.

Respuesta del usuario:

Especifique un nombre de archivo que tenga la extensión `.xml`.

IRU06162

El archivo {0} debe tener la extensión `.xml`.

Descripción:

El archivo no tiene la extensión `.xml`.

Respuesta del usuario:

Especifique un nombre de archivo que tenga la extensión `.xml`.

IRU06163

El archivo de solución {0} no existe.

Descripción:

El archivo de solución especificado en el archivo de tareas no existe.

Respuesta del usuario:

Asegúrese de que el nombre del archivo de solución se ha especificado correctamente en el archivo de tareas y de que el archivo de solución existe en la vía de acceso especificada.

IRU06164

La tarea {0} de la solución {1} no es una tarea de instalación.

Descripción:

La tarea especificada en el archivo de tareas no es una tarea de instalación. Sólo las tareas de instalación pueden desplegarse desde un archivo de tareas, no así las tareas manuales.

Respuesta del usuario:

Asegúrese de que la tarea especificada sea una tarea de instalación de la solución.

IRU06165

La tarea {0} no existe en la solución {1}.

Descripción:

El número de tarea especificado en el archivo de tareas no es un número de tarea válido de la solución.

Respuesta del usuario:

Especifique un número de tarea válido para la solución.

IRU06166

La aplicación {0} no existe en el número de tarea {1} de la solución {2}.

Descripción:

El ID de aplicación especificado en el archivo de tareas no existe en la tarea de esta solución.

Respuesta del usuario:

Asegúrese de que el ID de aplicación se ha especificado correctamente en el archivo de tareas y de que coincide con el ID de la aplicación.

IRU06167

El número de tarea {0} ya se ha añadido al conjunto de tareas de la solución {1}.

Descripción:

Una tarea no puede desplegarse más de una vez en el mismo conjunto de tareas.

Respuesta del usuario:

Elimine una de las tareas del conjunto de tareas. Si la tarea debe desplegarse más de una vez en un archivo de tareas, cree otro conjunto de tareas e incluya en él esta tarea.

IRU06168

La variable {0} no existe en la aplicación {1}.

Descripción:

El ID de variable especificado en el archivo de tareas no existe en la aplicación.

Respuesta del usuario:

Asegúrese de que el ID de variable se ha especificado correctamente en el archivo de tareas y de que coincide con el ID de la variable especificado en el archivo XML de la aplicación.

IRU06169

La validación de la variable ha fallado.

Descripción:

La validación de esta variable ha fallado.

Respuesta del usuario:

Cuando reciba este mensaje, los detalles relativos a la anomalía de la validación de variable se suministrarán en un mensaje más específico visualizado encima de éste. Dicho mensaje variará en función de las circunstancias de la anomalía.

IRU06170

La variable {0} de la aplicación {1} del número de tarea {2} de la solución {3} no es editable. El valor de entrada {4} se pasará por alto.

Descripción:

Esta variable es compartida. Se ha definido en la solución como de sólo lectura u oculta. Su valor no puede editarse desde un archivo de tareas. Sólo puede modificarse en función de otra variable. El valor especificado se pasará por alto.

Respuesta del usuario:

Asegúrese de que el valor de esta variable se establece en la variable compartida correcta.

IRU06171

El elemento {0} no puede estar vacío.

Descripción:

El elemento especificado está vacío o contiene sólo caracteres de espacio en blanco. Son necesarios datos válidos.

Respuesta del usuario:

Rellene el elemento con los datos adecuados. Consulte con el proveedor de la solución para obtener detalles.

IRU06172

La tarea {0} de la solución {1} se ha desplegado satisfactoriamente.

Descripción:

La tarea especificada se ha desplegado satisfactoriamente.

Respuesta del usuario:

Sólo informativo. No es necesaria ninguna acción.

IRU06173

La tarea {0} de la solución {1} ha fallado.

Descripción:

El despliegue de la tarea especificada ha fallado.

Respuesta del usuario:

Consulte el archivo de anotaciones para obtener detalles acerca de la anomalía. Corrija los errores e intente de nuevo el despliegue.

IRU06175

El elemento {0} especifica el atributo {1}, pero también contiene datos de elemento. No se pueden incluir ambos.

Descripción:

No pueden especificarse datos para el elemento argument cuando se utiliza el atributo variableName.

Respuesta del usuario:

Elimine los datos o el atributo variableName del elemento argument.

IRU06176

El atributo `variableName` hace referencia a la variable `{0}`, que no está definida en el archivo XML.

Descripción:

El atributo `variableName` del elemento `argument` señala a una variable que no existe en el archivo XML de la aplicación.

Respuesta del usuario:

Especifique una variable que esté definida en el archivo XML de la aplicación.

IRU06177

El directorio raíz de programas de usuario `{0}` no existe.

Descripción:

El directorio raíz de programas de usuario no existe.

Respuesta del usuario:

Especifique un directorio raíz válido.

IRU06178

El directorio raíz de programas de usuario `{0}` está vacío.

Descripción:

El directorio raíz de programas de usuario está vacío.

Respuesta del usuario:

Especifique un directorio raíz válido.

IRU06179

La tarea `{0}` debe contener una aplicación como mínimo.

Descripción:

La tarea no contiene una aplicación como mínimo.

Respuesta del usuario:

Especifique una aplicación como mínimo para la tarea.

IRU06180

El tiempo de instalación especificado no es válido.

Descripción:

El tiempo de instalación especificado no es válido.

Respuesta del usuario:

Especifique un tiempo de instalación válido.

IRU06181

El atributo XML {0} está obsoleto.

Descripción:

El atributo XML está obsoleto.

Respuesta del usuario:

Especifique un atributo XML válido.

IRU06182

El elemento XML {0} está obsoleto.

Descripción:

El elemento XML está obsoleto.

Respuesta del usuario:

Especifique un elemento XML válido.

IRU06183

El archivo {0} contiene datos no válidos que no son UTF.

Descripción:

El archivo contiene datos no válidos que no son UTF.

Respuesta del usuario:

Especifique un archivo con datos UTF válidos.

IRU06184

El elemento {0} del archivo {1} contiene datos no válidos que no son UTF a partir del carácter {2}.

Descripción:

El elemento del archivo contiene datos no válidos que no son UTF a partir del carácter especificado.

Respuesta del usuario:

Especifique un elemento que contenga datos UTF válidos.

IRU06185

Una aplicación no puede contener elementos fileSet con diferentes idiomas.

Descripción:

La aplicación no puede contener elementos fileSet con diferentes idiomas.

Respuesta del usuario:

Especifique elementos fileSet con los idiomas adecuados.

IRU06190

Más de una tarea utiliza el ID de tarea {0}. Los ID de tarea deben ser exclusivos.

Descripción:

Se ha detectado un ID de tarea duplicado.

Respuesta del usuario:

Proporcione un nombre exclusivo para cada ID de tarea que utilice.

IRU06195

La clave de la variable de entorno {0} se cambiará a mayúsculas.

Descripción:

La clave de la variable de entorno que ha proporcionado se cambiará a mayúsculas.

Respuesta del usuario:

Sólo informativo. No es necesaria ninguna acción.

IRU06196

La solicitud de despliegue no es válida. Asegúrese de que los argumentos de sustitución sean los correctos: {0}.

Descripción:

Se ha proporcionado un argumento incorrecto.

Respuesta del usuario:

Proporcione argumentos correctos.

Mensajes IRU07000

Mensajes IRU07000

IRU07000

IBM Installation Agent está a la escucha el puerto {0}.

Descripción:

IBM Installation Agent está a la escucha en el puerto especificado. Este mensaje indica que el sistema destino está a la espera de que el asistente de despliegue inicie un proceso de despliegue.

Respuesta del usuario:

Sólo informativo. No es necesaria ninguna acción.

IRU07001

IBM Installation Agent no ha podido iniciarse. RC={0}

Descripción:

El servicio de denominación del registro RMI no ha podido iniciarse en el puerto 1099. Puede que el agente se esté ejecutando actualmente o que el Entorno de ejecución Java del sistema destino esté dañado.

Respuesta del usuario:

Ejecute el archivo ejecutable IRU_ia_stop-agent y reinicie IBM Installation Agent. Para Windows, utilice el gestor de control de servicio para detener el Agente. Si el problema persiste, reinicie de nuevo el sistema destino y el agente.

IRU07002

El despliegue de la solución no ha sido satisfactorio.

Descripción:

Parte del software seleccionado no ha podido desplegarse en el sistema destino.

Respuesta del usuario:

Analice el archivo de anotaciones asociado con los despliegues anómalos para determinar el origen del error. Trate de corregirlo e intente de nuevo el despliegue. Si el problema persiste, imprima el archivo de anotaciones y póngase en contacto con el proveedor de la solución.

IRU07003

IBM Installation Agent no puede obtener el paquete de despliegue.

Descripción:

El Agente no ha podido obtener el paquete de despliegue.

Respuesta del usuario:

Póngase en contacto con el proveedor de la solución.

IRU07004

IBM Installation Agent, Versión {0}, se está iniciando.

Descripción:

Este mensaje se anota cada vez que se inicia IBM Installation Agent. El símbolo {0} representa la versión completa del agente.

Respuesta del usuario:

Sólo informativo. No es necesaria ninguna acción.

IRU07011

IBM Installation Agent no ha podido iniciarse.

Descripción:

Se ha producido un error de programación interno.

Respuesta del usuario:

Póngase en contacto con el proveedor de la solución.

IRU07012

El valor especificado para el puerto de comunicaciones no es válido.

Descripción:

El valor especificado para el puerto está fuera del rango válido.

Respuesta del usuario:

Especifique un número de puerto que se encuentre dentro del rango válido.

IRU07013

El enlace de comunicaciones entre el sistema de destino y el servidor intermedio ha fallado.

Descripción:

Probablemente, otro proceso está utilizando el puerto especificado para el enlace de comunicaciones.

Respuesta del usuario:

Cambie el número de puerto e inténtelo de nuevo. Si existe un cortafuegos entre el servidor intermedio y el sistema destino, asegúrese de que el cortafuegos permite la comunicación en el puerto especificado. Si no se ejecuta ningún cortafuegos, debe utilizar el puerto por omisión 0. La utilización del puerto 0 hace que el asistente de despliegue asigne un puerto abierto. Sólo debe utilizar puertos que no son el 0 si se está utilizando un cortafuegos.

IRU07014

IBM Installation Agent ha finalizado.

Descripción:

IBM Installation Agent se ha detenido.

Respuesta del usuario:

Sólo informativo. No es necesaria ninguna acción.

Mensajes IRU08000

Mensajes IRU08000

IRU08010

IBM Installation Agent ya está instalado en el sistema destino.

Descripción:

Se trata de un mensaje informativo.

Respuesta del usuario:

No es necesaria ninguna acción.

IRU08011

El programa de instalación que está ejecutando no es compatible con el sistema operativo.

Descripción:

Ha seleccionado instalar un programa que es incompatible con el sistema operativo.

Respuesta del usuario:

Compruebe el sistema operativo antes de la instalación.

IRU08012

Se precisan ambas frases.

Descripción:

Los usuarios deben especificar la contraseña y la confirmación de contraseña en el panel de marcador de contraseñas.

Respuesta del usuario:

Especifique la contraseña y la confirmación de contraseña.

IRU08013

Las frases no coinciden.

Descripción:

La contraseña y la confirmación de contraseña no han coincidido en el panel de marcador de contraseñas.

Respuesta del usuario:

Especifique un par coincidente de contraseñas.

IRU08014

El asistente de despliegue no instalará ningún software sin contraseñas válidas. Puede generar las contraseñas posteriormente, utilizando el programa Gestor de contraseñas. ¿Está seguro de que desea continuar sin generar las contraseñas?

Descripción:

Este mensaje se visualiza si el usuario marca el recuadro de selección correspondiente a saltar la creación de contraseñas en el panel de marcador de contraseñas.

Respuesta del usuario:

Seleccione Sí para continuar sin generar contraseñas. Seleccione No para salir del asistente de despliegue y crear contraseñas.

IRU08015

El nombre de directorio debe tener al menos 1 carácter.

Descripción:

La vía de acceso de instalación de sistemas UNIX debe tener 1 carácter como mínimo.

Respuesta del usuario:

Especifique una vía de acceso que tenga 1 carácter como mínimo.

IRU08016

El primer carácter del nombre de directorio debe ser una barra inclinada (/).

Descripción:

La vía de acceso de instalación debe empezar con un carácter /.

Respuesta del usuario:

Especifique una vía de acceso que empiece por /.

IRU08017

El nombre de directorio debe tener al menos 3 caracteres.

Descripción:

Ha especificado un destino Windows que contiene menos de tres caracteres.

Respuesta del usuario:

Especifique una vía de acceso destino válida.

IRU08018

IBM Installation Agent ya está instalado en el sistema destino.

Descripción:

Se trata de un mensaje informativo.

Respuesta del usuario:

Cancele la operación.

IRU08019

El primer carácter del nombre de directorio debe ser una letra de unidad válida.

Descripción:

Ha especificado un carácter no válido al principio del nombre de directorio.

Respuesta del usuario:

Especifique una letra de unidad válida como primer carácter de la vía de acceso destino. El rango aceptable es de A a Z.

IRU08020

El segundo carácter del nombre de directorio debe ser un carácter de dos puntos (:).

Descripción:

El segundo carácter de una vía de acceso Windows debe ser un signo de dos puntos.

Respuesta del usuario:

Especifique una vía de acceso válida.

IRU08021

El tercer carácter del nombre de directorio debe ser una barra inclinada invertida (\).

Descripción:

El tercer carácter de una vía de acceso Windows debe ser una barra inclinada invertida.

Respuesta del usuario:

Especifique una vía de acceso válida.

IRU08022

Los siguientes caracteres no están permitidos en el nombre de directorio: :
< > * ? ; \ | /

Descripción:

Ha especificado un nombre de vía de acceso Windows que contiene caracteres de vía de acceso no válidos.

Respuesta del usuario:

Especifique una vía de acceso que no contenga caracteres no válidos.

IRU08023

El carácter {0} no es válido en la vía de acceso destino.

Descripción:

Ha especificado un nombre de vía de acceso UNIX que contiene caracteres de vía de acceso no válidos.

Respuesta del usuario:

Especifique una vía de acceso que no contenga caracteres no válidos. Los caracteres no válidos son ! \ # \$ % & / () * , ; < = > ? @ [] ^ { } |

IRU08024

No se permiten las barras invertidas dobles (\\) en el nombre de directorio.

Descripción:

Los nombres de vía de acceso Windows no pueden contener dobles barras invertidas (\\).

Respuesta del usuario:

Especifique una vía de acceso válida.

IRU08025

No se permiten las barras dobles (//) en el nombre de directorio.

Descripción:

Los nombres de vía de acceso UNIX no pueden contener barras dobles (//).

Respuesta del usuario:

Especifique una vía de acceso válida.

IRU08027

Idioma de instalación = {0}

Descripción:

El idioma seleccionado por el usuario para la instalación es {0}.

Respuesta del usuario:

Sólo informativo. No es necesaria ninguna acción.

IRU08028

Directorio de instalación = {0}

Descripción:

El directorio de instalación especificado por el usuario es {0}.

Respuesta del usuario:

Sólo informativo. No es necesaria ninguna acción.

IRU08029

Se han creado las contraseñas.

Descripción:

La creación de contraseñas ha sido satisfactoria.

Respuesta del usuario:

Sólo informativo. No es necesaria ninguna acción.

IRU08030

No se han creado las contraseñas.

Descripción:

Las contraseñas no se han creado debido a que el usuario ha elegido saltar la creación de contraseñas durante la instalación o a que se ha producido un problema al escribir las contraseñas en el disco.

Respuesta del usuario:

Ejecute el gestor de contraseñas.

IRU08035

Se ha actualizado el registro de Windows.

Descripción:

Se ha actualizado el registro de Windows.

Respuesta del usuario:

Sólo informativo. No es necesaria ninguna acción.

IRU08036

La instalación ha finalizado.

Descripción:

La instalación se ha realizado satisfactoriamente.

Respuesta del usuario:

Sólo informativo. No es necesaria ninguna acción.

IRU08039

El directorio no existe. ¿Desea crearlo?

Descripción:

Ha especificado un directorio de instalación que no existe.

Respuesta del usuario:

Seleccione Sí para crear el directorio o No para especificar un directorio existente.

IRU08040

Debe seleccionar al menos un nivel de ejecución.

Descripción:

El usuario no ha seleccionado un nivel de ejecución. El agente se iniciará y estará a la escucha cuando el sistema se ejecute en el nivel de ejecución seleccionado.

Respuesta del usuario:

Debe marcar al menos un recuadro de selección de nivel de ejecución.

IRU08041

No tiene autorización suficiente para instalar o desinstalar {0}. La instalación requiere la autorización raíz.

Descripción:

No tiene autorización para realizar la operación.

Respuesta del usuario:

Inicie la sesión con la autorización adecuada y realice la operación.

IRU08042

La contraseña especificada no es válida.

Descripción:

La contraseña especificada para este usuario no es válida.

Respuesta del usuario:

Especifique una contraseña válida para este usuario.

IRU08043

El campo de nombre de usuario no puede estar en blanco.

Descripción:

El campo de nombre de usuario es un valor obligatorio.

Respuesta del usuario:

Especifique un nombre de usuario.

IRU08044

Ambos campos de contraseña son obligatorios.

Descripción:

Los campos de contraseña y de confirmación de contraseña son valores obligatorios.

Respuesta del usuario:

Especifique contraseñas tanto en el campo de contraseña como en el de confirmación de contraseña.

IRU08045

Las contraseñas no coinciden.

Descripción:

Los valores suministrados en los campos de contraseña y de confirmación de contraseña deben coincidir.

Respuesta del usuario:

Especifique valores coincidentes en los campos de contraseña y de confirmación de contraseña.

IRU08046

Instalando {0} ...

Descripción:

El servicio de IBM Installation Agent se está instalando.

Respuesta del usuario:

Sólo informativo. No es necesaria ninguna acción.

IRU08047

El nombre de usuario especificado no tiene autorización de administrador.

Descripción:

El nombre de usuario suministrado debe tener autorización de administrador para instalar el servicio.

Respuesta del usuario:

Especifique un nombre de usuario existente que tenga autorización de administrador.

IRU08048

El nombre de usuario no puede tener más de 20 caracteres.

Descripción:

El valor especificado para el nombre de usuario sobrepasa los 20 caracteres.

Respuesta del usuario:

Especifique un nombre de usuario de 20 caracteres como máximo.

IRU08049

El carácter {0} no es válido en el nombre de usuario.

Descripción:

Ha especificado un carácter no válido en el campo de nombre de usuario. Los siguientes caracteres no son válidos: * + , / : ; < = > ? [\] |

Respuesta del usuario:

Especifique un nombre de usuario válido.

IRU08050

La instalación de {0} ha sido satisfactoria.

Descripción:

El servicio de IBM Installation Agent se ha instalado satisfactoriamente.

Respuesta del usuario:

Sólo informativo. No es necesaria ninguna acción.

IRU08052

No es posible establecer la conexión con el gestor de control de servicio para la instalación de {0}.

Descripción:

No se ha podido establecer la conexión con el gestor de control de servicio para la instalación del servicio.

Respuesta del usuario:

Desinstale IBM Installation Agent y vuelva a instalarlo.

IRU08053

La instalación de {0} ha fallado.

Descripción:

El servicio de IBM Installation Agent no ha podido crearse.

Respuesta del usuario:

Desinstale IBM Installation Agent y vuelva a instalarlo.

IRU08054

{0} ya existe.

Descripción:

Este mensaje se escribe en las anotaciones durante la instalación del servicio de IBM Installation Agent.

Respuesta del usuario:

Desinstale el agente antiguo e instale el nuevo.

IRU08055

La actualización de {0} ha fallado.

Descripción:

La actualización del agente desde una versión anterior ha fallado.

Respuesta del usuario:

Suprima la clave de registro HKEY_LOCAL_MACHINE\SYSTEM\CurrentControlSet\Services\IIAService, reinicie el sistema e intente de nuevo la instalación.

IRU08056

Este sistema operativo no está soportado.

Descripción:

Los sistemas operativos soportados son Windows 98, NT, 2K, XP, Linux, AIX y OS/400 (i5/OS).

Respuesta del usuario:

Consulte la documentación del producto para obtener una lista de las plataformas soportadas.

IRU08057

Ha especificado un directorio no válido para la instalación de {0}.

Descripción:

Este mensaje se escribe en las anotaciones durante la instalación del servicio de IBM Installation Agent.

Respuesta del usuario:

Especifique un directorio válido.

IRU08058

No es posible iniciar {0}.

Descripción:

Este mensaje se escribe en las anotaciones durante la instalación del servicio de IBM Installation Agent.

Respuesta del usuario:

Analice el archivo de anotaciones asociado con la instalación fallida para determinar el origen del error. Trate de corregirlo e intente de nuevo la instalación. Si el problema persiste, imprima el archivo de anotaciones y póngase en contacto con el proveedor de la solución.

IRU08059

No se ha podido añadir la entrada de registro para el servicio Windows 98.

Descripción:

No se ha efectuado ninguna entrada de registro para el servicio de agente en Windows 98.

Respuesta del usuario:

Analice el archivo de anotaciones asociado con la instalación fallida para determinar el origen del error. Trate de corregirlo e intente de nuevo la instalación. Si el problema persiste, imprima el archivo de anotaciones y póngase en contacto con el proveedor de la solución.

IRU08060

No se ha podido grabar el archivo de información de configuración de servicio.

Descripción:

Se ha producido un problema al grabar el archivo de información de configuración del servicio.

Respuesta del usuario:

Vuelva a intentar la instalación.

IRU08062

La instalación de {0} requiere un nombre de usuario.

Descripción:

No ha especificado un nombre de usuario para la instalación.

Respuesta del usuario:

Especifique un nombre de usuario válido.

IRU08063

La instalación de {0} requiere un nivel de ejecución.

Descripción:

El programa de instalación ha fallado.

Respuesta del usuario:

Póngase en contacto con el proveedor de la solución.

IRU08065

No se ha podido crear el usuario para {0}.

Descripción:

El nombre de usuario o la contraseña no son válidos.

Respuesta del usuario:

Intente de nuevo la instalación utilizando un ID de usuario y una contraseña válidos.

IRU08066

Se han producido errores durante la instalación de {0}.

Descripción:

Se ha producido un error desconocido durante la instalación del servicio IBM Installation Agent.

Respuesta del usuario:

Analice el archivo de anotaciones asociado con la instalación fallida para determinar el origen del error. Trate de corregirlo e intente de nuevo la instalación. Si el problema persiste, imprima el archivo de anotaciones y póngase en contacto con el proveedor de la solución.

IRU08067

Desinstalando {0} ...

Descripción:

Este mensaje se visualiza al desinstalar el servicio IBM Installation Agent.

Respuesta del usuario:

Sólo informativo. No es necesaria ninguna acción.

IRU08068

Ha especificado un nivel de ejecución no válido para la instalación de {0}.

Descripción:

Se ha producido un error interno de software al intentar establecer el nivel de ejecución.

Respuesta del usuario:

Suministre un nivel de ejecución válido en el archivo de respuestas de la instalación.

IRU08069

No se ha encontrado el archivo rc para la instalación de {0}.

Descripción:

El directorio rc correspondiente al nivel de ejecución seleccionado no se ha encontrado en el sistema.

Respuesta del usuario:

Vuelva a intentar la instalación. Si el problema persiste, póngase en contacto con el proveedor de la solución.

IRU08070

No se puede instalar el script para la instalación {0}.

Descripción:

El instalador no ha podido instalar el script que controla el servicio IBM Installation Agent.

Respuesta del usuario:

Analice el archivo de anotaciones asociado con la instalación fallida para determinar el origen del error. Trate de corregirlo e intente de nuevo la instalación. Si el problema persiste, imprima el archivo de anotaciones y póngase en contacto con el proveedor de la solución.

IRU08071

No se ha podido obtener el nivel de ejecución actual para la instalación de {0}.

Descripción:

No se ha podido determinar el nivel de ejecución.

Respuesta del usuario:

Se trata de un mensaje informativo. No es necesaria ninguna acción.

IRU08072

No es posible iniciar {0} para este nivel de ejecución.

Descripción:

El servicio IBM Installation Agent no se ha iniciado debido a que no se ha especificado el nivel de ejecución actual.

Respuesta del usuario:

Reinicie la máquina con el nivel de ejecución especificado durante la instalación.

IRU08073

No se ha podido crear un enlace.

Descripción:

El instalador no ha podido crear un enlace simbólico desde el directorio rc en el script del servicio.

Respuesta del usuario:

Vuelva a intentar la instalación. Si el problema persiste, póngase en contacto con el proveedor de servicio.

IRU08074

No se ha podido eliminar la contraseña {0}.

Descripción:

Las contraseñas no se han eliminado durante la desinstalación.

Respuesta del usuario:

Elimine manualmente el archivo de contraseñas en el directorio de instalación.

IRU08075

No se ha podido detener {0}.

Descripción:

El servicio de IBM Installation Agent no ha podido detenerse durante la desinstalación.

Respuesta del usuario:

Detenga manualmente IBM Installation Agent e intente de nuevo la desinstalación. Si el problema persiste, póngase en contacto con el proveedor de la solución.

IRU08077

No se ha podido eliminar un enlace simbólico para {0}.

Descripción:

El instalador no ha podido eliminar un enlace simbólico desde el directorio rc al script del servicio durante la desinstalación.

Respuesta del usuario:

Analice el archivo de anotaciones asociado con la instalación e intente eliminar manualmente el enlace simbólico. Si el problema persiste, póngase en contacto con el proveedor de la solución.

IRU08078

No se ha podido eliminar el archivo de script para {0}.

Descripción:

El instalador no ha podido eliminar el script que controla el servicio IBM Installation Agent.

Respuesta del usuario:

Póngase en contacto con el proveedor de la solución.

IRU08079

La desinstalación de {0} ha sido satisfactoria.

Descripción:

La desinstalación ha sido satisfactoria.

Respuesta del usuario:

Sólo informativo. No es necesaria ninguna acción.

IRU08080

Se han producido errores durante la desinstalación de {0}. Consulte el archivo de anotaciones para obtener detalles.

Descripción:

Se ha producido un error desconocido durante la desinstalación del servicio IBM Installation Agent.

Respuesta del usuario:

Analice el archivo de anotaciones asociado con la desinstalación anómala para determinar el origen del error. Trate de corregirlo e intente de nuevo la desinstalación. Si el problema persiste, imprima el archivo de anotaciones y póngase en contacto con el proveedor de la solución.

IRU08081

El nombre de usuario que ha especificado para {0} es {1}.

Descripción:

Este mensaje indica qué nombre de usuario se ha especificado para iniciar el agente para instalaciones Windows.

Respuesta del usuario:

Sólo informativo. No es necesaria ninguna acción.

IRU08082

El nivel de ejecución que ha especificado para {0} es {1}.

Descripción:

Este mensaje indica qué nivel de ejecución se ha seleccionado para iniciar el agente para instalaciones UNIX.

Respuesta del usuario:

Sólo informativo. No es necesaria ninguna acción.

IRU08083

La contraseña no puede contener ningún espacio.

Descripción:

La contraseña que ha especificado contiene un espacio.

Respuesta del usuario:

Especifique una contraseña que no contenga espacios.

IRU08086

El paquete de construcción rpm no está instalado en este sistema.

Descripción:

El paquete de construcción RPM no está instalado. Aunque no se creará una entrada RPM para esta instalación, ésta se completará satisfactoriamente.

Respuesta del usuario:

Sólo informativo. No es necesaria ninguna acción.

IRU08087

Sólo el usuario raíz (root) tiene autorización para desinstalar IBM Installation Agent.

Descripción:

El usuario no tiene autorización de usuario raíz (root). La desinstalación terminará anormalmente.

Respuesta del usuario:

Inicie la sesión como usuario raíz (root) y desinstale el agente.

IRU08088

l ID de usuario actual no tiene autorización de Administrador. Sólo pueden desinstalar IBM Installation Agent usuarios con autorización de Administrador.

Descripción:

El usuario no tiene autorización de Administrador. La desinstalación terminará anormalmente.

Respuesta del usuario:

Inicie la sesión como Administrador y desinstale el agente.

IRU08090

El ID de proveedor {0} no se puede utilizar para la instalación en el destino suministrado. Este destino ya contiene una copia de Express Runtime con otro ID de proveedor. Pulse Anterior y especifique otra ubicación destino o pulse Cancelar para terminar anormalmente la instalación.

Descripción:

Durante la instalación de Express Runtime, si la vía de acceso destino especificada ya contiene una copia de Express Runtime con otro ID de proveedor, la instalación

no puede continuar. En una instalación interactiva, puede retroceder y volver a especificar la vía de acceso destino. En una instalación silenciosa, la instalación termina automáticamente.

Respuesta del usuario:

Reinicie la instalación y especifique un ID de proveedor diferente.

IRU08091

El ID de Proveedor no puede contener los caracteres : < > * ? \ " | / .

Descripción:

El ID de proveedor no puede contener los caracteres mencionados en una instalación Windows de Express Runtime.

Respuesta del usuario:

Especifique un ID de proveedor válido.

IRU08092

El ID de proveedor no puede contener más de 25 caracteres.

Descripción:

Si el ID de proveedor del archivo de respuestas de una instalación de Express Runtime contiene más de 25 caracteres, la instalación termina anormalmente y se visualiza este mensaje en el archivo de anotaciones.

Respuesta del usuario:

Especifique un ID de proveedor válido.

IRU08093

Se ha producido un problema al crear la entrada RPM {0}.

Descripción:

Durante la instalación de Express Runtime, no se han creado las entradas RPM.

Respuesta del usuario:

Sólo informativo. No es necesaria ninguna acción.

IRU08094

Se ha producido un problema al eliminar la entrada RPM antigua para Express Runtime: {0}

Descripción:

Durante una actualización o desinstalación de Express Runtime, no se han eliminado las entradas RPM.

Respuesta del usuario:

Sólo informativo. No es necesaria ninguna acción.

IRU08095

Esta no es una distribución soportada de {0}.

Descripción:

La distribución del sistema operativo no está soportada.

Respuesta del usuario:

Consulte la documentación del producto para conocer las distribuciones de sistema operativo soportadas y reinicie la instalación en una plataforma soportada.

IRU08096

Se ha encontrado una versión anterior de IBM Installation Agent en esta máquina.

Descripción:

Durante la instalación del agente, se ha encontrado una versión anterior y la instalación debe terminar anormalmente.

Respuesta del usuario:

Desinstale la versión anterior y reinicie la instalación.

IRU08102

La carpeta de accesos directos de nivel superior, {0}, ya contiene una instalación de Express Runtime de una ubicación diferente. Pulse Cancelar para salir de la instalación.

Descripción:

Durante la instalación de Express Runtime, si otra instalación de Express Runtime ya utiliza el nombre de carpeta donde se encuentran todos los accesos directos, la instalación no puede continuar. Este mensaje se visualiza en el archivo de anotaciones de las instalaciones silenciosas y en el panel de las instalaciones interactivas.

Respuesta del usuario:

Especifique una carpeta de accesos directos diferente en el archivo de respuestas.

IRU08103

No se cumplen los requisitos del sistema. Para obtener más información acerca de los requisitos del sistema, consulte la documentación del producto.

Descripción:

Durante una instalación OS/400 (i5/OS) del agente, si no se cumplen los requisitos del sistema aparece este mensaje y la instalación no puede continuar. Si la instalación es silenciosa, el mensaje se visualiza en el archivo de anotaciones y la instalación termina automáticamente.

Respuesta del usuario:

Consulte la documentación del producto para conocer los requisitos del sistema.

IRU08109

{0} requiere un usuario con la autorización "secofr".

Descripción:

Durante una instalación en una máquina OS/400 (i5/OS), si el usuario que ha iniciado la sesión no tiene acceso de tipo "secofr", la instalación termina anormalmente y se anota este mensaje.

Respuesta del usuario:

Inicie la sesión con la autorización SECOFR.

IRU08110

El carácter {0} no es válido en el nombre de carpeta de accesos directos.

Descripción:

Se ha especificado un carácter no válido en el nombre de carpeta de accesos directos del archivo de respuestas.

Respuesta del usuario:

Especifique un nombre de carpeta de accesos directos válido e intente de nuevo la instalación.

IRU08111

El ID de proveedor no puede contener el carácter {0}.

Descripción:

Se ha especificado un ID de proveedor no válido en el archivo de respuestas.

Respuesta del usuario:

Especifique un ID de proveedor válido e intente de nuevo la instalación.

IRU08112

La instalación ha terminado anormalmente.

Descripción:

La instalación ha terminado anormalmente. Analice el archivo de anotaciones para obtener detalles.

Respuesta del usuario:

Sólo informativo. No es necesaria ninguna acción.

IRU08113

El nombre del directorio no puede contener ningún espacio.

Descripción:

Este mensaje de error se visualiza si se han colocado espacios en la vía de acceso destino de sistemas operativos basados en UNIX.

Respuesta del usuario:

Especifique una vía de acceso destino UNIX válida.

IRU08115

IBM Installation Agent se actualizará a una nueva versión.

Descripción:

Se ha detectado una versión anterior de IBM Installation Agent y se actualizará a una versión nueva.

Respuesta del usuario:

Sólo informativo. No es necesaria ninguna acción.

IRU08116

Express Runtime se migrará a una versión nueva.

Descripción:

Se ha detectado una versión anterior de Express Runtime y se actualizará a una versión nueva.

Respuesta del usuario:

Sólo informativo. No es necesaria ninguna acción.

IRU08117

Las características siguientes no se han seleccionado, pero deben actualizarse, ya que forman parte de una instalación anterior:

Descripción:

Durante una actualización de Express Runtime, si no se ha seleccionado actualizar características instaladas anteriormente, se actualizarán automáticamente.

Respuesta del usuario:

Sólo informativo. No es necesaria ninguna acción.

IRU08118

IBM Installation Agent ya está instalado en el sistema destino, de modo que la instalación ha terminado.

Descripción:

Durante una instalación silenciosa del agente, si ya está instalada una versión actual o posterior del mismo, la instalación termina.

Respuesta del usuario:

Sólo informativo. No es necesaria ninguna acción.

IRU08119

Ésta no es una distribución soportada de {0}, de modo que la instalación ha terminado.

Descripción:

Durante una instalación silenciosa de IBM Installation Agent o de Express Runtime en el sistema, si la distribución no está soportada, la instalación termina.

Respuesta del usuario:

Consulte la documentación del producto para conocer las distribuciones de Linux soportadas y reinicie la instalación en una plataforma soportada.

IRU08120

Se ha encontrado una versión anterior de IBM Installation Agent en esta máquina.

Descripción:

Durante una instalación silenciosa del agente, si ya está instalada una versión anterior y no puede actualizarse, la instalación termina.

Respuesta del usuario:

Sólo informativo. No es necesaria ninguna acción.

IRU08121

El asistente de despliegue no ha podido detener el servicio de agente para la instalación anterior. Para continuar, debe detener y reiniciar manualmente el servicio de agente.

Descripción:

Durante la actualización del agente, si el servicio de agente no puede detenerse, se continuará ejecutando el agente antiguo. Para ejecutar el agente nuevo, el servicio

debe detenerse y reiniciarse manualmente.

Respuesta del usuario:

Detenga y reinicie manualmente el servicio de agente.

IRU08122

El directorio seleccionado no tiene espacio suficiente. Seleccione otra ubicación.

Descripción:

Las instalaciones de una sola pulsación del ratón una cierta cantidad de espacio de disco temporal. El directorio que ha seleccionado no cumple el requisito de espacio.

Respuesta del usuario:

Suministre una ubicación con espacio de disco suficiente para la instalación mediante una sola pulsación del ratón.

IRU08123

No se ha encontrado el archivo de la solución. Póngase en contacto con el proveedor de servicio.

Descripción:

El instalador no ha podido encontrar el archivo de solución especificado en el archivo de respuestas setup.iss.

Respuesta del usuario:

Asegúrese de que el nombre del archivo de solución especificado en el archivo de respuestas es válido y de que el archivo existe en el directorio bin. Si el problema persiste, póngase en contacto con el proveedor de servicio.

IRU08124

No ha seleccionado ningún producto basado en Eclipse o Workbench para la extensión Express Runtime Developer. Puede seleccionarlo posteriormente, volviendo a ejecutar este instalador.

Descripción:

No se ha seleccionado ningún producto basado en Eclipse o Workbench para enlazarlo a la extensión Express Runtime Developer. Por tanto, la extensión no se iniciará con ningún producto.

Respuesta del usuario:

Instale un producto basado en Eclipse o Workbench antes de volver a intentar la instalación de Express Runtime.

IRU08125

Se han especificado argumentos de línea de mandatos no válidos... se efectúa la salida.

Descripción:

Se han incluido opciones no válidas en la invocación de la línea de mandatos del LaunchPad.

Respuesta del usuario:

Invoque el LaunchPad utilizando sólo las siguientes opciones:

-p <archivo de propiedades>: Ejecuta el LaunchPad con el archivo de propiedades especificado (obligatoria) -d: Ejecuta el LaunchPad en el entorno local por omisión (opcional) -o <archivo de opciones> : Ejecuta el LaunchPad con el archivo de opciones especificado (opcional) -l <entorno local> : Ejecuta el LaunchPad en el entorno local especificado (opcional)

IRU08126

Se utiliza el archivo de opciones {0} en lugar de los argumentos de línea de mandatos.

Descripción:

Informa al usuario de que el LaunchPad utiliza el archivo de opciones suministrado.

Respuesta del usuario:

Sólo informativo. No es necesaria ninguna acción.

IRU08127

No se ha podido abrir el archivo de opciones.

Descripción:

El archivo de opciones especificado no ha podido encontrarse o abrirse.

Respuesta del usuario:

Indique un archivo de opciones válido.

IRU08128

No se ha podido cargar el paquete de recursos... se efectúa la salida.

Descripción:

Dado el archivo de propiedades especificado, el paquete de recursos no ha podido abrirse. Por ejemplo, si suministra SE_LaunchPad.properties como archivo de propiedades, debe asegurarse de tener un archivo SE_LaunchPad_xx.properties para cada uno de los entornos locales soportados, donde xx es el código de dos letras del entorno local.

Respuesta del usuario:

Asegúrese de que existen los archivos de propiedades adecuados para cada entorno local soportado.

IRU08129

Mandato incorporado desconocido: {0}

Descripción:

Se ha especificado un mandato incorporado desconocido en el archivo de propiedades.

Respuesta del usuario:

El único mandato incorporado soportado es `exit`. No utilice ningún otro mandato incorporado.

IRU08130

Tipo de mandato desconocido: {0}

Descripción:

El mandato especificado en el archivo de propiedades no está soportado. Los mandatos soportados son: `file://`, `exec://`, `builtin://`, `html://` y `exec_usepath://`.

Respuesta del usuario:

Suministre un mandato soportado en el archivo de propiedades.

IRU08131

Imposible visualizar el documento HTML. Consulte el archivo de anotaciones.

Descripción:

El archivo HTML que intenta cargar no puede visualizarse.

Respuesta del usuario:

Consulte el archivo de anotaciones (en Express Runtime, el archivo de anotaciones es `IRU_DeploymentWizard.log`; en IBM Installation Agent, el archivo de anotaciones es `IRU_IIA.log`). Si el problema no puede resolverse, póngase en contacto con el proveedor de la solución.

IRU08132

Imposible lanzar el mandato. Consulte el archivo de anotaciones.

Descripción:

Se ha producido un problema al ejecutar un mandato, como por ejemplo en un mandato de ejecución del desplegador, de ejecución de Express Runtime Developer o de inicio y detención del agente.

Respuesta del usuario:

Consulte el archivo de anotaciones (en Express Runtime, el archivo de anotaciones es IRU_DeploymentWizard.log; en IBM Installation Agent, el archivo de anotaciones es IRU_IIA.log). Si el problema no puede resolverse, póngase en contacto con el proveedor de la solución.

IRU08133

Express Runtime Developer ya está instalado en esta máquina.

Descripción:

Express Runtime Developer ya está instalado en el sistema. Puede que proceda de la instalación de otro proveedor de soluciones de Express Runtime Developer. En un sistema sólo puede haber una copia de Express Runtime Developer instalada simultáneamente.

Respuesta del usuario:

Sólo informativo. No es necesaria ninguna acción.

IRU08134

El programa de instalación no puede finalizar la grabación de archivos en el directorio temporal {0} debido a que no hay espacio suficiente.

Descripción:

Este mensaje se visualiza cuando se pulsa Instalar en el LaunchPad si no hay espacio suficiente en el directorio temporal por omisión para almacenar los archivos temporales necesarios para ejecutar la instalación.

Respuesta del usuario:

Lance la instalación desde la línea de mandatos especificando `-is:tempdir <ubicación temporal>` como opción de línea de mandatos para reubicar los archivos temporales.

IRU08135

Está intentando instalar una nueva versión de la función Express Runtime Developer de Express Runtime, pero ya existe una versión anterior de Express Runtime Developer instalada en este sistema. Primero debe desinstalar la versión existente de Express Runtime. Después de desinstalar Express Runtime, consulte los pasos de migración indicados para su grupo de desarrollo para obtener instrucciones de reinstalación, a fin de migrar los datos de usuario de la versión anterior.

Descripción:

El usuario está intentando instalar una nueva versión de Express Runtime Developer en una máquina en la que ya existe una versión anterior instalada.

Respuesta del usuario:

Póngase en contacto con el proveedor de la solución.

IRU08136

Solution Launcher no ha podido localizar el siguiente archivo de licencia - {0}. Póngase en contacto con el proveedor de la solución.

Descripción:

Solution Launcher no ha podido localizar el archivo de licencia especificado.

Respuesta del usuario:

Póngase en contacto con el proveedor de la solución.

IRU08137

Se ha producido un error al leer el archivo de licencia. Puede que la codificación de {0} no coincida con la codificación especificada en el archivo de respuestas. La excepción figura más abajo.

Descripción:

La codificación del archivo de licencia no coincide con la codificación especificada en el archivo de respuestas del entorno local actual.

Respuesta del usuario:

Corrija la codificación del archivo de respuestas para que coincida con la del archivo de licencia.

IRU08139

No es posible crear el directorio temporal {0}.

Descripción:

Solution Launcher no ha podido crear un directorio temporal en el que instalar los componentes de este despliegue de solución.

Respuesta del usuario:

Asegúrese de que pueda escribirse en el directorio padre del directorio temporal especificado. Si el problema persiste, póngase en contacto con el proveedor de la solución.

IRU08140

El agente de instalación ya está instalado en un directorio distinto al especificado en el archivo de respuestas. No se puede instalar el agente de instalación en varias ubicaciones. La instalación ha terminado anormalmente.

Descripción:

El IBM Installation Agent no puede instalarse en más de una ubicación del sistema destino.

Respuesta del usuario:

Desinstale el agente de instalación existente y reinstálelo en el directorio nuevo, o cambie el directorio del archivo de respuestas por la ubicación en la que ya está instalado el agente existente. Vuelva a intentar la instalación.

IRU08142

Sólo un usuario que pertenezca al grupo de administradores local o un administrador de dominio puede instalar {0}.

Descripción:

No tiene autorización para realizar la operación.

Respuesta del usuario:

Inicie la sesión con la autorización adecuada y realice la operación.

IRU08143

No tiene la autorización suficiente para instalar {0}. La instalación requiere la autorización raíz.

Descripción:

No tiene autorización para realizar la operación.

Respuesta del usuario:

Inicie la sesión con la autorización adecuada y realice la operación.

IRU08144

Los archivos de la solución se colocarán en el directorio:

Descripción:

Se trata de un mensaje informativo.

Respuesta del usuario:

No es necesaria ninguna acción.

IRU08145

IBM Installation Agent no se actualizará a una nueva versión.

Descripción:

Se trata de un mensaje informativo.

Respuesta del usuario:

No es necesaria ninguna acción.

Mensajes IRU10000

Los mensajes IRU10000 son mensajes de anotaciones creados durante el despliegue de una solución. Se anotan durante el despliegue de varias aplicaciones.

IRU10000

Descripción:

El mandato emitido durante el despliegue. : Se ha emitido el siguiente mandato: {0}

Respuesta del usuario:

Se trata de un mensaje informativo. No es necesaria ninguna acción.

IRU10001

Se ha producido una excepción al emitir el mandato. Excepción: {0}

Descripción:

El mandato ha fallado debido a la excepción indicada.

Respuesta del usuario:

Se trata de un mensaje informativo. No es necesaria ninguna acción.

IRU10002

La obtención de propiedades ha fallado : El archivo de propiedades no ha podido leerse durante el despliegue.

Respuesta del usuario:

Se trata de un mensaje informativo. No es necesaria ninguna acción.

IRU10003

La copia del archivo {0} en {1} ha sido satisfactoria.

Descripción:

La copia de archivo ha sido satisfactoria.

Respuesta del usuario:

Se trata de un mensaje informativo. No es necesaria ninguna acción.

IRU10004

La copia del archivo {0} en {1} ha fallado.

Descripción:

No ha podido copiarse el archivo.

Respuesta del usuario:

Se trata de un mensaje informativo. No es necesaria ninguna acción.

IRU10005

Descomprimiendo archivo {0}

Descripción:

El archivo indicado se está descomprimiendo.

Respuesta del usuario:

Se trata de un mensaje informativo. No es necesaria ninguna acción.

IRU10006

El archivo {0} se ha descomprimido satisfactoriamente.

Descripción:

El archivo se ha descomprimido satisfactoriamente.

Respuesta del usuario:

Se trata de un mensaje informativo. No es necesaria ninguna acción.

IRU10007

No se ha podido descomprimir el archivo {0}.

Descripción:

No ha podido descomprimirse el archivo.

Respuesta del usuario:

Se trata de un mensaje informativo. No es necesaria ninguna acción.

IRU10008

Efectuando extracción desde el archivo tar {0}.

Descripción:

Se están extrayendo archivos del archivo tar indicado.

Respuesta del usuario:

Se trata de un mensaje informativo. No es necesaria ninguna acción.

IRU10009

No se ha podido realizar la extracción desde el archivo tar {0}.

Descripción:

No se han podido extraer los archivos del archivo tar indicado.

Respuesta del usuario:

Se trata de un mensaje informativo. No es necesaria ninguna acción.

IRU10010

El mandato ha fallado con el código de retorno {0}.

Descripción:

El mandato emitido ha fallado con el código de retorno indicado.

Respuesta del usuario:

Se trata de un mensaje informativo. No es necesaria ninguna acción.

IRU10011

Mandato satisfactorio.

Descripción:

El mandato se ha completado satisfactoriamente.

Respuesta del usuario:

Se trata de un mensaje informativo. No es necesaria ninguna acción.

IRU10012

Creando archivo {0}.

Descripción:

El archivo indicado se está creando.

Respuesta del usuario:

Se trata de un mensaje informativo. No es necesaria ninguna acción.

IRU10013

Se ha producido una excepción al crear el archivo. {0}

Descripción:

El archivo no ha podido crearse debido a la excepción indicada.

Respuesta del usuario:

Se trata de un mensaje informativo. No es necesaria ninguna acción.

IRU10014

No se ha podido crear el archivo {0}

Descripción:

No ha podido crearse el archivo.

Respuesta del usuario:

Consulte el mensaje IRU10013 para conocer la razón de que no haya podido crearse el archivo.

IRU10015

IBM HTTP Server es un producto prerequisite.

Descripción:

Debe instalarse IBM HTTP Server.

Respuesta del usuario:

Instale IBM HTTP Server.

IRU10016

IBM Installation Agent debe ejecutarse con la autorización especial {0} para realizar una instalación.

Descripción:

Es necesaria la autorización especial indicada en el mensaje para realizar las acciones de instalación necesarias.

Respuesta del usuario:

Detenga IBM y reinicielo desde un ID de usuario que tenga la autorización correcta.

IRU10017

El PTF {0} para el producto {1} se ha aplicado satisfactoriamente.

Descripción:

El PTF se ha aplicado satisfactoriamente al sistema.

Respuesta del usuario:

Se trata de un mensaje informativo. No es necesaria ninguna acción.

IRU10018

No ha podido aplicarse el PTF {0} para el producto {1}.

Descripción:

El PTF no ha podido aplicarse al sistema.

Respuesta del usuario:

Se trata de un mensaje informativo. No es necesaria ninguna acción. Esta condición puede producirse cuando no está instalada una característica de idioma determinada para el producto.

IRU10019

El PTF de grupo {0} nivel {1} del producto {2} se ha aplicado satisfactoriamente.

Descripción:

El PTF de grupo se ha aplicado satisfactoriamente al sistema.

Respuesta del usuario:

Se trata de un mensaje informativo. No es necesaria ninguna acción.

IRU10020

El PTF de grupo {0} nivel {1} del producto {2} no ha podido aplicarse.

Descripción:

El PTF de grupo no ha podido aplicarse al sistema.

Respuesta del usuario:

Se trata de un mensaje informativo. No es necesaria ninguna acción.

IRU10023

El puerto {0} se está utilizando.

Descripción:**Respuesta del usuario:****IRU10024**

Error al leer el archivo {0} \n {1}

Descripción:

El PTF de grupo no ha podido aplicarse al sistema.

Respuesta del usuario:

Se trata de un mensaje informativo. No es necesaria ninguna acción.

IRU10028

Faltan valores obligatorios para el ID de usuario del servicio, la contraseña o ambos.

Descripción:

Estas variables son condicionales. Si especifica un valor para una de ellas, también debe especificarlo para las demás.

Respuesta del usuario:

Especifique valores para todos los campos indicados en el mensaje.

IRU10029

El ID de usuario especificado, {0}, no existe en el sistema destino.

Descripción:

El ID de usuario especificado no existe en el sistema destino.

Respuesta del usuario:

Especifique un ID de usuario válido.

IRU10030

La instalación de {0} no puede continuar porque existe un conflicto con {1}, que está instalado en el sistema destino.

Descripción:

La instalación no puede continuar porque existe un conflicto con el producto, que está instalado en el sistema destino.

Respuesta del usuario:

Póngase en contacto con el proveedor de la solución.

IRU10034

El sistema operativo no está soportado para este producto.

Descripción:

El sistema operativo no está soportado.

Respuesta del usuario:

Se trata de un mensaje informativo. En la documentación del producto se incluye una lista de los sistemas operativos soportados.

Mensajes IRU10800

Los mensajes IRU10800 están relacionados con la instalación de Express Runtime.

IRU10800

El programa de instalación que está ejecutando no es compatible con el sistema operativo.

Descripción:

Ha seleccionado instalar un programa que es incompatible con el sistema operativo.

Respuesta del usuario:

Compruebe el sistema operativo antes de instalar el producto.

IRU10801

El nombre de directorio debe tener al menos 1 carácter.

Descripción:

La vía de acceso de instalación de sistemas UNIX debe tener 1 carácter como mínimo.

Respuesta del usuario:

Especifique un nombre de vía de acceso que conste de un carácter como mínimo.

IRU10802

El primer carácter del nombre de directorio debe ser una barra inclinada (/).

Descripción:

La vía de acceso de instalación debe empezar con una barra inclinada (/).

Respuesta del usuario:

Especifique una vía de acceso que empiece por una barra inclinada.

IRU10803

El nombre de directorio debe tener al menos 3 caracteres.

Descripción:

Se ha especificado un destino Windows con menos de tres caracteres.

Respuesta del usuario:

Especifique una vía de acceso destino válida.

IRU10804

El primer carácter del nombre de directorio debe ser una letra de unidad válida.

Descripción:

Ha especificado un carácter no válido al principio del nombre de directorio.

Respuesta del usuario:

Especifique una letra de unidad válida como primer carácter de la vía de acceso destino. El rango aceptable es de A a Z.

IRU10805

El segundo carácter del nombre de directorio debe ser un carácter de dos puntos (:).

Descripción:

El segundo carácter de una vía de acceso Windows debe ser un signo de dos puntos.

Respuesta del usuario:

Especifique una vía de acceso válida utilizando un signo de dos puntos como segundo carácter.

IRU10806

El tercer carácter del nombre de directorio debe ser una barra inclinada invertida (\).

Descripción:

El tercer carácter de una vía de acceso Windows debe ser una barra inclinada invertida (\).

Respuesta del usuario:

Especifique una vía de acceso válida utilizando una barra inclinada invertida como tercer carácter.

IRU10807**Descripción:**

Un nombre de vía de acceso Windows contiene caracteres no válidos.

Respuesta del usuario:

Especifique una vía de acceso que contenga caracteres válidos.

IRU10808

Los nombres de vía de acceso no pueden contener dobles barras inclinadas invertidas (\\)

Descripción:

Los nombres de vía de acceso de Windows no pueden contener dobles barras inclinadas invertidas (\\).

Respuesta del usuario:

Especifique una vía de acceso válida.

IRU10809

El directorio seleccionado no tiene espacio suficiente. Seleccione otra ubicación.

Descripción:

Una vía de acceso destino no contiene espacio suficiente para completar la instalación.

Respuesta del usuario:

Especifique otra vía de acceso.

IRU10810

En el directorio temporal no hay espacio suficiente. Pulse Examinar para seleccionar una ubicación temporal alternativa.

Descripción:

El directorio temporal debe contener espacio suficiente para iniciar la instalación.

Respuesta del usuario:

Especifique otra vía de acceso.

IRU10811

El directorio no existe. ¿Desea crearlo?

Descripción:

El directorio destino solicitado no existe.

Respuesta del usuario:

Pulse Sí para crear el directorio.

IRU10812

El carácter \"{0}\" no es válido en la vía de acceso destino.

Descripción:

Se ha especificado un destino Windows con un carácter no válido.

Respuesta del usuario:

Especifique una vía de acceso destino válida.

IRU10813

No se permiten las barras dobles (//) en el nombre de directorio.

Descripción:

Se ha especificado un destino Windows con una combinación de caracteres no válida.

Respuesta del usuario:

Especifique una vía de acceso destino válida.

IRU10814

La instalación ha terminado anormalmente. Puede que alguno de los archivos de programa no se haya eliminado.

Descripción:

La instalación ha finalizado anormalmente, a petición del usuario o por una anomalía del programa, pero puede que algunos de los archivos de instalación permanezcan en el sistema.

Respuesta del usuario:

Analice el archivo de anotaciones para obtener detalles acerca de la finalización anómala de la instalación. Elimine los archivos de programa restantes del directorio especificado durante la instalación.

IRU10815

Idioma de instalación = {0}

Descripción:

Especifica el idioma que el usuario ha seleccionado para el programa de instalación de Express Runtime.

Respuesta del usuario:

Se trata de un mensaje informativo. No es necesaria ninguna acción.

IRU10816

Directorio de instalación = {0}

Descripción:

Especifica la ubicación en la que se instalará el programa Express Runtime.

Respuesta del usuario:

Se trata de un mensaje informativo. No es necesaria ninguna acción.

IRU10817

La instalación ha finalizado.

Descripción:

Informa al usuario de que la instalación se ha completado.

Respuesta del usuario:

Se trata de un mensaje informativo. No es necesaria ninguna acción.

IRU10818

El directorio destino debe contener un máximo de 40 caracteres.

Descripción:

El panel destino obliga al usuario a especificar 40 caracteres como máximo para el directorio destino.

Respuesta del usuario:

Especifique un directorio destino de 40 caracteres como máximo.

IRU10819

Directorio de desinstalación = {0}

Descripción:

Se trata de un mensaje informativo.

Respuesta del usuario:

No es necesaria ninguna acción.

IRU10820

La desinstalación ha finalizado. Compruebe si existen mensajes de error en este archivo de anotaciones.

Descripción:

El proceso de desinstalación ha finalizado.

Respuesta del usuario:

Compruebe que no se hayan producido errores.

IRU10821

Ya está instalada una versión del programa IBM Express Runtime. Pulse Siguiente para sustituir la versión instalada o Cancelar para salir de la instalación.

Descripción:

Ya existe una instalación.

Respuesta del usuario:

Continúe y sustituya la instalación anterior o cancele la instalación.

IRU10822

Sólo un usuario que pertenezca al grupo de administradores local o un administrador de dominio puede instalar o desinstalar IBM Express Runtime.

Descripción:

No tiene autorización para realizar la instalación.

Respuesta del usuario:

Inicie la sesión con la autorización adecuada y reinicie la instalación.

IRU10823

No tiene autorización suficiente para instalar o desinstalar IBM Express Runtime. La instalación requiere la autorización raíz.

Descripción:

No tiene autorización para realizar la instalación.

Respuesta del usuario:

Inicie la sesión con la autorización adecuada y reinicie la instalación.

IRU10824

El producto base IBM Express Runtime no está instalado en el sistema.

Descripción:

El prerrequisito necesario no está instalado.

Respuesta del usuario:

Abandone esta instalación o corrija el problema y reiníciela.

IRU10825

El producto base IBM Installation Agent no está instalado en el sistema.

Descripción:

El prerrequisito necesario no está instalado.

Respuesta del usuario:

Abandone esta instalación o corrija el problema y reiníciela.

IRU10826

Este arreglo no se aplica a la versión instalada del producto base IBM Express Runtime.

Descripción:

El prerequisite necesario no está instalado.

Respuesta del usuario:

Abandone esta instalación o corrija el problema y reiníciela.

IRU10827

Este arreglo no se aplica a la versión instalada del producto base IBM Installation Agent.

Descripción:

El prerequisite necesario no está instalado.

Respuesta del usuario:

Abandone esta instalación o corrija el problema y reiníciela.

IRU10828

Ya está instalado el mismo nivel de paquete de arreglos de IBM Installation Agent o uno superior. Pulse Siguiente para sustituir el paquete de arreglos instalado o Cancelar para salir de la instalación.

Descripción:

Hay otro paquete de arreglos instalado.

Respuesta del usuario:

Abandone esta instalación o continúe con ella.

IRU10830

Deteniendo IBM Installation Agent...

Descripción:

Se trata de un mensaje informativo.

Respuesta del usuario:

No es necesaria ninguna acción.

IRU10831

Este paquete de arreglos ha actualizado los siguientes archivos de datos de usuario: {1} la copia de seguridad de estos archivos se encuentra en el

directorio Backup del archivo {0}. También se almacena una copia de seguridad individual de estos archivos en su ubicación original para el acceso rápido.

Descripción:

Se trata de un mensaje informativo.

Respuesta del usuario:

No es necesaria ninguna acción.

IRU10832

Se ha producido un error al realizar la copia de seguridad de estos archivos: {0}. Si desea continuar, puede realizar la copia de seguridad de estos archivos manualmente, aunque esta acción no es necesaria.

Descripción:

Se trata de un mensaje informativo.

Respuesta del usuario:

No es necesaria ninguna acción; puede realizar la copia de seguridad de los archivos manualmente, si es necesario.

IRU10833

Se ha producido un error al realizar la copia de seguridad de estos archivos: {0}. Si desea continuar, puede realizar la copia de seguridad de estos archivos manualmente, aunque esta acción no es necesaria. Nota: debido a este error, no es posible retrotraer este paquete de arreglos. Las retrotracciones anteriores se eliminarán.

Descripción:

Se trata de un mensaje informativo.

Respuesta del usuario:

No es necesaria ninguna acción; puede realizar la copia de seguridad de los archivos manualmente, si es necesario.

IRU10834

No puede retrotraerse los siguientes archivos debido a que se ha producido un error de copia de seguridad durante la instalación del paquete de arreglos: {0}. Si desea continuar, puede restaurar manualmente estos archivos si ha realizado la copia de seguridad de los mismos tal como se ha indicado durante la instalación del paquete de arreglos.

Descripción:

Se trata de un mensaje informativo.

Respuesta del usuario:

No es necesaria ninguna acción; puede restaurar manualmente los archivos, si es necesario.

IRU10835

Se ha producido un error al retrotraer el paquete de arreglos. Póngase en contacto con el servicio técnico.

Descripción:

Este mensaje solo lo utiliza el centro de soporte de IBM (IBM Support Center).

Respuesta del usuario:

Suministre la salida del mensaje al representante de IBM Support Center.

IRU10836

Esta instalación de retrotracción restaura el producto en el nivel anterior, {0}. Pulse Siguiente para continuar con la retrotracción o Cancelar para detenerla.

Descripción:

La instalación de retrotracción puede continuarse o cancelarse.

Respuesta del usuario:

Continúe si desea realizar la retrotracción o cancele la instalación.

IRU10837

La retrotracción ha finalizado.

Descripción:

Se trata de un mensaje informativo.

Respuesta del usuario:

No es necesaria ninguna acción.

IRU10838

Ha modificado los siguientes archivos de datos de usuario desde la instalación del paquete de arreglos. Seleccione los archivos de los que desee realizar la copia de seguridad en un archivo nuevo {0} ubicado en el directorio Runtime21. Para los archivos que no seleccione en la lista que figura más abajo, los cambios se perderán.

Descripción:

Se trata de un mensaje informativo.

Respuesta del usuario:

No es necesaria ninguna acción; puede seleccionar los archivos de los que debe realizarse la copia de seguridad.

IRU10839

No se ha encontrado el archivo {0}.

Descripción:

Se trata de un mensaje informativo.

Respuesta del usuario:

No es necesaria ninguna acción.

IRU10840

Idioma de desinstalación = {0}.

Descripción:

Este mensaje devuelve el idioma de desinstalación.

Respuesta del usuario:

Se trata de un mensaje informativo. No es necesaria ninguna acción.

IRU10841

El nombre del archivo {0} se ha cambiado por {2} y se encuentra en el directorio {1}.

Descripción:

Se trata de un mensaje informativo.

Respuesta del usuario:

No es necesaria ninguna acción.

IRU10842

El archivo {0} no puede red denominarse. El archivo puede estar abierto o dañado o puede que el directorio no sea grabable.

Descripción:

Se trata de un mensaje informativo.

Respuesta del usuario:

No es necesaria ninguna acción.

IRU10843

No puede localizarse la información necesaria para el archivo {0}. Puede continuar con la instalación de este paquete de arreglos; sin embargo, puede que no sea posible retrotraer este paquete de arreglos ni ningún paquete de arreglos anterior instalado en el sistema.

Descripción:

El archivo no puede utilizarse para retrotraer el paquete de arreglos.

Respuesta del usuario:

No es necesaria ninguna acción. Puede corregir el problema y reiniciar la instalación, si lo desea.

IRU10844

No puede localizarse la información necesaria para el archivo {0}; por tanto, no puede retrotraer el paquete de arreglos. Póngase en contacto con el servicio técnico.

Descripción:

Este mensaje solo lo utiliza el centro de soporte de IBM (IBM Support Center).

Respuesta del usuario:

Suministre la salida del mensaje al representante de IBM Support Center.

IRU10845

El ID de usuario actual no tiene autorización de administrador. Sólo pueden desinstalar IBM Express Runtime los usuarios con autorización de administrador.

Descripción:

No tiene autorización para realizar la instalación.

Respuesta del usuario:

Inicie la sesión con la autorización adecuada y reinicie la instalación.

IRU10846

El archivo de tareas {0} no es válido.

Descripción:

Se trata de un mensaje informativo.

Respuesta del usuario:

No es necesaria ninguna acción.

IRU10847

Esta versión del programa IBM Express Runtime ya está instalada con las siguientes características: Express Runtime Developer, Asistente de despliegue. Pulse Siguiente para sustituir la versión instalada o Cancelar para salir de la instalación.

Descripción:

El producto ya está instalado.

Respuesta del usuario:

Confirme que tiene la instalación correcta o salga del proceso de instalación.

IRU10848

Esta versión del programa IBM Express Runtime ya está instalada con las siguientes características: Asistente de despliegue. Pulse Siguiente para sustituir la versión instalada o Cancelar para salir de la instalación.

Descripción:

El producto ya está instalado.

Respuesta del usuario:

Confirme que tiene la instalación correcta o salga del proceso de instalación.

IRU10849

IBM Express Runtime Versión {0} ya está instalado con las siguientes características: Express Runtime Developer, Asistente de despliegue. Pulse Siguiente para actualizar a la versión nueva o Cancelar para salir de la instalación.

Descripción:

Ya está instalada otra versión del producto.

Respuesta del usuario:

Confirme que tiene la instalación correcta o salga del proceso de instalación.

IRU10850

IBM Express Runtime Versión {0} ya está instalado con las siguientes características: Asistente de despliegue. Pulse Siguiente para actualizar a la versión nueva o Cancelar para salir de la instalación.

Descripción:

Ya está instalada otra versión del producto.

Respuesta del usuario:

Confirme que tiene la instalación correcta o salga del proceso de instalación.

IRU10851

IBM Express Runtime Versión {0} ya está instalado en esta máquina. Esta versión no puede instalarse encima de una versión posterior. Pulse Cancelar para salir de la instalación.

Descripción:

Ya está instalada otra versión del producto.

Respuesta del usuario:

Confirme que tiene la instalación correcta o salga del proceso de instalación.

IRU10852

Se ha creado satisfactoriamente una copia de seguridad del área de trabajo en el archivo: {0}.

Descripción:

Se trata de un mensaje informativo.

Respuesta del usuario:

No es necesaria ninguna acción.

IRU10853

Se ha producido un error al realizar la copia de seguridad de los archivos del área de trabajo. Si los siguientes directorios existen en la carpeta Runtime21, haga una copia de seguridad de los mismos antes de continuar: SolutionEnabler/workspace, SolutionEnabler/WindowsSampleWorkspace y SolutionEnabler/LinuxSampleWorkspace.

Descripción:

No ha podido realizarse la copia de seguridad de los archivos del área de trabajo; corre el peligro de perderlos si continúa.

Respuesta del usuario:

Localice los archivos y haga una copia de seguridad manual de ellos antes de continuar.

IRU10854

Las características siguientes no se han seleccionado, pero deben actualizarse, ya que forman parte de una instalación anterior:

Descripción:

Se trata de un mensaje informativo.

Respuesta del usuario:

No es necesaria ninguna acción.

IRU10855

Ha elegido actualizar sólo el asistente de despliegue. Sin embargo, dado que Express Runtime Developer está instalado, debe elegir una instalación Típica o Personalizada. La instalación se ha cancelado.

Descripción:

No ha elegido una opción de instalación válida.

Respuesta del usuario:

Reinicie la instalación con la opción de instalación correcta.

IRU10856

Ha elegido actualizar sólo el asistente de despliegue. Sin embargo, dado que Express Runtime Developer está instalado, debe elegir una instalación Típica o Personalizada. Pulse Atrás para elegir un tipo de instalación alternativo o Cancelar para salir de la instalación.

Descripción:

No ha elegido una opción de instalación válida.

Respuesta del usuario:

Retroceda y continúe la instalación con la opción de instalación correcta.

IRU10857

IBM Express Runtime ya está instalado en un directorio distinto al especificado en el archivo de respuestas. No se puede instalar IBM Express Runtime en varias ubicaciones. La instalación se ha cancelado.

Descripción:

No ha elegido una ubicación de instalación válida.

Respuesta del usuario:

Reinicie la instalación con la ubicación de instalación correcta.

IRU10858

IBM Installation Agent se está utilizando. Espere a que finalice la instalación de la solución antes de desinstalar al agente.

Descripción:

El agente no puede desinstalarse mientras está realizando una instalación.

Respuesta del usuario:

Intente de nuevo la desinstalación una vez que el agente haya finalizado la instalación en proceso.

IRU10859

El producto de Eclipse Workbench seleccionado no está soportado para el conector de Express Runtime Developer.

Descripción:

No ha elegido una opción de instalación válida.

Respuesta del usuario:

Reinicie la instalación con la opción de instalación correcta.

IRU10860

Para continuar la instalación, debe seleccionar una característica como mínimo.

Descripción:

No ha elegido una opción de instalación válida.

Respuesta del usuario:

Reinicie la instalación con la opción de instalación correcta.

IRU10862

El nombre del directorio no puede contener ningún espacio.

Descripción:

No ha especificado un destino de instalación válido.

Respuesta del usuario:

Reinicie la instalación con el destino de instalación correcto.

IRU10863

{0} ya está instalada en el sistema destino.

Descripción:

Ya está instalada otra versión del producto.

Respuesta del usuario:

Confirme que tiene la instalación correcta o salga del proceso de instalación.

IRU10864

En esta máquina hay instalada una versión anterior de {0}. No se ha solicitado ninguna migración; por tanto, la instalación ha terminado.

Descripción:

Se trata de un mensaje informativo.

Respuesta del usuario:

No es necesaria ninguna acción.

IRU10865

{0} se actualizará a la versión {1}.

Descripción:

Se trata de un mensaje informativo.

Respuesta del usuario:

No es necesaria ninguna acción.

IRU10866

{0} ya está instalado en un directorio distinto al especificado en el archivo de respuestas. No se puede realizar la instalación en varias ubicaciones. La instalación ha terminado anormalmente.

Descripción:

No ha especificado un destino de instalación válido.

Respuesta del usuario:

Reinicie la instalación con el destino de instalación correcto.

IRU10867

El agente de consola no puede desinstalarse. Los siguientes productos están registrados para utilizar el agente de consola y deben desinstalarse primero: {0}.

Descripción:

No ha desinstalado estos productos antes de iniciar la desinstalación.

Respuesta del usuario:

Reinicie la desinstalación después de desinstalar estos productos.

IRU10868

La instalación de Rational Web Developer 6.0 ha fallado. Consulte el archivo de anotaciones ubicado en {0} para obtener detalles. Ejecute el programa de instalación una vez más para intentarlo de nuevo o para conectarse a otro producto basado en Eclipse.

Descripción:

La instalación no ha podido realizarse.

Respuesta del usuario:

Reinicie la instalación y elija otro producto basado en Eclipse.

IRU10869

Hay una versión más reciente de {0} instalada. Pulse Cancelar para finalizar la instalación.

Descripción:

Este mensaje se visualiza cuando hay una versión más reciente instalada.

Respuesta del usuario:

Pulse Cancelar para finalizar la instalación.

IRU10870

Está instalada una versión más reciente de Integrated Solutions Console.

Descripción:

Se trata de un mensaje informativo.

Respuesta del usuario:

No es necesaria ninguna acción.

IRU10871

Se ha producido un error interno. Póngase en contacto con el servicio técnico del producto.

Descripción:

Este mensaje solo lo utiliza el centro de soporte de IBM (IBM Support Center).

Respuesta del usuario:

Suministre la salida del mensaje al representante de IBM Support Center.

IRU10872

No se puede localizar el servidor de aplicaciones utilizando la vía de acceso {0}.

Descripción:

Se trata de un mensaje informativo.

Respuesta del usuario:

No es necesaria ninguna acción.

IRU10873

No es posible iniciar Integrated Solutions Console. Consulte los archivos de anotaciones de {0}.

Descripción:

Integrated Solutions Console no ha podido iniciarse.

Respuesta del usuario:

Consulte el archivo de anotaciones por si existen errores; corrija el error e inténtelo de nuevo.

IRU10874

Pueden encontrarse archivos de anotaciones adicionales de Integrated Solutions Console en el directorio temporal del sistema y {0}.

Descripción:

Se trata de un mensaje informativo.

Respuesta del usuario:

No es necesaria ninguna acción.

IRU10875

Integrated Solutions Console se ha instalado satisfactoriamente. Puede encontrarse en {0}.

Descripción:

Se trata de un mensaje informativo.

Respuesta del usuario:

No es necesaria ninguna acción.

IRU10879

Ya está instalada la versión actual de Integrated Solutions Console.

Descripción:

Se trata de un mensaje informativo.

Respuesta del usuario:

No es necesaria ninguna acción.

IRU10880

Integrated Solutions Console no está instalada en este sistema.

Descripción:

Se trata de un mensaje informativo.

Respuesta del usuario:

No es necesaria ninguna acción.

IRU10881

La seguridad no está habilitada en la instalación de WebSphere Application Server especificada.

Descripción:

Se trata de un mensaje informativo.

Respuesta del usuario:

No es necesaria ninguna acción.

IRU10882

La seguridad mediante el sistema operativo local está habilitada en la instalación de WebSphere Application Server especificada.

Descripción:

Se trata de un mensaje informativo.

Respuesta del usuario:

No es necesaria ninguna acción.

IRU10883

La seguridad mediante un registro de usuarios de base de datos está habilitada en la instalación de WebSphere Application Server especificada.

Descripción:

Se trata de un mensaje informativo.

Respuesta del usuario:

No es necesaria ninguna acción.

IRU10884

La seguridad mediante LDAP está habilitada en la instalación de WebSphere Application Server especificada.

Descripción:

Se trata de un mensaje informativo.

Respuesta del usuario:

No es necesaria ninguna acción.

IRU10885

Debe realizar una selección antes de continuar el proceso de desinstalación.

Descripción:

No ha efectuado una selección obligatoria.

Respuesta del usuario:

Efectúe una selección y continúe.

IRU10887

Error al desplegar el módulo {0}.

Descripción:

Este mensaje solo lo utiliza el centro de soporte de IBM (IBM Support Center).

Respuesta del usuario:

Suministre la salida del mensaje al representante de IBM Support Center.

IRU10887

El módulo {0} ya se ha desplegado.

Descripción:

El módulo ya existe.

Respuesta del usuario:

Instale una versión posterior del módulo o cancele la instalación.

IRU10888

El prerequisite, IBM DB2, Versión 8.2 no está instalado. Instale este prerequisite y, a continuación, invoque de nuevo este programa de instalación.

Descripción:

La versión necesaria de DB2 no está instalada.

Respuesta del usuario:

Instale la versión necesaria de DB2 y reinicie la instalación.

IRU10889

No ha podido determinarse la vía de acceso de instalación de IBM DB2, Versión 8.2. Asegúrese de que IBM DB2, Versión 8.2 está correctamente instalado y, a continuación, invoque de nuevo este programa de instalación.

Descripción:

No ha podido localizarse la versión necesaria de DB2.

Respuesta del usuario:

Instale la versión necesaria de DB2 y reinicie la instalación.

IRU10890

IBM Express Runtime o IBM Installation Agent deben estar instalados en esta máquina para poder instalar este producto. Instale una de estas aplicaciones y, a continuación, invoque de nuevo este programa de instalación.

Descripción:

No ha podido localizarse el producto prerequisite necesario.

Respuesta del usuario:

Instale el producto requerido y reinicie la instalación.

IRU10892

El puerto de {1}: {0}, se está utilizando actualmente.

Descripción:

El número de puerto especificado no está disponible.

Respuesta del usuario:

Elija otro puerto y continúe la instalación.

IRU10893

Los puertos necesarios para este programa de instalación se están utilizando actualmente. Consulte el archivo de anotaciones para obtener más detalles.

Descripción:

Los números de puerto especificados no están disponible.

Respuesta del usuario:

Determine los números de puerto utilizados a partir del archivo de anotaciones. Elija otros puertos y continúe la instalación.

IRU10894

No se han especificado valores obligatorios para este programa de instalación. Consulte el archivo de anotaciones para obtener más detalles.

Descripción:

No ha especificado todos los valores obligatorios.

Respuesta del usuario:

Determine la información que falta a partir del archivo de anotaciones y reinicie la instalación.

IRU10895

No se ha especificado un valor válido para el ID de usuario. Especifique un valor válido para este campo y, a continuación, invoque de nuevo este programa de instalación.

Descripción:

No ha especificado un ID de usuario válido.

Respuesta del usuario:

Utilice un ID de usuario válido y reinicie la instalación.

IRU10896

No se ha especificado un valor válido para la contraseña. Especifique un valor válido para este campo y, a continuación, invoque de nuevo este programa de instalación.

Descripción:

No ha especificado una contraseña válida.

Respuesta del usuario:

Utilice una contraseña válida y reinicie la instalación.

IRU10897

Esta versión de la extensión de gestión para IBM DB2 ya está instalada. Pulse Cancelar para salir de la instalación.

Descripción:

El producto ya está instalado.

Respuesta del usuario:

Cancele la instalación.

IRU10898

La ubicación de instalación de DB2 utilizada para configurar la extensión de gestión de DB2 ha cambiado. Pulse **Siguiente** para reconfigurar la Extensión de gestión de IBM DB2 para la nueva ubicación de instalación de DB2. Pulse **Cancelar** para salir de la instalación y realizar una desinstalación y reinstalación completas.

Descripción:

La ubicación en la que se instaló anteriormente el producto ha cambiado; la instalación no puede continuar.

Respuesta del usuario:

Cancele la instalación. Deben desinstalar el producto e instalarlo de nuevo.

IRU10899

Sólo un usuario que pertenezca al grupo de administradores local o un administrador de dominio puede instalar o desinstalar la extensión de gestión de IBM DB2.

Descripción:

No tiene autorización para realizar la instalación.

Respuesta del usuario:

Inicie la sesión con la autorización adecuada y reinicie la instalación.

Mensajes IRU10900

Mensajes IRU10900

IRU10900

No se ha encontrado una versión del navegador Web Mozilla en el sistema local; no puede administrar la consola desde el sistema local.

Descripción:

No tiene el navegador Web necesario.

Respuesta del usuario:

Instale el navegador Web Mozilla y reinicie.

IRU10901

Debe reiniciar Integrated Solutions Console para que los cambios entren en vigor.

Descripción:

Los cambios aún no se han aplicado plenamente.

Respuesta del usuario:

Detenga y reinicie Integrated Solutions Console.

IRU10902

Está instalada una versión anterior de Integrated Solutions Console.

Descripción:

Se trata de un mensaje informativo.

Respuesta del usuario:

No es necesaria ninguna acción.

IRU10903

No tiene autorización suficiente para instalar o desinstalar la extensión de gestión de IBM HTTP Server. La instalación requiere la autorización raíz.

Descripción:

No tiene autorización para realizar la instalación.

Respuesta del usuario:

Inicie la sesión con la autorización adecuada y reinicie la instalación.

IRU10904

El nombre de sistema principal {0} especificado en el archivo de respuestas no coincide con el nombre de sistema principal totalmente calificado de este sistema. El programa de instalación terminará.

Descripción:

El archivo de respuestas no contiene un nombre de sistema principal válido.

Respuesta del usuario:

Especifique el nombre de sistema principal totalmente calificado del sistema y reinicie la instalación.

IRU10905

La creación del certificado ha fallado.

Descripción:

Se trata de un mensaje informativo.

Respuesta del usuario:

No es necesaria ninguna acción.

IRU10906

La instalación del servicio JaasLogon ha fallado.

Descripción:

Este mensaje solo lo utiliza el centro de soporte de IBM (IBM Support Center).

Respuesta del usuario:

Suministre la salida del mensaje al representante de IBM Support Center.

IRU10907

El archivo {0} no se ha encontrado y no puede red denominarse.

Descripción:

Se trata de un mensaje informativo.

Respuesta del usuario:

No es necesaria ninguna acción.

IRU10908

No existe ningún producto basado en Eclipse en la ubicación especificada.

Descripción:

Se trata de un mensaje informativo.

Respuesta del usuario:

No es necesaria ninguna acción.

IRU10909

No tiene autorización suficiente para instalar o desinstalar la extensión de gestión de IBM DB2. La instalación requiere la autorización raíz.

Descripción:

No tiene autorización para realizar la instalación.

Respuesta del usuario:

Inicie la sesión con la autorización adecuada y reinicie la instalación.

IRU10910

La instalación ha sido satisfactoria.

Descripción:

Se trata de un mensaje informativo.

Respuesta del usuario:

No es necesaria ninguna acción.

IRU10911

La instalación ha fallado. Consulte {0} para obtener más detalles.

Descripción:

La instalación no ha podido realizarse.

Respuesta del usuario:

Determine la causa y reinicie la instalación después de corregirla.

IRU10912

Sólo un usuario que pertenezca al grupo de administradores local o un administrador de dominio puede habilitar la seguridad SSL para este producto. Especifique un usuario que cumpla este requisito.

Descripción:

No tiene autorización para realizar la operación.

Respuesta del usuario:

Inicie la sesión con la autorización adecuada y realice la operación.

IRU10913

El ID de usuario y la contraseña especificados no coinciden. Especifique un ID de usuario y una contraseña válidos.

Descripción:

No ha especificado un ID de usuario y una contraseña válidos.

Respuesta del usuario:

Especifique el ID de usuario y la contraseña correctos e intente de nuevo la operación.

IRU10914

Se han especificado datos de usuario no válidos. Consulte el archivo de anotaciones para obtener más detalles.

Descripción:

No ha especificado datos de usuario válidos.

Respuesta del usuario:

Especifique los datos de usuario correctos e intente de nuevo la operación.

IRU10915

La ubicación de instalación de DB2 de la instalación inicial era {0}, pero ahora es {1}. La extensión de gestión de IBM DB2 se reconfigurará para la nueva ubicación de instalación de IBM DB2.

Descripción:

Se trata de un mensaje informativo.

Respuesta del usuario:

No es necesaria ninguna acción.

IRU10916

El agente de consola sigue siendo necesario para otros productos; no se desinstalará.

Descripción:

Se trata de un mensaje informativo.

Respuesta del usuario:

No es necesaria ninguna acción.

IRU10917

No se ha especificado un directorio destino válido. Especifique un directorio destino válido y, a continuación, invoque de nuevo este programa de instalación.

Descripción:

No ha especificado un destino de instalación válido.

Respuesta del usuario:

Reinicie la instalación con el destino de instalación correcto.

IRU10918

El directorio destino especificado no se ha utilizado, debido a que se ha encontrado una extensión de gestión existente en {0}. Se utilizará este destino en lugar del indicado anteriormente.

Descripción:

Se trata de un mensaje informativo.

Respuesta del usuario:

No es necesaria ninguna acción.

IRU10919

Sólo un usuario que pertenezca al grupo de administradores local o un administrador de dominio puede instalar o desinstalar la extensión de gestión de IBM HTTP Server.

Descripción:

No tiene autorización para realizar la instalación.

Respuesta del usuario:

Inicie la sesión con la autorización adecuada y reinicie la instalación.

IRU10920

Debe elegir una ubicación de IBM HTTP Server.

Descripción:

No ha elegido una ubicación válida.

Respuesta del usuario:

Seleccione una ubicación válida y continúe.

IRU10921

El servidor Websphere Application Server incorporado no ha podido iniciarse. Consulte la documentación del producto para conocer las posibles causas t su resolución.

Descripción:

El producto no ha podido iniciarse.

Respuesta del usuario:

Consulte la documentación de Websphere Application Server.

IRU10922

El agente de consola no ha podido iniciarse. Consulte la documentación del producto para conocer las posibles causas t su resolución.

Descripción:

El agente de consola no ha podido iniciarse.

Respuesta del usuario:

Consulte la sección de resolución de problemas de la documentación.

IRU10923

La instalación de la consola de IBM Express Runtime ha fallado. Consulte el archivo de anotaciones {0} para obtener más detalles.

Descripción:

La instalación no se ha completado satisfactoriamente.

Respuesta del usuario:

Corrija los problemas encontrados mediante el archivo de anotaciones y reinicie la instalación.

IRU10924

No se ha encontrado un archivo de licencia válido. Suministre un archivo de licencia válido e inicie de nuevo la instalación.

Descripción:

No tiene el archivo de licencia necesario.

Respuesta del usuario:

Suministre el archivo de licencia necesario y reinicie la instalación.

IRU10925

El prerequisite, IBM WebSphere Application Server - Express, Versión 6.0, no está instalado en la ubicación especificada; instale este prerequisite y, a continuación, invoque de nuevo este programa de instalación.

Descripción:

No ha podido localizarse la versión necesaria de IBM WebSphere Application Server - Express.

Respuesta del usuario:

Instale la versión necesaria de IBM WebSphere Application Server - Express y reinicie la instalación.

IRU10926

Sólo un usuario que pertenezca al grupo de administradores local o un administrador de dominio puede instalar o desinstalar este producto.

Descripción:

No tiene autorización para realizar la instalación.

Respuesta del usuario:

Inicie la sesión con la autorización adecuada y reinicie la instalación.

IRU10928

El servidor se ha detenido satisfactoriamente para el perfil {0}.

Descripción:

Se trata de un mensaje informativo.

Respuesta del usuario:

No es necesaria ninguna acción.

IRU10929

Se ha producido un problema al detener el servidor; consulte las anotaciones stopServer del perfil actual.

Descripción:

La operación no ha podido realizarse.

Respuesta del usuario:

Determine la causa del problema examinando el archivo de anotaciones e intente de nuevo la operación.

IRU10930

El servidor se ha iniciado satisfactoriamente para el perfil {0}.

Descripción:

Se trata de un mensaje informativo.

Respuesta del usuario:

No es necesaria ninguna acción.

IRU10931

Se ha producido un problema al iniciar el servidor; consulte las anotaciones startServer del perfil actual.

Descripción:

La operación no ha podido realizarse.

Respuesta del usuario:

Determine la causa del problema examinando el archivo de anotaciones e intente de nuevo la operación.

IRU10932

La extensión de gestión de DB2 ya existe en el sistema destino. Si cambia los puertos que ha utilizado previamente la extensión de gestión de DB2, deberá actualizar los números de puerto en la consola de Express Runtime para la nueva instalación.

Descripción:

La extensión de gestión de DB2 ya existe.

Respuesta del usuario:

Se trata de un mensaje informativo. No es necesaria ninguna acción.

IRU10933

El agente de consola existe en el sistema destino y no es necesario volver a instalarlo. Los datos de configuración del agente de consola especificados en el archivo de respuestas se ignorarán.

Descripción:

El agente de consola ya existe.

Respuesta del usuario:

Se trata de un mensaje informativo. No es necesaria ninguna acción.

IRU10934

El módulo de base de datos ya se ha desplegado.

Descripción:

El módulo de base de datos ya se ha desplegado.

Respuesta del usuario:

Se trata de un mensaje informativo. No es necesaria ninguna acción.

IRU10935

Se ha producido un error al sustituir el módulo de base de datos. Consulte el archivo readme para obtener más información.

Descripción:

Se ha producido un error.

Respuesta del usuario:

Consulte el archivo readme para obtener más información.

IRU10936

Se ha producido un error al eliminar el módulo de base de datos. Consulte el archivo readme para obtener más información.

Descripción:

Se ha producido un error.

Respuesta del usuario:

Consulte el archivo readme para obtener más información.

IRU10937

No hay características que actualizar. Pulse Cancelar para salir de la instalación.

Descripción:

Todo el producto se ha instalado y no es necesario realizar actualizaciones.

Respuesta del usuario:

Pulse Cancelar para salir de la instalación.

IRU10938

IBM Express Runtime ya está instalado con las siguientes características: Asistente de despliegue. Pulse Siguiente para instalar la característica Express Runtime Developer o Cancelar para salir de la instalación.

Descripción:

Se pueden instalar características adicionales.

Respuesta del usuario:

Se trata de un mensaje informativo. No es necesaria ninguna acción.

IRU10940

Este paquete de arreglos ya está instalado. Pulse Siguiente para actualizar el producto con este paquete de arreglos o Cancelar para salir de la instalación.

Descripción:

Este paquete de arreglos ya se ha aplicado. Si ha actualizado características con respecto a la instalación base, puede reaplicar este paquete de arreglos.

Respuesta del usuario:

Pulse Siguiente para actualizar el producto o Cancelar para salir.

IRU10941

El paquete de arreglos {0} se ha instalado varias veces. Esta retrotracción de instalación sólo revierte al nivel del producto instalado antes de la última aplicación del paquete de arreglos.

Descripción:

El paquete de arreglos se ha instalado varias veces. La retrotracción de instalación sólo revierte al nivel del producto instalado antes de la última aplicación del paquete de arreglos.

Respuesta del usuario:

Pulse Siguiente para actualizar el producto o Cancelar para salir.

IRU10942

El paquete de arreglos {0} ya está instalado. Reinstale el paquete de arreglos para asegurarse de que se actualizan todas las características.

Descripción:

Asegúrese de que se actualizan todas las características reinstalando el paquete de arreglos.

Respuesta del usuario:

Reinstale el paquete de arreglos.

IRU10943

La frase contiene como mínimo un carácter no válido.

Descripción:

Hay un error en el texto de la frase.

Respuesta del usuario:

Corrija el error y vuelva a intentarlo.

IRU10944

El archivo de tareas {0} no tiene una extensión válida. Los archivos de tareas deben tener una extensión .xml.

Descripción:

Hay un error en el nombre de archivo.

Respuesta del usuario:

Corrija el error y vuelva a intentarlo.

IRU10945

El usuario {0} especificado no pertenece al grupo de administradores locales o a un administrador de dominio.

Descripción:

El usuario no tiene autorización de administrador.

Respuesta del usuario:

Inicie la sesión como administrador y vuelva a intentarlo.

IRU10946

El usuario {0} especificado no existe en el sistema.

Descripción:

El ID de usuario no es válido.

Respuesta del usuario:

Inicie la sesión con un ID de usuario correcto y vuelva a intentarlo.

IRU10947

{0} no es un nombre de sistema principal totalmente calificado. Consulte la documentación del producto para saber cómo configurar el sistema con un nombre de sistema principal totalmente calificado.

Descripción:

El nombre de sistema principal del sistema no está totalmente calificado.

Respuesta del usuario:

Asigne al sistema un nombre de sistema principal totalmente calificado.

IRU10948

El módulo {0} ya se ha desplegado.

Descripción:

No es necesario volver a desplegar el módulo.

Respuesta del usuario:

Se trata de un mensaje informativo. No es necesaria ninguna acción.

IRU10949

{0} se ha iniciado satisfactoriamente.

Descripción:

Se ha iniciado el componente indicado.

Respuesta del usuario:

Se trata de un mensaje informativo. No es necesaria ninguna acción.

IRU10950

La desinstalación del conector {0} ha fallado. Ejecute {1} para desinstalar el conector.

Descripción:

El conector indicado no se ha podido desinstalar.

Respuesta del usuario:

Ejecute el procedimiento indicado para desinstalar el conector.

IRU10951

Ha fallado la condición siguiente:

Descripción:

Este mensaje sólo lo utiliza el centro de soporte de IBM (IBM Support Center).

Respuesta del usuario:

Suministre la salida del mensaje al representante de IBM Support Center.

IRU10952

Código de retorno: {0}

Descripción:

Este mensaje sólo lo utiliza el centro de soporte de IBM (IBM Support Center).

Respuesta del usuario:

Suministre la salida del mensaje al representante de IBM Support Center.

IRU10953

Salida del proceso: {0}

Descripción:

Este mensaje sólo lo utiliza el centro de soporte de IBM (IBM Support Center).

Respuesta del usuario:

Suministre la salida del mensaje al representante de IBM Support Center.

IRU10954

Debe realizar una selección antes de continuar el proceso de desinstalación.

Descripción:

No ha efectuado una selección.

Respuesta del usuario:

Efectúe una selección y vuelva a intentarlo.

IRU10955

No hay ninguna extensión de gestión instalada para esta instancia de WebSphere Application Server Express.

Descripción:

Se trata de un mensaje informativo.

Respuesta del usuario:

No es necesaria ninguna acción.

IRU10956

La extensión de gestión de DB2 no está instalada en este sistema.

Descripción:

Se trata de un mensaje informativo.

Respuesta del usuario:

No es necesaria ninguna acción.

IRU10957

El agente de consola no está instalado en este sistema.

Descripción:

Se trata de un mensaje informativo.

Respuesta del usuario:

No es necesaria ninguna acción.

IRU10958

La instalación ha finalizado porque no se ha seleccionado ningún componente, o los paquetes de arreglos que ha seleccionado ya están instalados.

Descripción:

No ha efectuado una selección, o ya ha instalado este paquete de arreglos.

Respuesta del usuario:

Si es necesario, efectúe una selección y vuelva a intentarlo.

IRU10959

La retrotracción ha finalizado porque no se ha seleccionado ningún componente, o no es necesario retrotraer ninguno de los componentes que ha seleccionado.

Descripción:

No ha efectuado una selección, o los componentes seleccionados no se pueden retrotraer.

Respuesta del usuario:

Si es necesario, efectúe una selección y vuelva a intentarlo.

IRU10960

La instalación ha finalizado porque no se ha especificado el ID de usuario de {0} o la contraseña.

Descripción:

No ha especificado un ID de usuario o una contraseña válidos.

Respuesta del usuario:

Especifique el ID de usuario o la contraseña correctos y vuelva a intentarlo.

IRU10961

La retrotracción ha finalizado porque no se ha especificado el ID de usuario de {0} o la contraseña.

Descripción:

No ha especificado un ID de usuario o una contraseña válidos.

Respuesta del usuario:

Especifique el ID de usuario o la contraseña correctos y vuelva a intentarlo.

IRU10962

No es necesario actualizar la ampliación de gestión de Websphere Application Server - Express. La instalación ha terminado anormalmente.

Descripción:

Se trata de un mensaje informativo.

Respuesta del usuario:

No es necesaria ninguna acción.

IRU10963

No es necesario retrotraer la ampliación de gestión para la instalación de Websphere Application Server - Express. La retrotracción ha terminado anormalmente.

Descripción:

Se trata de un mensaje informativo.

Respuesta del usuario:

No es necesaria ninguna acción.

IRU10964

La ubicación especificada de WebSphere Application Server - Express no es válida, o la ampliación de gestión no se ha instalado.

Descripción:

No ha especificado una ubicación válida, o la ampliación de gestión no se ha instalado.

Respuesta del usuario:

Especifique una ubicación válida o despliegue la ampliación de gestión y, a continuación, vuelva a intentarlo.

IRU10965

La instalación del paquete de arreglos {0} ha fallado. Consulte los detalles en el archivo de anotaciones {1}.

Descripción:

Se ha producido una anomalía durante la instalación.

Respuesta del usuario:

Examine el archivo de anotaciones para determinar la causa.

IRU10966

La retrotracción de {0} ha fallado. Consulte los detalles en el archivo de anotaciones {1}.

Descripción:

Se ha producido una anomalía al intentar realizar la retrotracción de la instalación.

Respuesta del usuario:

Examine el archivo de anotaciones para determinar la causa.

IRU10967

No hay retrotracciones disponibles para los componentes de Express Runtime detectados.

Descripción:

Se trata de un mensaje informativo.

Respuesta del usuario:

No es necesaria ninguna acción.

IRU10968

No hay actualizaciones disponibles para ninguno de los componentes de Express Runtime detectados.

Descripción:

Se trata de un mensaje informativo.

Respuesta del usuario:

No es necesaria ninguna acción.

IRU10969

Para obtener información sobre la retrotracción general, consulte {0}.

Descripción:

Se trata de un mensaje informativo.

Respuesta del usuario:

No es necesaria ninguna acción.

IRU10970

La consola de Express Runtime debe estar ejecutándose para poder aplicar un paquete de arreglos. Consulte el archivo readme para obtener más información.

Descripción:

La consola de Express Runtime no se está ejecutando.

Respuesta del usuario:

Asegúrese de que la consola de Express Runtime se esté ejecutando.

IRU10971

La consola de Express Runtime debe estar ejecutándose para poder aplicar una retrotracción. Consulte el archivo readme para obtener más información.

Descripción:

La consola de Express Runtime no se está ejecutando.

Respuesta del usuario:

Asegúrese de que la consola de Express Runtime se esté ejecutando.

IRU10972

No se reconoce el ID de usuario o la contraseña del administrador de la consola de Express Runtime (o ambos). Entre un ID de usuario y una contraseña válidos.

Descripción:

El ID de usuario y la contraseña proporcionados no coinciden.

Respuesta del usuario:

Asegúrese de que el ID de usuario y la contraseña sean correctos.

IRU10973

Se ha producido un error al sustituir el módulo {0}. Consulte el archivo readme para obtener más información.

Descripción:

Se ha producido un error.

Respuesta del usuario:

Consulte el archivo readme para obtener más información.

IRU10974

Se ha producido un error al eliminar el módulo {0}. Consulte el archivo readme para obtener más información.

Descripción:

Se ha producido un error.

Respuesta del usuario:

Consulte el archivo readme para obtener más información.

IRU10975

IBM Express Runtime Versión {0} está instalado en este sistema y se debe desinstalar para que pueda empezar la instalación. Pulse Cancelar para salir de la instalación.

Descripción:

Hay instalada una versión anterior de Express Runtime.

Respuesta del usuario:

Desinstale la versión anterior de Express Runtime.

IRU10976

{0} Versión {1} está instalado en este sistema. Pulse Siguiente para actualizar a una versión más reciente o Cancelar para finalizar la instalación.

Descripción:

Puede realizar una actualización.

Respuesta del usuario:

Se trata de un mensaje informativo. No es necesaria ninguna acción.

IRU10977

El entorno local {0} no es válido o no está soportado. Se toma por omisión el entorno local del sistema.

Descripción:

El entorno local no está soportado. Se utilizará el entorno local por omisión.

Respuesta del usuario:

Se trata de un mensaje informativo. No es necesaria ninguna acción.

IRU10978

El entorno local {0} del sistema no está soportado. Se toma por omisión el inglés.

Descripción:

El entorno local no está soportado. Se utilizará el entorno local por omisión.

Respuesta del usuario:

Se trata de un mensaje informativo. No es necesaria ninguna acción.

IRU10980

Falta la siguiente carpeta de recursos: {0}.

Descripción:

No puede localizarse la carpeta de recursos.

Respuesta del usuario:

Asegúrese de que la ubicación de la carpeta de recursos sea la correcta.

IRU10981

Faltan una o varias carpetas para la siguiente selección de característica: {0}.

Descripción:

No se pueden encontrar una o varias carpetas que contienen recursos necesarios para la característica seleccionada.

Respuesta del usuario:

Asegúrese de que la vía de acceso de las carpetas sea la correcta. Deberá repetir la instalación si no se pueden localizar las carpetas.

Mensajes IRU11000

Los mensajes IRU11000 se anotan durante el despliegue de la aplicación WebSphere Express.

IRU11000

La instalación de WebSphere Express está en proceso.

Descripción:

La instalación de la aplicación WebSphere Express se ha iniciado.

Respuesta del usuario:

Se trata de un mensaje informativo. No es necesaria ninguna acción.

IRU11001

La instalación de WebSphere Express ha sido satisfactoria.

Descripción:

La instalación de la aplicación WebSphere Express se ha completado satisfactoriamente.

Respuesta del usuario:

Se trata de un mensaje informativo. No es necesaria ninguna acción.

IRU11002

La instalación de WebSphere Application Server - Express ha fallado.

Descripción:

La instalación no se ha completado satisfactoriamente.

Respuesta del usuario:

Consulte el archivo de anotaciones para obtener más información.

IRU11003

Configurando puertos de WebSphere.

Descripción:

Se ha invocado el script de configuración para modificar los puertos de WebSphere.

Respuesta del usuario:

Se trata de un mensaje informativo. No es necesaria ninguna acción.

IRU11004

Asignación de puerto {0} = {1}.

Descripción:

La asignación del puerto de WebSphere ha sido satisfactoria.

Respuesta del usuario:

Se trata de un mensaje informativo. No es necesaria ninguna acción.

IRU11005

Configurando puertos de WebSphere Administration.

Descripción:

Se ha invocado el script de configuración para modificar los puertos de WebSphere Administration.

Respuesta del usuario:

Se trata de un mensaje informativo. No es necesaria ninguna acción.

IRU11006

La instalación de la consola de WebSphere Administration está en proceso.

Descripción:

Se ha invocado el script de instalación de la consola de WebSphere Administration.

Respuesta del usuario:

Se trata de un mensaje informativo. No es necesaria ninguna acción.

IRU11007

La instalación de la consola de WebSphere Administration ha sido satisfactoria.

Descripción:

Se ha desplegado la consola de WebSphere Administration.

Respuesta del usuario:

Se trata de un mensaje informativo. No es necesaria ninguna acción.

IRU11008

La instalación de la consola de WebSphere Administration ha fallado.

Descripción:

La consola de WebSphere Administration no se ha desplegado.

Respuesta del usuario:

Consulte el archivo de anotaciones para obtener más información.

IRU11009

Iniciando WebSphere Application Server - Express.

Descripción:

El servidor WebSphere Application Server - Express se ha iniciado durante el despliegue.

Respuesta del usuario:

Se trata de un mensaje informativo. No es necesaria ninguna acción.

IRU11010

Deteniendo WebSphere Application Server - Express.

Descripción:

El servidor WebSphere Application Server - Express se ha detenido durante el despliegue.

Respuesta del usuario:

Se trata de un mensaje informativo. No es necesaria ninguna acción.

IRU11011

Directorio de instalación de WebSphere Application Server - Express: {0}

Descripción:

El mensaje indica el directorio de instalación de WebSphere Application Server - Express.

Respuesta del usuario:

Se trata de un mensaje informativo. No es necesaria ninguna acción.

IRU11012

La configuración de los puertos de WebSphere ha fallado.

Descripción:

La configuración de los puertos de WebSphere ha fallado.

Respuesta del usuario:

Consulte el archivo de anotaciones para obtener más información.

IRU11013

La configuración de los puertos de WebSphere Administration ha fallado.

Descripción:

La configuración de los puertos de WebSphere Administration ha fallado.

Respuesta del usuario:

Consulte el archivo de anotaciones para obtener más información.

IRU11014

WebSphere Application Server - Express iniciado.

Descripción:

El servidor WebSphere Application Server - Express se ha iniciado satisfactoriamente.

Respuesta del usuario:

Se trata de un mensaje informativo. No es necesaria ninguna acción.

IRU11015

WebSphere Application Server - Express detenido.

Descripción:

El servidor WebSphere Application Server - Express se ha detenido satisfactoriamente.

Respuesta del usuario:

Se trata de un mensaje informativo. No es necesaria ninguna acción.

IRU11016

No se ha podido iniciar WebSphere Application Server - Express.

Descripción:

El servidor WebSphere Application Server - Express no se ha iniciado satisfactoriamente.

Respuesta del usuario:

Consulte el archivo de anotaciones para obtener más información.

IRU11017

No se ha podido detener WebSphere Application Server - Express.

Descripción:

El servidor WebSphere Application Server - Express no se ha detenido satisfactoriamente.

Respuesta del usuario:

Consulte el archivo de anotaciones para obtener más información.

IRU11018

La creación de WebSphere Express Application Server {0} ha sido satisfactoria.

Descripción:

El servidor de aplicaciones indicado se ha creado satisfactoriamente.

Respuesta del usuario:

Se trata de un mensaje informativo. No es necesaria ninguna acción.

IRU11019

La creación de WebSphere Express Application Server {0} ha fallado.

Descripción:

Se ha producido una anomalía al intentar crear el servidor de aplicaciones indicado.

Respuesta del usuario:

Consulte el archivo de anotaciones para obtener más información.

IRU11020

Ya existe un WebSphere Express Application Server denominado {0} en el sistema destino.

Descripción:

No es posible crear el servidor de aplicaciones indicado debido a que ya existe un servidor con el mismo nombre. Aunque los nombres de servidor son sensibles a mayúsculas y minúsculas en OS/400 (i5/OS), no pueden existir dos servidores cuyos nombres sólo varíen en las mayúsculas y minúsculas.

Respuesta del usuario:

Seleccione un nombre de servidor diferente o suprima el servidor existente antes de volver a intentarlo.

IRU11021

El despliegue del snoop de aplicación de ejemplo ha sido satisfactorio.

Descripción:

El servlet de snoop se ha desplegado satisfactoriamente en el servidor de aplicaciones nuevo.

Respuesta del usuario:

Se trata de un mensaje informativo. No es necesaria ninguna acción.

IRU11022

El despliegue del snoop de aplicación de ejemplo ha fallado.

Descripción:

El servlet de snoop no ha podido desplegarse en el servidor de aplicaciones nuevo.

Respuesta del usuario:

Consulte el archivo de anotaciones para obtener más información.

IRU11023

El rango de puertos {0} de WebSphere se solapa con el puerto {1} del servidor HTTP.

Descripción:

El rango de puertos de WebSphere seleccionado para el servidor de aplicaciones no puede solaparse con el puerto seleccionado para el servidor HTTP. Esto provocará un conflicto durante la ejecución.

Respuesta del usuario:

Especifique un valor diferente para el puerto inicial de WebSphere o para el puerto del servidor HTTP.

IRU11024

WebSphere Application Server - Express no está configurado para iniciarse automáticamente después de un reinicio del sistema.

Descripción:

WebSphere Application Server - Express debe iniciarse manualmente dada la configuración correcta.

Respuesta del usuario:

Sólo informativo. No es necesaria ninguna acción.

IRU11025

El directorio de instalación de WebSphere Application Server - Express {0} ya existe.

Descripción:

Ya existe un directorio de instalación de WebSphere Application Server - Express en la ubicación especificada. No es necesario crear un directorio nuevo.

Respuesta del usuario:

Sólo informativo. No es necesaria ninguna acción.

IRU11026

El usuario {0} no tiene derechos o privilegios suficientes. Se actualizan los derechos del usuario para cumplir los requisitos de instalación.

Descripción:

Deben actualizarse los derechos y privilegios de acceso del usuario especificado antes de continuar.

Respuesta del usuario:

Sólo informativo. No es necesaria ninguna acción.

IRU11027

El servidor WebSphere Application Server - Express se ha instalado satisfactoriamente. Sin embargo, la prueba de verificación ha fallado. Consulte el archivo de anotaciones para obtener más detalles.

Descripción:

Respuesta del usuario:

IRU11028

WebSphere Application Server - Express está configurado para iniciarse automáticamente después de un reinicio del sistema.

Descripción:

WebSphere Application Server - Express está configurado para iniciarse automáticamente después de un reinicio del sistema.

Respuesta del usuario:

Se trata de un mensaje informativo. No es necesaria ninguna acción.

IRU11029

El reinicio de WebSphere Application Server - Express después de un reinicio del sistema se ha inhabilitado.

Descripción:

El reinicio de WebSphere Application Server - Express después de un reinicio del sistema se ha inhabilitado.

Respuesta del usuario:

Se trata de un mensaje informativo. No es necesaria ninguna acción.

IRU11030

El usuario {0} no tiene derechos o privilegios suficientes. Se actualizan los derechos del usuario para cumplir los requisitos de instalación.

Descripción:

El ID de usuario no tiene derechos o privilegios suficientes.

Respuesta del usuario:**IRU11031**

El servidor WebSphere Application Server se ha instalado satisfactoriamente. Sin embargo, la prueba de verificación ha fallado. Consulte el archivo de anotaciones para obtener más detalles.

Descripción:

El servidor WebSphere Application Server se ha instalado satisfactoriamente. Sin embargo, la prueba de verificación ha fallado. Consulte el archivo de anotaciones para obtener más detalles.

Respuesta del usuario:

Revise las anotaciones.

IRU11032

Se ha indicado ignorar los conflictos de puerto.

Descripción:

El programa ignorará los conflictos de puerto.

Respuesta del usuario:

Se trata de un mensaje informativo. No es necesaria ninguna acción.

IRU11033

Nombre de celda = {0}.

Descripción:

Este mensaje visualiza un nombre de celda, por ejemplo, wasNode02Cell.

Respuesta del usuario:

Se trata de un mensaje informativo. No es necesaria ninguna acción.

IRU11034

Nombre de nodo = {0}.

Descripción:

Este mensaje visualiza un nombre de nodo, por ejemplo, wasNode02.

Respuesta del usuario:

Se trata de un mensaje informativo. No es necesaria ninguna acción.

IRU11035

Nombre de sistema principal = {0}.

Descripción:

Este mensaje visualiza un nombre de sistema principal, por ejemplo, was.

Respuesta del usuario:

Se trata de un mensaje informativo. No es necesaria ninguna acción.

IRU11036

Nombre de perfil = {0}.

Descripción:

Este mensaje visualiza un nombre de perfil, por ejemplo, default.

Respuesta del usuario:

Se trata de un mensaje informativo. No es necesaria ninguna acción.

IRU11037

El directorio de instalación de WebSphere Application Server - Express {0} ya existe.

Descripción:

El directorio de instalación de WebSphere Application Server - Express ya existe.

Respuesta del usuario:

Especifique una vía de acceso de directorio nueva.

IRU11038

WebSphere Application Server - Express se reiniciará con el ID de usuario {0}.

Descripción:

WebSphere Application Server - Express se reiniciará con el ID de usuario especificado.

Respuesta del usuario:

Se trata de un mensaje informativo. No es necesaria ninguna acción.

IRU11039

Ya está instalada otra versión de WebSphere Application Server - Express en el directorio destino. La versión encontrada es {0} y la versión que debe instalarse es {1}.

Descripción:

Ya está instalada otra versión de WebSphere Application Server - Express en el directorio destino. La versión encontrada y la versión que debe instalarse se visualizan en el mensaje.

Respuesta del usuario:**IRU11040**

El despliegue ha fallado debido a que el producto {0}, opción {1} no está instalado.

Descripción:

El despliegue ha fallado debido a que el producto y opción necesarios especificados no están instalados en el sistema.

Respuesta del usuario:

Instale el producto y la opción que faltan y ejecute de nuevo el despliegue.

IRU11046

Se ha encontrado una versión desconocida de WebSphere Application Server - Express en este sistema al intentar instalar la versión {0}.

Descripción:

Este mensaje indica que el despliegue fallará porque no puede instalarse sobre una versión existente de WebSphere Application Server.

Respuesta del usuario:

Especifique un directorio destino diferente o desinstale la versión detectada de WebSphere Application Server.

IRU11047

Se ha detectado en el sistema otro producto WebSphere Application Server.

Descripción:

Este mensaje indica que el despliegue fallará porque no puede instalarse sobre una versión existente de WebSphere Application Server.

Respuesta del usuario:

Especifique un directorio destino diferente o desinstale la versión detectada de WebSphere Application Server.

Mensajes IRU11100

Mensajes IRU11100

IRU11100

Actualización de DB2 Express de la versión {0} a la versión {1} en proceso.

Descripción:

Ya existe una versión de DB2 Express en el sistema. Express Runtime se está actualizando DB2 Express a la versión que incluye.

Respuesta del usuario:

Sólo informativo. No es necesaria ninguna acción.

IRU11102

No se ha especificado ningún ID de Satellite. Debe suministrar un ID de Satellite o deseleccionar Sincronización de Satellite.

Descripción:

Estas variables son condicionales. Si selecciona Sincronización de Satellite, debe especificar un valor en el campo ID de Satellite.

Respuesta del usuario:

Especifique valores para todos los campos indicados en el mensaje.

IRU11103

Faltan valores obligatorios para el ID de de usuario de administración de DB2, la contraseña de administrador de DB2 o ambos. Estos valores son obligatorios si alguno de los siguientes campos tiene un valor: ID de usuario de administración de DB2, Contraseña de administrador de DB2 y Dominio de usuario de administración de DB2.

Descripción:

Estas variables son condicionales. Si especifica un valor para una de ellas, también debe especificarlo para las demás.

Respuesta del usuario:

Especifique valores para todos los campos indicados en el mensaje.

IRU11104

Faltan valores obligatorios para el nombre de usuario o la contraseña de base de datos de metadatos DB2. Debe especificar valores para ambos campos o dejarlos ambos en blanco.

Descripción:

Estas variables son condicionales. Si especifica un valor para una de ellas, también debe especificarlo para las demás.

Respuesta del usuario:

Especifique valores para todos los campos indicados en el mensaje.

IRU11105

Faltan valores obligatorios para los campos Nombre de contacto administrativo o Correo electrónico de contacto administrativo. Debe especificar valores para ambos campos o dejarlos ambos en blanco.

Descripción:

Estas variables son condicionales. Si especifica un valor para una de ellas, también debe especificarlo para las demás.

Respuesta del usuario:

Especifique valores para todos los campos indicados en el mensaje.

IRU11106

Faltan uno o varios valores obligatorios para el nombre de usuario protegido DB2, contraseña de usuario protegido DB2, nombre de grupo de usuarios protegidos DB2 o directorio inicial protegido DB2. Debe suministrar un valor para todos los campos de dejarlos todos en blanco.

Descripción:

Estas variables son condicionales. Si especifica un valor para una de ellas, también debe especificarlo para las demás.

Respuesta del usuario:

Especifique valores para todos los campos indicados en el mensaje.

IRU11107

Faltan uno o varios valores obligatorios para el nombre de base de datos de catálogo de herramientas DB2, nombre de esquema de catálogo de herramientas DB2 o nombre de instancia de catálogo de herramientas DB2. Debe suministrar un valor para todos los campos de dejarlos todos en blanco.

Descripción:

Estas variables son condicionales. Si especifica un valor para una de ellas, también debe especificarlo para las demás.

Respuesta del usuario:

Especifique valores para todos los campos indicados en el mensaje.

IRU11108

Faltan uno o varios valores obligatorios para el nombre de servidor de base de datos Informix DB2 o directorio de instalación de cliente de base de datos Informix DB2. Debe suministrar un valor para todos los campos de dejarlos todos en blanco.

Descripción:

Estas variables son condicionales. Si especifica un valor para una de ellas, también debe especificarlo para las demás.

Respuesta del usuario:

Especifique valores para todos los campos indicados en el mensaje.

IRU11109

Se ha detectado una versión más reciente de DB2 UDB. La versión detectada en el sistema es {0}. Despliegue cancelado.

Descripción:

No puede grabarse una versión de nivel anterior sobre una versión más reciente de DB2 UDB.

Respuesta del usuario:

Sólo informativo. No es necesaria ninguna acción.

IRU11110

Actualizando servidor DB2 desde versión desconocida a {0}.

Descripción:

El servidor DB2 se está actualizando.

Respuesta del usuario:

Se trata de un mensaje informativo. No es necesaria ninguna acción.

IRU11111

Ya está instalada una versión desconocida de DB2.

Descripción:

Ya está instalada una versión de DB2.

Respuesta del usuario:

Se trata de un mensaje informativo. No es necesaria ninguna acción.

IRU11112

Se realizará la instalación de la actualización de DB2 UDB Express. Para obtener información de migración, consulte el Information Center de DB2.

Descripción:

Se va a actualizar una versión de DB2.

Respuesta del usuario:

Se trata de un mensaje informativo. No es necesaria ninguna acción.

Mensajes IRU11200

Mensajes IRU11200

IRU11200

No está instalado el servidor HTTP para el nivel de release de OS/400 (i5/OS) {0}. El nivel de release de OS/400 (i5/OS) del sistema destino es {1}.

Descripción:

La aplicación de servidor HTTP para OS/400 (i5/OS) está asociada al nivel de release del sistema operativo. Esta aplicación no puede instalarse en el sistema destino debido a una discrepancia.

Respuesta del usuario:

La aplicación de servidor HTTP para el release adecuado de OS/400 (i5/OS) destino se instalará satisfactoriamente. Si no existe ninguna aplicación de servidor

HTTP para el release de OS/400 (i5/OS) del sistema destino, especifique un sistema destino diferente que tenga instalado un release de OS/400 (i5/OS) válido.

IRU11201

La configuración del servidor HTTP de OS/400 (i5/OS) ha fallado. El nivel de release de OS/400 debe ser {0} o posterior.

Descripción:

El servidor HTTP no ha podido crearse y configurarse debido a que el sistema destino no tiene el release mínimo de OS/400 (i5/OS) o posterior.

Respuesta del usuario:

Especifique un sistema destino que tenga instalado un release válido de OS/400 (i5/OS).

IRU11202

La configuración del servidor HTTP de OS/400 (i5/OS) ha fallado. El producto de servidor HTTP {0} no está instalado en el sistema destino.

Descripción:

El servidor HTTP no ha podido crearse y configurarse debido a que el producto de servidor HTTP no está instalado en el sistema destino.

Respuesta del usuario:

Despliegue la tarea de aplicación de servidor HTTP en el sistema destino.

IRU11203

La configuración del servidor HTTP de OS/400 (i5/OS) ha fallado. Ya se ha definido un servidor HTTP denominado {0} en el sistema destino.

Descripción:

El servidor HTTP no ha podido crearse y configurarse debido a que en el sistema destino ya existe un servidor con el mismo nombre.

Respuesta del usuario:

Especifique un nombre de servidor diferente o suprima el servidor existente antes de volver a intentarlo.

IRU11204

El directorio raíz del servidor HTTP {0} ya existe. Se redenomina el directorio a {1} y se crea un directorio raíz nuevo.

Descripción:

Debe crearse el directorio raíz de servidor para el servidor nuevo, pero el directorio ya existe. Se redenomina el directorio existente y se creará uno nuevo en su lugar con el contenido y las autorizaciones necesarias para el servidor nuevo.

Respuesta del usuario:

Se trata de un mensaje informativo. No es necesaria ninguna acción.

IRU11205

La configuración de IBM HTTP Server {0} ha sido satisfactoria.

Descripción:

El servidor HTTP se ha creado y configurado satisfactoriamente.

Respuesta del usuario:

Se trata de un mensaje informativo. No es necesaria ninguna acción.

IRU11206

La configuración del servidor HTTP de OS/400 (i5/OS) {0} ha fallado.

Descripción:

El servidor HTTP no ha podido crearse o configurarse satisfactoriamente.

Respuesta del usuario:

Consulte el archivo de anotaciones para obtener más información.

IRU11207

La configuración del archivo de configuración del servidor HTTP de OS/400 (i5/OS) {0} ha sido satisfactoria.

Descripción:

El archivo de configuración se ha creado y grabado satisfactoriamente.

Respuesta del usuario:

Se trata de un mensaje informativo. No es necesaria ninguna acción.

IRU11208

La configuración del archivo de configuración del servidor HTTP de OS/400 (i5/OS) {0} ha fallado.

Descripción:

El archivo de configuración no se ha creado satisfactoriamente.

Respuesta del usuario:

Consulte el archivo de anotaciones para obtener más información.

IRU11209

La creación del directorio {0} ha sido satisfactoria.

Descripción:

El directorio especificado se ha creado.

Respuesta del usuario:

Se trata de un mensaje informativo. No es necesaria ninguna acción.

IRU11210

La creación del directorio {0} ha fallado.

Descripción:

El directorio especificado no se ha creado.

Respuesta del usuario:

Consulte el archivo de anotaciones para obtener más información.

IRU11211**Descripción:**

El archivo de instancia del servidor HTTP se ha creado y grabado satisfactoriamente.

Respuesta del usuario:

Se trata de un mensaje informativo. No es necesaria ninguna acción.

IRU11212

La configuración del archivo de instancia del servidor HTTP de OS/400 (i5/OS) {0} ha fallado.

Descripción:

El archivo de instancia del servidor HTTP no se ha creado satisfactoriamente.

Respuesta del usuario:

Consulte el archivo de anotaciones para obtener más información.

IRU11213

La configuración del servidor HTTP de OS/400 (i5/OS) ha fallado. El servidor WebSphere Express Application Server denominado {0} no existe en el sistema destino.

Descripción:

La configuración del servidor HTTP no se ha modificado debido a que el servidor WebSphere Express Application Server indicado no se ha encontrado en el sistema destino.

Respuesta del usuario:

Consulte el archivo de anotaciones para obtener más información.

IRU11214

IBM HTTP Server está utilizando el puerto {0}.

Descripción:**Respuesta del usuario:**

Se trata de un mensaje informativo. No es necesaria ninguna acción.

IRU11215

No se han especificado el ID de usuario y la contraseña para el despliegue. La seguridad de IBM HTTP Administration Server no se ha habilitado. Consulte la documentación de IBM HTTP Server para habilitar la seguridad.

Descripción:

No ha habilitado la seguridad de IBM HTTP Administration Server. Los datos pueden haber quedado comprometidos.

Respuesta del usuario:

Se trata de un mensaje informativo. No es necesaria ninguna acción.

IRU11216

Actualizando HTTP Server de la versión {0} a {1}.

Descripción:**Respuesta del usuario:**

Se trata de un mensaje informativo. No es necesaria ninguna acción.

IRU11217

La instalación de HTTP Server ha sido satisfactoria.

Descripción:

El servidor HTTP se ha instalado satisfactoriamente.

Respuesta del usuario:

Se trata de un mensaje informativo. No es necesaria ninguna acción.

IRU11218

La instalación de HTTP Server ha fallado. Consulte los mensajes anteriores o las anotaciones del sistema para obtener más detalles.

Descripción:

La instalación de servidor HTTP ha fallado.

Respuesta del usuario:

Consulte los mensajes anteriores o las anotaciones del sistema para obtener más detalles.

IRU11219

Esta versión de IHS ya está instalada en {0}.

Descripción:**Respuesta del usuario:**

Se trata de un mensaje informativo. No es necesaria ninguna acción.

IRU11220

Se ha detectado una versión más reciente de IBM HTTP Server. La versión detectada en el sistema es {0}. Despliegue cancelado.

Descripción:

Se ha detectado una versión más reciente de IBM HTTP Server. La versión detectada en el sistema se visualiza en el texto del mensaje.

Respuesta del usuario:

El despliegue se ha cancelado. No es necesaria ninguna acción.

IRU11221

Ya está instalada una versión desconocida de IBM HTTP Server.

Descripción:

Ya está instalada una versión de IBM HTTP Server.

Respuesta del usuario:

Se trata de un mensaje informativo. No es necesaria ninguna acción.

IRU11222

Actualizando servidor HTTP desde versión desconocida a {0}.

Descripción:

IBM HTTP Server se está actualizando a la versión visualizada en el texto del mensaje.

Respuesta del usuario:

Se trata de un mensaje informativo. No es necesaria ninguna acción.

IRU11223

La actualización de IHS del release {0} a {1} no está soportada.

Descripción:

IBM HTTP no puede actualizarse desde el release antiguo especificado al release nuevo especificado.

Respuesta del usuario:

Se trata de un mensaje informativo. No es necesaria ninguna acción.

Mensajes IRU11300

Mensajes IRU11300

IRU11300

La versión de HTTP Server del sistema debe ser la misma que la del conector HTTP Server que está instalando. Instalación cancelada.

Descripción:

Las versiones de HTTP Server instaladas en el sistema y la instalación del conector que está intentando no coinciden.

Respuesta del usuario:

Despliegue la instalación de la versión adecuada de HTTP Server si la versión instalada es anterior e intente de nuevo el despliegue del conector, o actualice el conector si la versión de HTTP Server es más reciente.

IRU11301

Se ha encontrado una versión más reciente del conector HTTP en el sistema: {0}. Instalación cancelada.

Descripción:

Está intentando instalar una versión obsoleta del conector.

Respuesta del usuario:

Sólo informativo. No es necesaria ninguna acción.

IRU11302

Debe especificar el nombre de sistema principal o la ubicación de instalación de WebSphere Application Server. La instalación no ha podido continuar.

Descripción:

No se ha especificado información necesaria mediante el asistente de despliegue.

Respuesta del usuario:

Utilice el asistente de despliegue para especificar el nombre de sistema principal de WebSphere Application Server (si se trata de un despliegue remoto) o la ubicación de instalación de WebSphere Application Server (si se trata de un despliegue local). A continuación, ejecute de nuevo el despliegue.

IRU11303

Se ha encontrado un conector existente, `cfg.xml`. Deberán realizarse pasos de configuración manual después de la instalación.

Descripción:

La existencia conector `cfg.xml` indica que otro conector sigue estando en el sistema o que no se ha desinstalado por completo.

Respuesta del usuario:

Realice los pasos necesarios de configuración después de la instalación.

IRU11304

El archivo de firmas de WebSphere Application Server - Express no se ha encontrado. Instalación cancelada.

Descripción:

Durante el despliegue ha indicado que IBM WebSphere Application Server - Express está instalado en el sistema destino, pero no se ha encontrado.

Respuesta del usuario:

Salga de la instalación del conector e instale WebSphere Application Server - Express o conecte con una instalación remota.

IRU11305

La versión de WebSphere Application Server Express y la versión del conector HTTP no coinciden. La instalación se ha cancelado.

Descripción:

Esta desplegando una instalación de conector en un sistema principal que tiene instalado WebSphere Application Server - Express. Durante la instalación, el conector se configura para utilizar la instalación local de WebSphere Application Server - Express, pero la versión del servidor de aplicaciones y la del conector no coinciden.

Respuesta del usuario:

Despliegue la instalación de la versión adecuada de WebSphere Application Server - Express e intente de nuevo el despliegue del conector. Actualice el conector para que coincida con la versión del servidor de aplicaciones, si ésta es más reciente que la del conector.

IRU11306

No se ha encontrado el archivo httpd.conf del servidor HTTP. Instalación cancelada.

Descripción:

No se ha encontrado el archivo httpd.conf del servidor HTTP. La instalación se ha cancelado.

Respuesta del usuario:

Especifique el archivo httpd.conf correcto e intente de nuevo la instalación.

IRU11307

La versión de IBM HTTP Server instalada en este sistema, {0}, no es válida para esta versión del conector HTTP. La instalación del conector se ha cancelado.

Descripción:

La versión del conector desplegada es más reciente que la versión de IBM HTTP Server instalada.

Respuesta del usuario:

Salga de la instalación del conector e instale la versión adecuada de IBM HTTP Server.

IRU11308

Se ha encontrado una versión más reciente de IBM HTTP Server en el sistema: {0}. La instalación del conector continúa.

Descripción:

La instalación existente de IBM HTTP Server es más reciente que la versión esperada por el conector.

Respuesta del usuario:

Sólo informativo. No es necesaria ninguna acción.

IRU11309

La versión de IBM WebSphere Application Server - Express instalada en este sistema, {0}, no es válida para esta versión del conector HTTP. La instalación del conector se ha cancelado.

Descripción:

La versión del conector desplegada es más reciente que la versión de WebSphere Application Server - Express instalada.

Respuesta del usuario:

Salga de la instalación del conector e instale la versión adecuada de WebSphere Application Server - Express o conecte con una instalación remota que tenga la versión correcta.

IRU11310

Se ha encontrado una versión más reciente de IBM WebSphere Application Server - Express en el sistema. La instalación continúa.

Descripción:

La instalación existente de WebSphere Application Server - Express es más reciente que la versión esperada por el conector.

Respuesta del usuario:

Sólo informativo. No es necesaria ninguna acción.

IRU11311

Se ha encontrado una versión anterior del conector HTTP {0} en el directorio destino. Se instalará la versión más reciente del conector.

Descripción:**Respuesta del usuario:**

Sólo informativo. No es necesaria ninguna acción.

IRU11312

Se ha producido un error al comprobar la versión de IBM HTTP Server instalada en este sistema. La versión encontrada {0} tiene un formato no reconocido. La versión que debe instalarse es {1}. La instalación del conector se ha cancelado.

Descripción:

Se produce un error al comparar la versión esperada del servidor HTTP con la versión que está instalada actualmente. Por ejemplo, la serie de versión de la versión instalada puede contener un carácter alfabético.

Respuesta del usuario:

Compruebe la información de versión y realice las acciones adecuadas.

IRU11313

Se ha producido un error al comprobar la versión de IBM WebSphere Application Server - Express instalada en este sistema. La versión encontrada {0} tiene un formato no reconocido. La versión que debe instalarse es {1}. La instalación del conector se ha cancelado.

Descripción:

Se produce un error al comparar la versión esperada de WebSphere Application Server - Express con la versión que está instalada actualmente. Por ejemplo, la serie de versión de la versión instalada puede contener un carácter alfabético.

Respuesta del usuario:

Compruebe la información de versión y realice las acciones adecuadas.

IRU11314

Se ha producido un error al comprobar la versión del conector de IBM WebSphere Application Server - Express para IBM HTTP Server instalada en este sistema. La versión encontrada {0} tiene un formato no reconocido. La versión que debe instalarse es {1}. La instalación del conector se ha cancelado.

Descripción:

Se produce un error al comparar la versión esperada del conector HTTP de WebSphere Application Server - Express con la versión que está instalada actualmente. Por ejemplo, la serie de versión de la versión instalada puede contener un carácter alfabético.

Respuesta del usuario:

Compruebe la información de versión y realice las acciones adecuadas.

IRU11315

No se ha encontrado una instalación válida de WebSphere Application Server - Express. La instalación del conector se ha cancelado.

Descripción:

No se ha encontrado una instalación válida de WebSphere Application Server - Express. La instalación del conector se ha cancelado.

Respuesta del usuario:

Especifique un WebSphere Application Server - Express válido e intente de nuevo la instalación del conector.

IRU11316

Se ha encontrado varias instalaciones de WebSphere Application Server - Express, los parámetros de configuración no especificaban qué instalación debe utilizarse. La instalación del conector se ha cancelado.

Descripción:

Se ha encontrado varias instalaciones de WebSphere Application Server - Express y los parámetros de configuración no especificaban qué instalación debe utilizarse. La instalación del conector se ha cancelado.

Respuesta del usuario:

Especifique la instalación de WebSphere Application Server - Express correcta e intente de nuevo la instalación del conector.

IRU11317

Se ha encontrado varias instalaciones de WebSphere Application Server - Express, pero la instalación especificada, {0}, no se ha encontrado. La instalación del conector se ha cancelado.

Descripción:

Se ha encontrado varias instalaciones de WebSphere Application Server - Express, pero la instalación especificada no se ha encontrado. La instalación del conector se ha cancelado.

Respuesta del usuario:

Especifique la instalación de WebSphere Application Server - Express correcta e intente de nuevo la instalación del conector.

IRU11318

Se ha detectado el directorio de instalación de WebSphere Application Server - Express, {0}, que se utilizará en lugar del directorio especificado, {1}. La instalación del conector continúa.

Descripción:

Se ha detectado el directorio de instalación de WebSphere Application Server - Express, que se utilizará en lugar del directorio especificado. La instalación del conector continúa.

Respuesta del usuario:

Se trata de un mensaje informativo. No es necesaria ninguna acción.

IRU11319

El archivo plugin-cfg.xml no se ha encontrado en la ubicación especificada, {0}. La instalación del conector continuará y se creará un archivo plugin-cfg.xml nuevo.

Descripción:

El archivo plugin-cfg.xml no se ha encontrado en la ubicación especificada. La instalación del conector continuará y se creará un archivo plugin-cfg.xml nuevo.

Respuesta del usuario:

Se trata de un mensaje informativo. No es necesaria ninguna acción.

IRU11320

La instalación del conector HTTP se ha realizado, pero el programa de instalación ha emitido un código de retorno de finalización parcial. Consulte el archivo de anotaciones para obtener detalles acerca de la instalación.

Descripción:

La instalación del conector HTTP se ha realizado, pero el programa de instalación ha emitido un código de retorno que indica que la instalación sólo se ha realizado parcialmente.

Respuesta del usuario:

Consulte el archivo de anotaciones para conocer los errores producidos durante la instalación.

IRU11321

La instalación del conector HTTP se ha realizado, pero el programa de instalación requiere pasos manuales de configuración. Consulte el archivo de anotaciones para obtener detalles acerca de la instalación.

Descripción:

Respuesta del usuario:

Realice los pasos necesarios de configuración después de la instalación.

Mensajes IRU11400

Los mensajes IRU11400 se anotan durante el despliegue de la aplicación de ejemplo de Express Runtime.

IRU11400

La instalación de la aplicación de ejemplo de Express Runtime está en proceso.

Descripción:

La instalación de la aplicación de ejemplo de Express Runtime se ha iniciado.

Respuesta del usuario:

Se trata de un mensaje informativo. No es necesaria ninguna acción.

IRU11401

No se ha ejecutado ningún script WebSphere.

Descripción:

El script WebSphere de la aplicación de ejemplo de Express Runtime no se ha invocado.

Respuesta del usuario:

Se trata de un mensaje informativo. No es necesaria ninguna acción.

IRU11402

No se ha ejecutado ningún script DB2.

Descripción:

El script DB2 de la aplicación de ejemplo de Express Runtime no se ha invocado.

Respuesta del usuario:

Sólo informativo. No es necesaria ninguna acción.

IRU11403

No es posible leer el valor de {0} desde el archivo {1}.

Descripción:

El script DB2 de la aplicación de ejemplo de Express Runtime no se ha invocado.

Respuesta del usuario:

Se trata de un mensaje informativo. No es necesaria ninguna acción.

IRU11404

El perfil de usuario {0} no existe.

Descripción:

El perfil de usuario no existe en el sistema destino.

Respuesta del usuario:

Especifique un nombre de perfil de usuario válido para el sistema destino.

IRU11405

Se ha producido un error al intentar pasar al usuario {0}.

Descripción:

El paso al perfil de usuario ha fallado.

Respuesta del usuario:

Especifique un nombre de perfil de usuario y una contraseña válidos para el sistema destino.

Mensajes IRU15000

Los mensajes IRU15000 son mensajes de anotaciones creados durante el despliegue de una solución. Se anotan durante el despliegue de la consola.

IRU15000

Integrated Solutions console no está instalada en este sistema.

Descripción:

Integrated Solutions console no está instalada en este sistema.

Respuesta del usuario:

IRU15001

La versión actual de Integrated Solutions Console está instalada en este sistema.

Descripción:

La versión actual de Integrated Solutions Console está instalada en este sistema.

Respuesta del usuario:

Se trata de un mensaje informativo. No es necesaria ninguna acción.

IRU15002

Una versión anterior de Integrated Solutions console está instalada en este sistema.

Descripción:

Una versión anterior de Integrated Solutions console está instalada en este sistema.

Respuesta del usuario:

Instale la versión más reciente de Integrated Solutions console.

IRU15003

Una versión más reciente de Integrated Solutions Console está instalada en este sistema.

Descripción:

Una versión más reciente de Integrated Solutions Console está instalada en este sistema.

Respuesta del usuario:

Se trata de un mensaje informativo. No es necesaria ninguna acción.

IRU15004

La versión de DB2 Express: {0} es un producto prerequisite. Instalación cancelada.

Descripción:

La versión de DB2 Universal Database Express Edition especificada en el texto del mensaje es un producto prerequisite. La instalación se ha cancelado.

Respuesta del usuario:

Obtenga la versión correcta de DB2 Universal Database Express Edition e intente de nuevo la instalación.

IRU15005

El ID de usuario especificado para habilitar SSL para el servidor WebSphere Application Server incorporado {0} no existe en el sistema destino.

Descripción:

El ID de usuario especificado para habilitar SSL para el servidor WebSphere Application Server incorporado no existe en el sistema destino.

Respuesta del usuario:

Especifique un ID de usuario válido.

IRU15006

El ID de usuario especificado para instalar el servicio de agente de consola {0} no existe en el sistema destino.

Descripción:

El ID de usuario especificado para administrar el servicio de agente de consola no existe en el sistema destino.

Respuesta del usuario:

Especifique un ID de usuario válido.

IRU15007

El ID de usuario y la contraseña especificados para {0} no coinciden.

Descripción:

El ID de usuario y la contraseña especificados no coinciden.

Respuesta del usuario:

Especifique un ID de usuario y una contraseña válidos.

IRU15008

La instalación de la extensión de gestión de consola para i5/OS ha sido satisfactoria.

Descripción:

La extensión de gestión de consola se ha instalado satisfactoriamente.

Respuesta del usuario:

Se trata de un mensaje informativo. No es necesaria ninguna acción.

IRU15009

La instalación de la extensión de gestión de consola para i5/OS ha fallado. Consulte los mensajes anteriores o las anotaciones del sistema para obtener más detalles.

Descripción:

La extensión de gestión de consola no se ha instalado satisfactoriamente.

Respuesta del usuario:

Consulte los mensajes anteriores o las anotaciones del sistema para determinar la causa del problema.

IRU15010

WebSphere Application Server - Express versión: {0} no se ha encontrado en la ubicación necesaria: {1}. Instalación cancelada.

Descripción:

La versión de WebSphere Application Server - Express no se ha encontrado en la ubicación correcta. La instalación se ha cancelado.

Respuesta del usuario:

Especifique la ubicación correcta de la versión de WebSphere Application Server - Express e intente de nuevo la instalación.

IRU15011

El ID de usuario especificado para administrar el servidor WebSphere Application Server {0} no existe en el sistema destino.

Descripción:

El ID de usuario especificado para administrar el servidor WebSphere Application Server no existe en el sistema destino.

Respuesta del usuario:

Especifique un ID de usuario válido.

IRU15012

Las extensiones de gestión de WebSphere no están instaladas en este sistema.

Descripción:

Las extensiones de gestión del producto WebSphere no están instaladas en este sistema.

Respuesta del usuario:**IRU15013**

La versión actual de Extensiones de gestión para WebSphere está instalada en este sistema.

Descripción:

La versión actual de Extensiones de gestión para WebSphere está instalada en este sistema.

Respuesta del usuario:

Se trata de un mensaje informativo. No es necesaria ninguna acción.

IRU15014

Una versión anterior, {0}, de Extensiones de gestión para WebSphere está instalada en este sistema.

Descripción:

Una versión anterior de Extensiones de gestión para WebSphere está instalada en este sistema.

Respuesta del usuario:

Instale la versión correcta de Extensiones de gestión para WebSphere.

IRU15015

Una versión más reciente, {0}, de Extensiones de gestión para WebSphere está instalada en este sistema.

Descripción:

Una versión más reciente de Extensiones de gestión para WebSphere está instalada en este sistema.

Respuesta del usuario:

Se trata de un mensaje informativo. No es necesaria ninguna acción.

IRU15016

Una versión desconocida, {0}, de Extensiones de gestión para WebSphere está instalada en este sistema.

Descripción:

Una versión desconocida de Extensiones de gestión para WebSphere está instalada en este sistema.

Respuesta del usuario:**IRU15017**

Las extensiones de gestión de DB2 no están instaladas en este sistema.

Descripción:

Las Extensiones de gestión para DB2 no están instaladas en este sistema.

Respuesta del usuario:**IRU15018**

La versión actual de Extensiones de gestión para DB2 está instalada en este sistema.

Descripción:

Las Extensiones de gestión para DB2 ya están instaladas en este sistema.

Respuesta del usuario:

Se trata de un mensaje informativo. No es necesaria ninguna acción.

IRU15019

Una versión anterior, {0}, de Extensiones de gestión para DB2 está instalada en este sistema.

Descripción:

Una versión anterior de Extensiones de gestión para DB2 está instalada en este sistema.

Respuesta del usuario:

Instale la versión correcta de Extensiones de gestión para DB2.

IRU15020

Una versión más reciente, {0}, de Extensiones de gestión para DB2 está instalada en este sistema.

Descripción:

Una versión más reciente de Extensiones de gestión para DB2 está instalada en este sistema.

Respuesta del usuario:

Se trata de un mensaje informativo. No es necesaria ninguna acción.

IRU15021

Una versión desconocida, {0}, de Extensiones de gestión para DB2 está instalada en este sistema.

Descripción:

Una versión desconocida de Extensiones de gestión para DB2 está instalada en este sistema.

Respuesta del usuario:

Asegúrese de que está instalada la versión correcta de Extensiones de gestión para DB2.

IRU15022

Las extensiones de gestión de IBM HTTP Server no están instaladas en este sistema.

Descripción:

Las Extensiones de gestión para IBM HTTP Server no están instaladas en este sistema.

Respuesta del usuario:

Instale las Extensiones de gestión para IBM HTTP Server.

IRU15023

La versión actual de Extensiones de gestión para IBM HTTP Server está instalada en este sistema.

Descripción:

Las Extensiones de gestión para IBM HTTP Server están instaladas en este sistema.

Respuesta del usuario:

Se trata de un mensaje informativo. No es necesaria ninguna acción.

IRU15024

Una versión anterior, {0}, de Extensiones de gestión para IBM HTTP Server está instalada en este sistema.

Descripción:

Una versión anterior, {0}, de Extensiones de gestión para IBM HTTP Server está instalada en este sistema.

Respuesta del usuario:

Instale la versión actual de Extensiones de gestión para IBM HTTP Server.

IRU15025

Una versión más reciente, {0}, de Extensiones de gestión para IBM HTTP Server está instalada en este sistema.

Descripción:

Una versión más reciente de Extensiones de gestión para IBM HTTP Server está instalada en este sistema.

Respuesta del usuario:

Se trata de un mensaje informativo. No es necesaria ninguna acción.

IRU15026

Una versión desconocida, {0}, de Extensiones de gestión para IBM HTTP Server está instalada en este sistema.

Descripción:

Una versión desconocida de Extensiones de gestión para IBM HTTP Server está instalada en este sistema.

Respuesta del usuario:

Instale la versión actual de Extensiones de gestión para IBM HTTP Server.

IRU15027

La versión de IBM HTTP Server {0} no se ha encontrado en la ubicación necesaria {1}. Instalación cancelada.

Descripción:

La versión de IBM HTTP Server no se ha encontrado en la ubicación correcta. La instalación se ha cancelado.

Respuesta del usuario:

Instale la versión correcta de IBM HTTP Server.

IRU15028

La versión de DB2 Express encontrado en el sistema, release {0}, no es compatible con esta versión de Extensión de gestión. El release necesario es: {1}. Instalación cancelada.

Descripción:

La versión de DB2 Express encontrada en el release del sistema no es compatible con esta versión de Extensión de gestión. La instalación se ha cancelado.

Respuesta del usuario:

Asegúrese de que la versión de DB2 Express que está instalando sea compatible con esta versión de Extensión de gestión.

IRU15031

Se han detectado extensiones de gestión en el sistema destino en: {0}. La instalación utilizará {0}.

Descripción:

Este mensaje aparece cuando se instalan extensiones de gestión en el sistema destino y su ubicación de instalación es distinta de la ubicación donde el usuario desea instalarlas.

Respuesta del usuario:

Se trata de un mensaje informativo. No es necesaria ninguna acción.

IRU15046

Se ha encontrado una versión anterior de la extensión de gestión de consola en este sistema al intentar instalar la versión {0}. La versión instalada es {1}.

Descripción:

Está instalada una versión anterior de la extensión de gestión de consola en este sistema.

Respuesta del usuario:

Se trata de un mensaje informativo. No es necesaria ninguna acción.

IRU15047

Se ha encontrado una versión más reciente de la extensión de gestión de consola en este sistema al intentar instalar la versión {0}. La versión instalada es {1}.

Descripción:

Está instalada una versión más reciente de la extensión de gestión de consola en este sistema.

Respuesta del usuario:

Se trata de un mensaje informativo. No es necesaria ninguna acción.

IRU15048

Se ha encontrado una versión desconocida de la extensión de gestión de consola en este sistema al intentar instalar la versión {0}. La versión instalada es {1}.

Descripción:

Está instalada una versión desconocida de la extensión de gestión de consola en este sistema.

Respuesta del usuario:

Se trata de un mensaje informativo. No es necesaria ninguna acción.

IRU15050

IRU15050: La versión {0} de Rational Agent Controller encontrada en el sistema no está soportada con esta versión de la extensión de gestión de consola. Las versiones soportadas se encuentran entre {1} y {2}.

Descripción:

Se ha detectado una versión no soportada de Rational Agent Controller.

Respuesta del usuario:

Actualícese a una versión soportada de Rational Agent Controller.

Mensajes IRU18000

Mensajes IRU18000

IRU18000

{0} no se actualizará a una nueva versión.

Descripción:

Se trata de un mensaje informativo.

Respuesta del usuario:

No hace falta que el usuario haga nada.

IRU18001

{0} se actualizará a una nueva versión.

Descripción:

Se trata de un mensaje informativo.

Respuesta del usuario:

No hace falta que el usuario haga nada.

IRU18002

El puerto de la versión instalada previamente del agente de consola se conservará. El puerto se ha establecido en {0}.

Descripción:

Los usuarios deben especificar la contraseña y la confirmación de contraseña en el panel de marcador de contraseñas.

Respuesta del usuario:

Especifique la contraseña y la confirmación de contraseña.

IRU18003

El puerto SOAP se una versión instalada de {0} se conservará. El puerto se ha establecido en {1}

Descripción:

Se trata de un mensaje informativo.

Respuesta del usuario:

No hace falta que el usuario haga nada.

IRU18004

La vía de acceso {0} debe incluir al menos un carácter.

Descripción:

Una vía de acceso debe incluir al menos un carácter.

Respuesta del usuario:

Proporcione una vía de acceso correcta.

IRU18005

La vía de acceso {0} no tiene espacio suficiente para los archivos de instalación temporales. Consulte la documentación del producto para obtener instrucciones sobre cómo ejecutar la instalación con una ubicación temporal alternativa.

Descripción:

La vía de acceso proporcionada no tiene espacio suficiente para almacenar los archivos de instalación.

Respuesta del usuario:

Proporcione una vía de acceso que tenga espacio de almacenamiento suficiente para almacenar los archivos de instalación.

IRU18006

Se ha producido el siguiente error al intentar validar la ubicación de instalación especificada {0}: {1}.

Descripción:

Se ha producido un error.

Respuesta del usuario:

Consulte la documentación del producto para obtener más ayuda.

IRU18007

No hay actualizaciones disponibles para ninguno de los componentes de Express Runtime detectados.

Descripción:

Se trata de un mensaje informativo.

Respuesta del usuario:

No hace falta que el usuario haga nada.

IRU18008

Rational Agent Controller no ha podido iniciarse. Consulte la documentación del producto para conocer las posibles causas y obtener instrucciones para resolver el problema.

Descripción:

Se trata de un mensaje informativo.

Respuesta del usuario:

No hace falta que el usuario haga nada.

IRU18009

Debe instalar IBM XML Toolkit (5733-XT1) para ejecutar Rational Agent Controller. Póngase en contacto con un administrador del sistema para obtener ayuda en la instalación, y consulte la documentación del producto para obtener instrucciones sobre cómo detener e iniciar el agente de consola.

Descripción:

Los usuarios deben especificar la contraseña y la confirmación de contraseña en el panel de marcador de contraseñas.

Respuesta del usuario:

Especifique la contraseña y la confirmación de contraseña.

IRU18010

Se ha encontrado una versión anterior de IBM Rational Agent Controller en este sistema. Desinstale Agent Controller y, a continuación, instale esta extensión de gestión.

Descripción:

Debe actualizarse a una versión más reciente de IBM Rational Agent Controller.

Respuesta del usuario:

Actualícese a una versión más reciente de IBM Rational Agent Controller.

IRU18011

No se han especificado mandatos.

Descripción:

Se trata de un mensaje informativo.

Respuesta del usuario:

No hace falta que el usuario haga nada.

IRU18012

El ID de usuario del agente de consola proporcionado no tiene los derechos de usuario de Windows adecuados para gestionar una base de datos Informix. Se ha devuelto el código de error de Windows {0}. Consulte el InfoCenter para obtener más información.

Descripción:

Se necesita una autorización de administrador para instalar o desinstalar el producto.

Respuesta del usuario:

Asegúrese de que tiene autorización de administrador para instalar o desinstalar.

IRU18013

IBM Solution Assembly Toolkit Versión {0} ya está instalado en este sistema. Esta versión no puede sobrescribir una versión posterior. Pulse Cancelar para salir de la instalación.

Descripción:

La instalación no puede continuar.

Respuesta del usuario:

Se trata de un mensaje informativo. No es necesaria ninguna acción.

IRU18014

IBM Solution Assembly Toolkit Versión {0} ya está instalado en este sistema. Si elige continuar, se instalará el desarrollador, pero deberá volver a aplicar el paquete de arreglos.

Descripción:

Esta instalación necesita que vuelva a instalar un paquete de arreglos.

Respuesta del usuario:

Se trata de un mensaje informativo. No es necesaria ninguna acción.

IRU18015

IBM Solution Assembly Toolkit Versión {0} ya está instalado en este sistema. Si elige continuar, se instalará el desarrollador.

Descripción:

Se instalará Express Runtime Developer.

Respuesta del usuario:

Se trata de un mensaje informativo. No es necesaria ninguna acción.

IRU18016

IBM Solution Assembly Toolkit Versión {0} ya está instalado en este sistema. Si elige continuar, se volverá a crear el archivo de enlace de Eclipse.

Descripción:

IBM Solution Assembly Toolkit ya está instalado.

Respuesta del usuario:

Se trata de un mensaje informativo. No es necesaria ninguna acción.

IRU18017

IBM Solution Assembly Toolkit ya está instalado con las siguientes características: Asistente de despliegue. Pulse Siguiente para instalar la característica IBM Solution Assembly Toolkit Developer o Cancelar para salir de la instalación.

Descripción:

La característica IBM Solution Assembly Toolkit Developer se instalará.

Respuesta del usuario:

Se trata de un mensaje informativo. No es necesaria ninguna acción.

IRU18018

Esta versión del programa IBM Solution Assembly Toolkit ya está instalada con las siguientes características: IBM Solution Assembly Toolkit Developer, Asistente de despliegue. Pulse Siguiente para sustituir la versión instalada o Cancelar para salir de la instalación.

Descripción:

IBM Solution Assembly Toolkit ya está instalado con características específicas.

Respuesta del usuario:

Se trata de un mensaje informativo. No es necesaria ninguna acción.

IRU18019

Esta versión del programa IBM Solution Assembly Toolkit ya está instalada con las siguientes características: Asistente de despliegue. Pulse Siguiente para sustituir la versión instalada o Cancelar para salir de la instalación.

Descripción:

IBM Solution Assembly Toolkit ya está instalado con características específicas.

Respuesta del usuario:

Se trata de un mensaje informativo. No es necesaria ninguna acción.

IRU18020

El producto de Eclipse Workbench seleccionado no está soportado para el conector de IBM Solution Assembly Toolkit Developer.

Descripción:

Ha seleccionado un entorno de Eclipse no soportado.

Respuesta del usuario:

Seleccione un entorno de Eclipse soportado.

IRU18021

El sistema no puede determinar los derechos de usuario de Windows correctos para que el ID de usuario del agente de consola proporcionado pueda gestionar una base de datos Informix. Consulte el InfoCenter de Express Runtime Console para obtener más información.

Descripción:

El sistema no puede determinar qué usuario puede gestionar la base de datos Informix.

Respuesta del usuario:

Consulte el InfoCenter de la consola de Express Runtime o el InfoCenter de Informix Dynamic Server para obtener más información sobre los privilegios de usuario.

Mensajes de la aplicación de ejemplo

Mensajes de la aplicación de ejemplo.

IRUS0000

Se ha emitido el siguiente mandato:\n {0}

Descripción:

El mandato emitido durante el despliegue.

Respuesta del usuario:

Se trata de un mensaje informativo. No es necesaria ninguna acción.

IRUS0001

Se ha producido una excepción al emitir el mandato. Excepción: {0}

Descripción:

El mandato ha fallado debido a la excepción indicada.

Respuesta del usuario:

Se trata de un mensaje informativo. No es necesaria ninguna acción.

IRUS0003

La copia del archivo {0} en {1} ha sido satisfactoria.

Descripción:

La copia de archivo ha sido satisfactoria.

Respuesta del usuario:

Se trata de un mensaje informativo. No es necesaria ninguna acción.

IRUS0004

La copia del archivo {0} en {1} ha fallado.

Descripción:

No ha podido copiarse el archivo.

Respuesta del usuario:

Se trata de un mensaje informativo. No es necesaria ninguna acción.

IRUS0010

El mandato ha fallado con el código de retorno {0}.

Descripción:

El mandato emitido ha fallado con el código de retorno indicado.

Respuesta del usuario:

Se trata de un mensaje informativo. No es necesaria ninguna acción.

IRUS0015

No se ha especificado el archivo de propiedades.

Descripción:

Es necesario un archivo de propiedades (también conocido como archivo de respuestas), y no se ha especificado.

Respuesta del usuario:

Compruebe la llamada al comprobador predespliegue o programa principal para asegurarse de que se ha pasado un archivo de propiedades como parámetro.

IRUS0016

No se ha especificado la propiedad obligatoria {0}.

Descripción:

La propiedad especificada no se ha definido en el archivo de propiedades.

Respuesta del usuario:

Consulte el archivo de propiedades utilizado con la aplicación de ejemplo y asegúrese de que la propiedad indicada en el error está presente y escrita correctamente.

IRUS0017

El nivel de release de OS/400 (i5/OS) debe ser {0} o posterior.

Descripción:

La versión de OS/400 (i5/OS) del sistema destino no es compatible con la aplicación de ejemplo.

Respuesta del usuario:

Actualice la versión de OS/400 (i5/OS) al nivel especificado o envíe la instalación de la aplicación de ejemplo al sistema con la versión especificada de OS/400 (i5/OS) como mínimo instalada.

IRUS1016

No se ha podido iniciar WebSphere Application Server - Express.

Descripción:

El servidor WebSphere Application Server - Express no se ha iniciado satisfactoriamente.

Respuesta del usuario:

Consulte el archivo de anotaciones para obtener más información.

IRUS1017

No se ha podido detener WebSphere Application Server - Express.

Descripción:

El servidor WebSphere Application Server - Express no se ha detenido satisfactoriamente.

Respuesta del usuario:

Consulte el archivo de anotaciones para obtener más información.

IRUS1018

El producto de servidor WebSphere Express {0} no está instalado.

Descripción:

El producto WebSphere indicado no se ha encontrado en el sistema destino. Es un prerequisite de la aplicación de ejemplo.

Respuesta del usuario:

Instale WebSphere Application Server - Express Versión 6.0 en el sistema destino o envíe la instalación de ejemplo a un sistema destino que tenga instalado WebSphere Application Server - Express.

IRUS1019

El servidor WebSphere Express Application Server - Express denominado {0} no existe en el sistema destino.

Descripción:

El nombre del servidor WebSphere Application Server - Express que ha especificado no está configurado. La aplicación de ejemplo no puede instalarse.

Respuesta del usuario:

Asegúrese de que el nombre de servidor que ha especificado es correcto y está configurado adecuadamente.

IRUS1100

DB2 no está instalado.

Descripción:

La aplicación de ejemplo requiere la instalación de DB2 en el sistema destino.

Respuesta del usuario:

Instale DB2 e intente de nuevo la instalación.

IRUS1200

IBM HTTP Server no ha podido iniciarse.

Descripción:

La instalación de la aplicación de ejemplo detiene y reinicia IBM HTTP Server. Si se detecta un error al intentar el reinicio, recibirá este mensaje. También se visualizará la salida del mandato.

Respuesta del usuario:

Consulte la salida del mandato del mensaje de error anterior a este para obtener más información.

IRUS1201

IBM HTTP Server no ha podido detenerse.

Descripción:

La instalación de la aplicación de ejemplo detiene y reinicia IBM HTTP Server. Si se detecta un error al intentar detener el servidor, recibirá este mensaje. También se visualizará la salida del mandato.

Respuesta del usuario:

Consulte la salida del mandato del mensaje de error anterior a este para obtener más información.

IRUS1202

El producto de servidor HTTP {0} no está instalado en el sistema destino.

Descripción:

El producto IBM HTTP Server no se ha encontrado en el sistema destino y la aplicación de ejemplo lo requiere para la instalación.

Respuesta del usuario:

Instale IBM HTTP Server en el sistema destino o envíe la instalación de la aplicación de ejemplo a un destino remoto que ya tenga instalado IHS.

IRUS1203

La instancia de servidor HTTP {0} no existe.

Descripción:

El nombre del servidor HTTP que ha especificado no está configurado. La aplicación de ejemplo no puede instalarse.

Respuesta del usuario:

Asegúrese de que el nombre de servidor que ha especificado es correcto y está configurado adecuadamente.

IRUS1401

No se ha ejecutado ningún script WebSphere.

Descripción:

El script WebSphere de la aplicación de ejemplo de Express Runtime no se ha invocado.

Respuesta del usuario:

Se trata de un mensaje informativo. No es necesaria ninguna acción.

IRUS1402

No se ha ejecutado ningún script DB2.

Descripción:

El script DB2 de la aplicación de ejemplo de Express Runtime no se ha invocado.

Respuesta del usuario:

Sólo informativo. No es necesaria ninguna acción.

IRUS1403

No es posible leer el valor de {0} desde el archivo {1}.

Descripción:

El script DB2 de la aplicación de ejemplo de Express Runtime no se ha invocado.

Respuesta del usuario:

Se trata de un mensaje informativo. No es necesaria ninguna acción.

IRUS1404

El perfil de usuario {0} no existe.

Descripción:

El perfil de usuario no existe en el sistema destino.

Respuesta del usuario:

Especifique un nombre de perfil de usuario válido para el sistema destino.

IRUS1405

Se ha producido un error al intentar pasar al usuario {0}.

Descripción:

El paso al perfil de usuario ha fallado.

Respuesta del usuario:

Especifique un nombre de perfil de usuario y una contraseña válidos para el sistema destino.

Envolturas de aplicación suministradas

Al crear la solución con Express Runtime Developer, puede crear sus propias envolturas de aplicación o elegir una de la lista de envolturas de aplicación incluidas en Express Runtime. A continuación figura una lista de las envolturas de aplicación disponibles. Entre paréntesis figura el ID de aplicación exclusivo de cada envoltura, junto al nombre de la aplicación.

- Aplicación de ejemplo para Windows (IRU2_1SampleWin)
- Aplicación de ejemplo para Linux (IRU2_1SampleLnx)
- Aplicación de ejemplo para OS/400 (i5/OS) (IRU2_1SampleI5OS)
- IBM DB2 Universal Database Express Edition Versión 8.2 para Windows (IRU2_1_1DB2Express8_2Win)
- IBM DB2 Universal Database Express Edition Versión 8.2 para Linux (IRU2_1_1DB2Express8_2Lnx)
- IBM DB2 Universal Database Express Edition Versión 8.2 para Linux en POWER (IRU2_1_1DB2Express8_2LnxOnPwr)
- IBM WebSphere Application Server-Express para Windows (IRU2_1_1WASExpress6_0Win)
- IBM WebSphere Application Server-Express para Linux (IRU2_1_1WASExpress6_0Lnx)
- IBM WebSphere Application Server-Express para Linux en POWER (IRU2_1_1WASExpress6_0LnxOnPwr)
- IBM WebSphere Application Server-Express para instalación i5/OS (OS/400) (IRU2_1_1WasExpress6_0I5OS)
- IBM WebSphere Application Server-Express para configuración i5/OS (OS/400) (IRU2_1_1WASConfigI5OS)
- IBM HTTP Server 6.0.2 para Windows (IRU2_1_1IHS6_0Win)
- IBM HTTP Server 6.0.2 para Linux (IRU2_1_1IHS6_0Lnx)
- IBM HTTP Server 6.0.2 para Linux en POWER (IRU2_1_1IHS6_0LnxOnPwr)
- IBM HTTP Server para instalación i5/OS (OS/400), V5R2 (IRU2_1IHS520OS400)
- IBM HTTP Server para instalación i5/OS (OS/400), V5R3 (IRU2_1IHS530I5OS)
- IBM HTTP Server para configuración i5/OS (OS/400) (IRU2_1IHSConfigI5OS)
- Conector de servidor Web para IBM WebSphere Application Server - Express 6.0.2 para Windows (IRU2_1_1WebServerPluginForWAS6_0Win)
- Conector de servidor Web para IBM WebSphere Application Server - Express 6.0.2 para Linux (IRU2_1_1WebServerPluginForWAS6_0Lnx)
- Conector de servidor Web para IBM WebSphere Application Server - Express 6.0.2 para Linux en POWER (IRU2_1_1WebServerPluginForWAS6_0LnxOnPwr)
- Integrated Solutions Console para Windows (IRU2_1_1ConsoleWin)
- Integrated Solutions Console para Linux (IRU2_1_1ConsoleLnx)
- Integrated Solutions Console en Linux en POWER (IRU2_1_1ConsoleLnxOnPwr)
- Extensión de gestión de consola para IBM DB2 Universal Database Express Edition Versión 8.2 para Windows
- Extensión de gestión de consola para IBM DB2 Universal Database Express Edition Versión 8.2 para Linux

- Extensión de gestión de consola para IBM DB2 Universal Database Express Edition Versión 8.2 para Linux en POWER
- Extensión de gestión de consola para IBM HTTP Server para Windows (IRU2_1_1IHSMgmtExt6_0Win)
- Extensión de gestión de consola para IBM HTTP Server para Linux (IRU2_1_1IHSMgmtExt6_0Lnx)
- Extensión de gestión de consola para IBM HTTP Server para Linux en POWER (IRU2_1_1IHSMgmtExt6_0LnxOnPwr)
- Extensión de gestión de consola para WebSphere Application Server - Express para Windows
- Extensión de gestión de consola para WebSphere Application Server - Express para Linux
- Extensión de gestión de consola para WebSphere Application Server - Express para Linux en POWER
- Extensión de gestión de consola para WebSphere Application Server - Express para i5/OS (OS/400)
- Envoltura del juego de herramientas de desarrollo de aplicaciones para IBM DB2 Universal Database Express Edition Versión 8.2 para Windows (IRU2_1_1DB2ExpressDev8_2Win)
- Envoltura del juego de herramientas de desarrollo de aplicaciones para IBM DB2 Universal Database Express Edition Versión 8.2 para Linux (IRU2_1_1DB2ExpressDev8_2Lnx)
- Envoltura del juego de herramientas de desarrollo de aplicaciones para IBM DB2 Universal Database Express Edition Versión 8.2 para Linux en POWER (IRU2_1_1DB2ExpressDev8_2LnxOnPwr)
- Envoltura del juego de herramientas de desarrollo de aplicaciones para IBM WebSphere Application Server-Express para Windows (IRU2_1_1WASExpressDev6_0Win)
- Envoltura del juego de herramientas de desarrollo de aplicaciones para IBM WebSphere Application Server-Express para Linux (IRU2_1_1WASExpressDev6_0Lnx)
- Envoltura del juego de herramientas de desarrollo de aplicaciones para IBM WebSphere Application Server-Express para Linux en POWER (IRU2_1_1WASExpressDev6_0LnxOnPwr)
- Envoltura del juego de herramientas de desarrollo de aplicaciones para IBM WebSphere Application Server-Express para i5/OS (OS/400) (IRU2_1_1WasExpressDev6_0I5OS)

Aplicación de ejemplo para Windows

Utilice la envoltura de aplicación para desplegar la aplicación de ejemplo en sistemas bajo Windows. También puede editar la envoltura utilizando Express Runtime Developer que le permitirá desplegar sus aplicaciones personalizadas en sistemas que ejecuten Windows.

ID de aplicación: IRU2_1_1SampleWin

Table 16. Variables expuestas

| Campo | Descripción | Valor por omisión | Requisitos de validación |
|--------------------------|---|---------------------------------------|---|
| Gestor de bases de datos | <i>Obligatorio.</i> El tipo de sistema de base de datos que esta solución de ejemplo utilizará. | No hay nada seleccionado por omisión. | Hay que seleccionar un gestor de bases de datos en el menú desplegable que contiene DB2 e Informix Dynamic Server. |
| Directorio de documentos | <i>Obligatorio.</i> El directorio en el que se instalan los documentos de la aplicación. | C:\RuntimeDocs | <ul style="list-style-type: none"> • Debe empezar por la letra de unidad, dos puntos (:) y barra inclinada invertida (\) • Caracteres no válidos: asterisco (*), signo de interrogación (?), comillas ("), barra vertical (), barra inclinada (/), punto y coma (;), tilde (~), corchetes ([]), símbolos de menor que y mayor que (< >) |
| Nombre de base de datos | <i>Obligatorio.</i> El nombre de la base de datos que se utilizará en esta aplicación. | DOCMGTD7 | <ul style="list-style-type: none"> • Debe tener entre 1 y 8 caracteres. • Debe empezar por un carácter alfabético, un símbolo de arroba (@), un cuadradillo (#) o un símbolo del dólar (\$) • Caracteres válidos: A - Z, a - z, 0 - 9, símbolo del dólar (\$), cuadradillo (#), símbolo de arroba (@), subrayado (_) |

Table 16. Variables expuestas (continued)

| Campo | Descripción | Valor por omisión | Requisitos de validación |
|--|---|-------------------------------|---|
| ID de usuario de administrador de DB2 | <i>Es obligatorio si se ha seleccionado DB2. El ID de administrador utilizado para conectarse a DB2.</i> | | <ul style="list-style-type: none"> • Caracteres válidos: A - Z, a - z, 0 - 9, símbolo del dólar (\$), cuadradillo (#), símbolo de arroba (@) o subrayado (_) • Debe tener entre 2 y 30 caracteres. • Prefijo no válido: IBM, SQL, SYS, subrayado (_) • Valores no válidos: ADMINS, GUESTS, USERS, PUBLIC, LOCAL y palabras reservadas SQL |
| Contraseña de administrador de DB2 | <i>Es obligatorio si se ha seleccionado DB2. La contraseña utilizada por el ID de usuario del administrador de DB2 para conectarse a DB2.</i> | | <ul style="list-style-type: none"> • Caracteres válidos: A - Z, a - z, 0 - 9, símbolo del dólar (\$), cuadradillo (#), símbolo de arroba (@) o subrayado (_). • Debe tener entre 6 y 127 caracteres. |
| Directorio de instalación de Informix Dynamic Server | <i>Es obligatorio si se ha seleccionado Informix. El nombre del directorio en el que se ha instalado Informix Dynamic Server.</i> | C:\Program Files\IBM\Informix | <ul style="list-style-type: none"> • Debe empezar por la letra de unidad, dos puntos (:) y barra inclinada invertida (\) • Caracteres no válidos: asterisco (*), signo de interrogación (?), comillas ("), barra vertical (), barra inclinada (/), punto y coma (;), tilde (~), corchetes ([]), símbolos de menor que y mayor que (< >) |

Table 16. Variables expuestas (continued)

| Campo | Descripción | Valor por omisión | Requisitos de validación |
|---|--|--|---|
| Nombre de servidor de Informix Dynamic Server | <i>Es obligatorio si se ha seleccionado Informix.</i> El nombre de servidor de Informix Dynamic Server, para que el directorio de instalación especificado configure el entorno de Informix Dynamic Server. | demo_on | <ul style="list-style-type: none"> • Debe tener entre 1 y 128 caracteres. • Debe empezar por un carácter alfabético, un símbolo de arroba (@), un cuadradillo (#) o un símbolo del dólar (\$) • Caracteres válidos: A - Z, a - z, 0 - 9, símbolo del dólar (\$), cuadradillo (#), símbolo de arroba (@), subrayado (_) |
| ID de usuario de Informix Dynamic Server | <i>Es obligatorio si se ha seleccionado Informix.</i> El ID de usuario del administrador con el que conectarse a Informix Dynamic Server. Este valor debe ser Informix. | informix | Debe ser informix. |
| Contraseña de Informix Dynamic Server | La contraseña que se utiliza con el ID especificado para conectarse a Informix Dynamic Server. Este campo es obligatorio si se ha seleccionado Informix Dynamic Server. | | <ul style="list-style-type: none"> • Caracteres válidos: A - Z, a - z, 0 - 9, símbolo del dólar (\$), cuadradillo (#), símbolo de arroba (@) o subrayado (_). • Debe tener entre 6 y 127 caracteres. |
| Directorio de instalación de WebSphere Application Server | El directorio en el que está instalado WebSphere Application Server | c:\Program Files\IBM\WebSphere\AppServer | <ul style="list-style-type: none"> • Debe empezar por la letra de unidad, dos puntos (:) y barra inclinada invertida (\) • Caracteres no válidos: asterisco (*), signo de interrogación (?), comillas ("), barra vertical (), barra inclinada (/), punto y coma (;), tilde (~), corchetes ([]), símbolos de menor que y mayor que (< >) |

Aplicación de ejemplo para Linux

Utilice la envoltura de aplicación para desplegar la aplicación de ejemplo en sistemas bajo Linux. También puede editar esta envoltura mediante Express Runtime Developer para crear una envoltura destinada a desplegar las aplicaciones personalizadas en sistemas que ejecuten Linux.

ID de aplicación: IRU2_1_1SampleLnx

Table 17. Variables expuestas

| Campo | Descripción | Valor por omisión | Requisitos de validación |
|---|--|-------------------------------------|--|
| Gestor de bases de datos | <i>Obligatorio.</i> El tipo de sistema de base de datos que utilizará esta solución de ejemplo. | Por omisión, no se selecciona nada. | Se debe seleccionar un gestor de bases de datos en el menú desplegable que contiene DB2 e IDS. |
| Directorio de documentos | <i>Obligatorio.</i> El directorio en el que se instalan los documentos de la aplicación. | /opt/IBM /RuntimeDocs | <ul style="list-style-type: none"> • Debe empezar por una barra inclinada (/) |
| Nombre de base de datos | <i>Obligatorio.</i> El nombre de la base de datos que esta aplicación debe crear y utilizar. | DOCMGTD7 | <ul style="list-style-type: none"> • Debe tener entre 1 y 8 caracteres. • Debe empezar por un carácter alfabético, símbolo de arroba (@), signo de número (#) o signo de dólar (\$) • Caracteres válidos: A - Z, a - z, 0 - 9, signo de dólar (\$), signo de número (#), símbolo de arroba @, subrayado (_) |
| Nombre de usuario propietario de instancia de DB2 | <i>Es obligatorio si se ha seleccionado DB2.</i> El ID de usuario del propietario de la instancia DB2 utilizado para conectarse a DB2. | | <ul style="list-style-type: none"> • Caracteres válidos: A - Z, a - z, 0 - 9, signo de dólar (\$), signo de número (#), símbolo de arroba (@) o subrayado (_) • Debe tener entre 2 y 30 caracteres. • Prefijo no válido: IBM, SQL, SYS, subrayado (_) • Valores no válidos: ADMINS, GUESTS, USERS, PUBLIC, LOCAL y palabras reservadas SQL |

Table 17. Variables expuestas (continued)

| Campo | Descripción | Valor por omisión | Requisitos de validación |
|--|--|-------------------|--|
| Contraseña de propietario de instancia de DB2 | <i>Es obligatorio si se ha seleccionado DB2. La contraseña del ID de usuario de la instancia de DB2.</i> | | <ul style="list-style-type: none"> • Caracteres válidos: A - Z, a - z, 0 - 9, signo de dólar (\$), signo de número (#), símbolo de arroba (@) o subrayado (_). • Debe tener entre 6 y 127 caracteres. |
| Directorio de instalación de Informix Dynamic Server | <i>Obligatorio si se selecciona Informix Dynamic Server. El nombre del directorio en el que se ha instalado Informix Dynamic Server.</i> | /opt/IBM/informix | <ul style="list-style-type: none"> • Debe empezar por una barra inclinada (/) |
| Nombre de servidor de Informix Dynamic Server | <i>Obligatorio si se selecciona Informix Dynamic Server. El nombre de servidor de Informix Dynamic Server, para que el directorio de instalación especificado configure el entorno de Informix Dynamic Server.</i> | demo_on | <ul style="list-style-type: none"> • Debe tener entre 1 y 128 caracteres. • Debe empezar por un carácter alfabético, símbolo de arroba (@), signo de número (#) o signo de dólar (\$) • Caracteres válidos: A - Z, a - z, 0 - 9, signo de dólar (\$), signo de número (#), símbolo de arroba @, subrayado (_) |
| Número de puerto | <i>Obligatorio si se selecciona Informix Dynamic Server. El puerto por omisión utilizado por Informix Dynamic Server.</i> | 1526 | Valor numérico. El rango válido es de 1 a 65535. |
| ID de usuario de Informix Dynamic Server | <i>Obligatorio si se selecciona Informix Dynamic Server. El ID de usuario administrador para conectarse a Informix Dynamic Server. Este valor debe ser Informix.</i> | informix | Debe ser informix. |

Table 17. Variables expuestas (continued)

| Campo | Descripción | Valor por omisión | Requisitos de validación |
|---|---|--------------------|---|
| Contraseña de Informix Dynamic Server | La contraseña utilizada con el ID especificado para conectarse a Informix Dynamic Server. | | <ul style="list-style-type: none"> Caracteres válidos: A - Z, a - z, 0 - 9, signo de dólar (\$), signo de número (#), símbolo de arroba (@) o subrayado (_). Debe tener entre 6 y 127 caracteres. |
| Directorio de instalación de WebSphere Application Server | El nombre del directorio en el que está instalado WebSphere Application Server | /opt/IBM/WebSphere | Debe empezar con una barra inclinada (/). |

Aplicación de ejemplo para i5/OS (OS/400)

Utilice la envoltura de aplicación para desplegar la aplicación de ejemplo en sistemas bajo i5/OS (OS/400). También puede editar esta envoltura utilizando Express Runtime Developer, que le permitirá crear una envoltura para desplegar sus aplicaciones personalizadas en sistemas que ejecuten i5/OS (OS/400).

ID de aplicación: IRU2_1SampleI5OS

Table 18. Variables expuestas

| Campo | Descripción | Valor por omisión | Requisitos de validación |
|--------------------------|---|-------------------------|---|
| Directorio de documentos | <i>Obligatorio.</i> El directorio en el que se instalan los documentos de la aplicación. | /opt/IBM /RuntimeDoc | <ul style="list-style-type: none"> Debe empezar con una barra inclinada (/). Caracteres válidos: A - Z, a - z, 0 - 9, guión (-), subrayado (_), punto (.) |
| Nombre de base de datos | El nombre de la base de datos que se creará y se utilizará en esta aplicación. Si la base de datos ya existe, se eliminará. | | |

Table 18. Variables expuestas (continued)

| Campo | Descripción | Valor por omisión | Requisitos de validación |
|---------------------------------------|---|-------------------|---|
| ID de usuario de administrador de DB2 | <i>Obligatorio.</i> El ID de usuario de administrador utilizado para conectarse a DB2. | db2inst | <ul style="list-style-type: none"> • Debe empezar por un carácter alfabético. • Caracteres válidos: A - Z, a - z, 0 - 9, símbolo del dólar (\$), cuadradillo (#) o símbolo de arroba (@). • Debe tener entre 2 y 10 caracteres. • Prefijo no válido: IBM, SQL, SYS, caracteres numéricos, subrayado (_) • Valores no válidos: ADMINS, GUESTS, USERS, PUBLIC, LOCAL y palabras reservadas SQL |
| Contraseña de administrador de DB2 | <i>Condicional.</i> La contraseña utilizada por el ID de administrador para conectarse a DB2. | | <ul style="list-style-type: none"> • Caracteres válidos: A - Z, a - z, 0 - 9, símbolo del dólar (\$), cuadradillo (#), símbolo de arroba (@) o subrayado (_). • Debe tener entre 2 y 10 caracteres. |
| Nombre de servidor HTTP | Especifique el nombre de IBM HTTP Server. | | <ul style="list-style-type: none"> • Debe empezar por un carácter alfabético. • Debe tener entre 1 y 10 caracteres. |
| Nombre de servidor de aplicaciones | Especifique un nombre exclusivo para el servidor de aplicaciones. | | |

IBM DB2 Universal Database Express Edition Versión 8.2 con FixPack 3 para Windows

Incluya este componente de middleware en la solución para desplegar IBM DB2 Universal Database Express Edition 8.2 con FixPack en sistemas destino que ejecuten Windows.

ID de aplicación: IRU2_1_1DB2Express8_2Win

Dependiendo de la selección y configuración de otros componentes de middleware, puede que sea necesario suministrar valores para algunos de los siguientes campos o para todos ellos:

Table 19. Variables expuestas

| Campo | Descripción | Valor por omisión | Requisitos de validación |
|-----------------------------|---|-----------------------------|--|
| Directorio destino | <i>Obligatorio.</i> El directorio en el que desea instalar los archivos de la aplicación. | c:\Program Files\IBM\SQLLIB | <ul style="list-style-type: none"> • Debe empezar por un carácter alfabético, dos puntos (:) y barra inclinada invertida (\) • Caracteres no válidos: asterisco (*), signo de interrogación (?), comillas ("), punto y coma (;), barra vertical (), tilde (~), símbolo menor que (<), símbolo mayor que (>) |
| Incluir Portugués de Brasil | Establézcalo en true para incluir soporte de idioma para el Portugués de Brasil. El soporte del idioma inglés se instala siempre. | False | Booleana |
| Incluir Chino simplificado | Establézcalo en true para incluir soporte de idioma para el Chino simplificado. El soporte del idioma inglés se instala siempre. | False | Booleana |
| Incluir Alemán | Establézcalo en true para incluir soporte de idioma para el Alemán. El soporte del idioma inglés se instala siempre. | False | Booleana |
| Incluir Francés | Establézcalo en true para incluir soporte de idioma para el Francés. El soporte del idioma inglés se instala siempre. | False | Booleana |
| Incluir Español | Establézcalo en true para incluir soporte de idioma para el Español. El soporte del idioma inglés se instala siempre. | False | Booleana |

Table 19. Variables expuestas (continued)

| Campo | Descripción | Valor por omisión | Requisitos de validación |
|---------------------------|---|-------------------|--------------------------|
| Incluir Italiano | Establézcalo en true para incluir soporte de idioma para el Italiano. El soporte del idioma inglés se instala siempre. | False | Booleana |
| Incluir Japonés | Establézcalo en true para incluir soporte de idioma para el Japonés. El soporte del idioma inglés se instala siempre. | False | Booleana |
| Incluir Coreano | Establézcalo en true para incluir soporte de idioma para el Coreano. El soporte del idioma inglés se instala siempre. | False | Booleana |
| Incluir Chino tradicional | Establézcalo en true para incluir soporte de idioma para el Chino tradicional. El soporte del idioma inglés se instala siempre. | False | Booleana |
| Incluir Danés | Establézcalo en true para incluir soporte de idioma para el Danés. El soporte del idioma inglés se instala siempre. | False | Booleana |
| Incluir Finés | Establézcalo en true para incluir soporte de idioma para el Finés. El soporte del idioma inglés se instala siempre. | False | Booleana |
| Incluir Noruego | Establézcalo en true para incluir soporte de idioma para el Noruego. El soporte del idioma inglés se instala siempre. | False | Booleana |
| Incluir Polaco | Establézcalo en true para incluir soporte de idioma para el Polaco. El soporte del idioma inglés se instala siempre. | False | Booleana |

Table 19. Variables expuestas (continued)

| Campo | Descripción | Valor por omisión | Requisitos de validación |
|---|---|-------------------|---|
| Incluir Ruso | Establézcalo en true para incluir soporte de idioma para el Ruso. El soporte del idioma inglés se instala siempre. | False | Booleana |
| Incluir Sueco | Establézcalo en true para incluir soporte de idioma para el Sueco. El soporte del idioma inglés se instala siempre. | False | Booleana |
| ID de usuario de administrador de DB2 | <i>Obligatorio.</i> El ID de usuario utilizado para conectarse a DB2 como administrador de DB2. | | <ul style="list-style-type: none"> • Caracteres válidos: subrayado (_), A - Z, a - z, 0 - 9, símbolo de arroba (@), signo de dólar (\$), signo de número (#) • La longitud no puede superar los 30 caracteres • Prefijo no válido: IBM, SQL, SYS, caracteres numéricos, subrayado (_) • Sufijo no válido: signo de dólar (\$) • Valores no válidos: ADMINS, GUESTS, USERS, PUBLIC, LOCAL y palabras reservadas SQL |
| Contraseña de administrador de DB2 | <i>Obligatorio.</i> La contraseña del administrador que se conecta a DB2. | | <ul style="list-style-type: none"> • Debe tener entre 8 y 14 caracteres. |
| Crear accesos directos del menú Inicio | Si se establece en true, se crearán accesos directos del menú Inicio para diversas funciones de DB2. | True | Booleana |
| Añadir características a la versión instalada | Si se establece en true, podrá añadir características a una instalación de DB2 UDB Express Versión 8.2 existente en el sistema destino. | | Booleana |

IBM DB2 Universal Database Express Edition Versión 8.2 con FixPack 3 para Linux

Incluya este componente de middleware en la solución para desplegar IBM DB2 Universal Database Express Edition 8.2 con FixPack 3 en sistemas destino que ejecuten Linux.

ID de aplicación: IRU2_1_1DB2Express8_2Lnx

Dependiendo de la selección y configuración de otros componentes de middleware, puede que sea necesario suministrar valores para algunos de los siguientes campos o para todos ellos:

Note: IRU2_1_1DB2Express8_2Lnx es para las plataformas Linux que se utilizan en el kernel Linux 2.4. Hay disponible una versión de esta envoltura que da soporte al kernel Linux 2.6 y superiores. El ID de esta envoltura es IRU2_1_1DB2Express8_2Lnx2_6.

Table 20. Variables expuestas

| Campo | Descripción | Valor por omisión | Validación |
|--|--|-------------------|--|
| Directorio destino | El directorio en el que desea instalar los archivos de la aplicación. | | |
| Nombre de usuario administrador de DB2 | <i>Obligatorio.</i> El nombre de usuario administrador se utiliza para conectarse a DB2. | db2admin | <ul style="list-style-type: none"> • Caracteres válidos: guión (-), subrayado (_), punto (.), A - Z, a - z, 0 - 9 • Prefijo no válido: IBM, SQL, SYS, caracteres numéricos, punto (.) o coma (,) • Valores válidos: ADMINS, GUESTS, USERS, PUBLIC, LOCAL, SELECT, DROP, INSERT, WHERE |
| Nombre de grupo administrador de DB2 | <i>Obligatorio.</i> El grupo principal al que pertenece el administrador. | db2admin | <ul style="list-style-type: none"> • Caracteres válidos: guión (-), subrayado (_), punto (.), símbolo de arroba (@), signo de dólar (\$), signo de número (#), A - Z, a - z, 0 - 9 • Prefijo no válido: caracteres numéricos, punto (.) o coma (,) |

Table 20. Variables expuestas (continued)

| Campo | Descripción | Valor por omisión | Validación |
|---|---|-------------------|--|
| Contraseña de administrador de DB2 | <i>Obligatorio.</i> La contraseña del administrador. Se utiliza para conectarse a DB2. | | <ul style="list-style-type: none"> Caracteres válidos: signo de arroba (@), signo de dólar (\$), signo de número (#), A - Z, a - z, 0 - 9 |
| Directorio inicial de administrador de DB2 | <i>Obligatorio.</i> Es el directorio inicial del administrador de DB2. | /home/db2admin | <ul style="list-style-type: none"> Debe empezar con una barra inclinada (/). |
| Nombre de usuario propietario de instancia de DB2 | <i>Obligatorio.</i> Este nombre de usuario propietario de instancia se utiliza para trabajar con la instancia de DB2. | db2inst | <ul style="list-style-type: none"> Caracteres válidos: guión (-), subrayado (_), punto (.), símbolo de arroba (@), signo de dólar (\$), signo de número (#), A - Z, a - z, 0 - 9 Prefijo no válido: IBM, SQL, SYS, caracteres numéricos, coma (,) y punto (.) Valores válidos: ADMINS, GUESTS, USERS, PUBLIC, LOCAL, SELECT, DROP, INSERT, WHERE La longitud no puede superar los 128 caracteres |
| Nombre de grupo propietario de instancia de DB2 | <i>Obligatorio.</i> El grupo principal al que pertenece el propietario de instancia. | db2inst | <ul style="list-style-type: none"> Caracteres válidos: guión (-), subrayado (_), punto (.), signo de arroba (@), signo de dólar (\$), signo de número (#), A - Z, a - z, 0 - 9 No puede empezar por caracteres numéricos, punto (.) o coma (,) La longitud no puede superar los 128 caracteres |

Table 20. Variables expuestas (continued)

| Campo | Descripción | Valor por omisión | Validación |
|---|--|-------------------|--|
| Contraseña de propietario de instancia de DB2 | <i>Obligatorio.</i> La contraseña del propietario de instancia utilizado para trabajar con la instancia de DB2. | | <ul style="list-style-type: none"> Caracteres válidos: signo de arroba (@), signo de dólar (\$), signo de número (#), A - Z, a - z, 0 - 9 |
| Directorio inicial de propietario de instancia de DB2 | <i>Obligatorio.</i> El directorio inicial del propietario de la instancia de DB2. | /home/db2inst | <ul style="list-style-type: none"> Debe empezar con una barra inclinada (/). |
| Nombre de usuario protegido DB2 | <p><i>Opcional. Condicional.</i> El usuario protegido puede ejecutar funciones definidas por usuario protegido y procedimientos almacenados.</p> <p>Note: Esta es una variable condicional. Si especifica un valor en alguno de los campos de usuario protegido, debe especificar valores para todos ellos.</p> | nulo | <ul style="list-style-type: none"> Caracteres válidos: guión (-), subrayado (_), punto (.), A - Z, a - z, 0 - 9 Prefijo no válido: IBM, SQL, SYS, caracteres numéricos, coma (,) y punto (.) Valores válidos: ADMINS, GUESTS, USERS, PUBLIC, LOCAL, SELECT, DROP, INSERT, WHERE |
| Nombre de grupo de usuario protegido DB2 | <p><i>Opcional. Condicional.</i> El grupo principal al que pertenece el usuario protegido.</p> <p>Note: Esta es una variable condicional. Si especifica un valor en alguno de los campos de usuario protegido, debe especificar valores para todos ellos.</p> | db2inst | <ul style="list-style-type: none"> Caracteres válidos: guión (-), subrayado (_), punto (.), símbolo de arroba (@), signo de dólar (\$), signo de número (#), A - Z, a - z, 0 - 9 No puede empezar por un carácter numérico, una coma (,) o un punto (.) |

Table 20. Variables expuestas (continued)

| Campo | Descripción | Valor por omisión | Validación |
|---|--|-------------------|--|
| Contraseña de usuario protegido DB2 | <p><i>Opcional. Condicional.</i> La contraseña del usuario protegido utilizado para aislar funciones definidas por usuario protegido y procedimientos almacenados.</p> <p>Note: Esta es una variable condicional. Si especifica un valor en alguno de los campos de usuario protegido, debe especificar valores para todos ellos.</p> | | <ul style="list-style-type: none"> • Caracteres válidos: símbolo de arroba (@), signo de dólar (\$), signo de número (#), punto (.), A - Z, a - z, 0 - 9 |
| Directorio inicial de usuario protegido DB2 | <p><i>Opcional. Condicional.</i> El directorio inicial del usuario protegido.</p> <p>Note: Esta es una variable condicional. Si especifica un valor en alguno de los campos de usuario protegido, debe especificar valores para todos ellos.</p> | /home/db2inst | <ul style="list-style-type: none"> • Debe empezar con una barra inclinada (/). |
| Nombre de usuario de contacto de instancia de DB2 | <p><i>Obligatorio.</i> El nombre de usuario de la instancia de DB2 que debe recibir las notificaciones de correo electrónico relativas a la instancia de DB2.</p> | db2admin | <ul style="list-style-type: none"> • Caracteres válidos: guión (-), subrayado (_), punto (.), A - Z, a - z, 0 - 9 • Prefijo no válido: IBM, SQL, SYS, caracteres numéricos, coma (,) y punto (.) • Valores válidos: ADMINS, GUESTS, USERS, PUBLIC, LOCAL, SELECT, DROP, INSERT, WHERE |

Table 20. Variables expuestas (continued)

| Campo | Descripción | Valor por omisión | Validación |
|---|---|-------------------|--|
| Dirección de correo electrónico de contacto de instancia de DB2 | <i>Obligatorio.</i> La dirección de correo electrónico del usuario que debe recibir las notificaciones de correo electrónico relativas a la instancia de DB2. Si se especifica el nombre de contacto de la instancia de DB2, debe especificarse un valor en este campo. | | <ul style="list-style-type: none"> • Caracteres válidos: guión (-), subrayado (_), punto (.), símbolo de arroba (@), A - Z, a - z, 0 - 9 • Prefijo no válido: caracteres numéricos, coma (,) y punto (.) |
| Dirección de correo electrónico de contacto administrativo de instancia de DB2 para buscapersonas | Establezca esta opción en true si el texto de las notificaciones de correo electrónico debe formatearse para un buscapersonas. | | |
| Nombre de servidor SMTP | El nombre del servidor SMTP utilizado para enviar notificaciones de correo electrónico relativas a esta instancia. | | |
| Nombre de servicio DB2 | <i>Obligatorio.</i> El nombre de servicio DB2 registrado en el archivo de servicios para TCP/IP. | db2cdb2inst1 | <ul style="list-style-type: none"> • Caracteres válidos: guión (-), subrayado (_), punto (.), A - Z, a - z, 0 - 9 • Prefijo no válido: caracteres numéricos, coma (,), punto (.) o signo de arroba (@) |
| Número de puerto de servicio DB2 | <i>Obligatorio.</i> El puerto de servicio DB2 registrado en el archivo de servicios para TCP/IP. | 50001 | El rango válido es de 1 a 65535. |
| Incluir Portugués de Brasil | Establézcalo en true para incluir soporte de idioma para el Portugués de Brasil, además de otros idiomas especificados. El soporte del idioma inglés se instala siempre. | False | Booleana |

Table 20. Variables expuestas (continued)

| Campo | Descripción | Valor por omisión | Validación |
|----------------------------|---|-------------------|------------|
| Incluir Chino simplificado | Establézcalo en true para incluir soporte de idioma para el Chino simplificado, además de otros idiomas especificados. El soporte del idioma inglés se instala siempre. | False | Booleana |
| Incluir Alemán | Establézcalo en true para incluir soporte de idioma para el Alemán, además de otros idiomas especificados. El soporte del idioma inglés se instala siempre. | False | Booleana |
| Incluir Francés | Establézcalo en true para incluir soporte de idioma para el Francés, además de otros idiomas especificados. El soporte del idioma inglés se instala siempre. | False | Booleana |
| Incluir Español | Establézcalo en true para incluir soporte de idioma para el Español, además de otros idiomas especificados. El soporte del idioma inglés se instala siempre. | False | Booleana |
| Incluir Italiano | Establézcalo en true para incluir soporte de idioma para el Italiano, además de otros idiomas especificados. El soporte del idioma inglés se instala siempre. | False | Booleana |
| Incluir Japonés | Establézcalo en true para incluir soporte de idioma para el Japonés, además de otros idiomas especificados. El soporte del idioma inglés se instala siempre. | False | Booleana |

Table 20. Variables expuestas (continued)

| Campo | Descripción | Valor por omisión | Validación |
|---------------------------|--|-------------------|------------|
| Incluir Coreano | Establézcalo en true para incluir soporte de idioma para el Coreano, además de otros idiomas especificados. El soporte del idioma inglés se instala siempre. | False | Booleana |
| Incluir Chino tradicional | Establézcalo en true para incluir soporte de idioma para el Chino tradicional, además de otros idiomas especificados. El soporte del idioma inglés se instala siempre. | False | Booleana |
| Incluir Polaco | Establézcalo en true para incluir soporte de idioma para el Polaco, además de otros idiomas especificados. El soporte del idioma inglés se instala siempre. | False | Booleana |
| Incluir Ruso | Establézcalo en true para incluir soporte de idioma para el Ruso, además de otros idiomas especificados. El soporte del idioma inglés se instala siempre. | False | Booleana |
| Incluir Checo | Establézcalo en true para incluir soporte de idioma para el Checo, además de otros idiomas especificados. El soporte del idioma inglés se instala siempre. | False | Booleana |

IBM DB2 Universal Database Express Edition Versión 8.2 con FixPack 3 para Linux en POWER

Incluya este componente de middleware en la solución para desplegar IBM DB2 Universal Database Express Edition 8.2 con FixPack 3 en sistemas destino que ejecuten Linux en POWER.

ID de aplicación: IRU2_1_1DB2Express8_2LnxOnPwr

Dependiendo de la selección y configuración de otros componentes de middleware, puede que sea necesario suministrar valores para algunos de los siguientes campos o para todos ellos:

Table 21. Variables expuestas

| Campo | Descripción | Valor por omisión | Requisitos de validación |
|--|--|-------------------|--|
| Nombre de usuario administrador de DB2 | <i>Obligatorio.</i> El nombre de usuario del administrador que se conecta a DB2. | db2admin | <ul style="list-style-type: none"> • Caracteres válidos: guión (-), subrayado (_), punto (.), A - Z, a - z, 0 - 9 • Prefijo no válido: IBM, SQL, SYS, caracteres numéricos, punto (.) o coma (,) • Valores válidos: ADMINS, GUESTS, USERS, PUBLIC, LOCAL, SELECT, DROP, INSERT, WHERE |
| Nombre de grupo administrador de DB2 | <i>Obligatorio.</i> El grupo principal al que pertenece el administrador. | db2admin | <ul style="list-style-type: none"> • Caracteres válidos: guión (-), subrayado (_), símbolo de arroba (@), signo de dólar (\$), signo de número (#), A - Z, a - z, 0 - 9 • Prefijo no válido: caracteres numéricos, punto (.) o coma (,) |
| Contraseña de administrador de DB2 | <i>Obligatorio.</i> La contraseña del administrador que se conecta a DB2. | | <ul style="list-style-type: none"> • Caracteres válidos: símbolo de arroba (@), signo de dólar (\$), signo de número (#), A - Z, a - z, 0 - 9 |
| Directorio inicial de administrador de DB2 | <i>Obligatorio.</i> El directorio inicial del administrador. | /home/db2admin | <ul style="list-style-type: none"> • Debe empezar con una barra inclinada (/). • Caracteres válidos: barra inclinada (/), guión (-), subrayado (_), punto (.), A - Z, a - z, 0 - 9 |

Table 21. Variables expuestas (continued)

| Campo | Descripción | Valor por omisión | Requisitos de validación |
|---|--|-------------------|--|
| Nombre de usuario propietario de instancia de DB2 | <i>Obligatorio.</i> Nombre de usuario utilizado para trabajar con la instancia de DB2 determinada. | db2inst | <ul style="list-style-type: none"> • Caracteres válidos: guión (-), subrayado (_), punto (.), símbolo de arroba (@), signo de dólar (\$), signo de número (#), A - Z, a - z, 0 - 9 • Prefijo no válido: IBM, SQL, SYS, caracteres numéricos, coma (,) y punto (.) • Valores válidos: ADMINS, GUESTS, USERS, PUBLIC, LOCAL, SELECT, DROP, INSERT, WHERE • La longitud no puede superar los 128 caracteres |
| Nombre de grupo propietario de instancia de DB2 | <i>Obligatorio.</i> El grupo principal al que pertenece el propietario de instancia. | db2inst | <ul style="list-style-type: none"> • Caracteres válidos: guión (-), subrayado (_), punto (.), símbolo de arroba (@), signo de dólar (\$), signo de número (#), A - Z, a - z, 0 - 9 • No puede empezar por caracteres numéricos, punto (.) o coma (,) • La longitud no puede superar los 128 caracteres |
| Contraseña de propietario de instancia de DB2 | <i>Obligatorio.</i> La contraseña del usuario propietario de la instancia de DB2. | | <ul style="list-style-type: none"> • Caracteres válidos: subrayado (_), , símbolo de arroba (@), signo de dólar (\$), signo de número (#), A - Z, a - z, 0 - 9 |
| Directorio inicial de propietario de instancia de DB2 | <i>Obligatorio.</i> El directorio inicial del propietario de la instancia. | /home/db2inst | <ul style="list-style-type: none"> • Caracteres válidos: barra inclinada (/), guión (-), subrayado (_), punto (.), A - Z, a - z, 0 - 9 |

Table 21. Variables expuestas (continued)

| Campo | Descripción | Valor por omisión | Requisitos de validación |
|---|---|-------------------|--|
| Nombre de usuario protegido DB2 | <p><i>Opcional. Condicional.</i> El usuario protegido puede ejecutar funciones definidas por usuario protegido y procedimientos almacenados. Note: Esta es una variable condicional. Si especifica un valor en alguno de los campos de usuario protegido, debe especificar valores para todos ellos.</p> | | <ul style="list-style-type: none"> • Caracteres válidos: guión (-), subrayado (_), punto (.), A - Z, a - z, 0 - 9 • Prefijo no válido: IBM, SQL, SYS, caracteres numéricos, coma (,) y punto (.) • Valores válidos: ADMINS, GUESTS, USERS, PUBLIC, LOCAL, SELECT, DROP, INSERT, WHERE |
| Nombre de grupo de usuario protegido DB2 | <p><i>Opcional. Condicional.</i> El grupo principal al que pertenece el usuario protegido. Note: Esta es una variable condicional. Si especifica un valor en alguno de los campos de usuario protegido, debe especificar valores para todos ellos.</p> | db2inst | <ul style="list-style-type: none"> • Caracteres válidos: guión (-), subrayado (_), punto (.), símbolo de arroba (@), signo de dólar (\$), signo de número (#), A - Z, a - z, 0 - 9 • No puede empezar por un carácter numérico, una coma (,) o un punto (.) |
| Contraseña de usuario protegido DB2 | <p><i>Opcional.</i> La contraseña del usuario protegido utilizado para aislar funciones definidas por usuario protegido y procedimientos almacenados.</p> | | <ul style="list-style-type: none"> • Caracteres válidos: @ # \$. a b c d e f g h i j k l m n o p q r s t u v w x y z 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 |
| Directorio inicial de usuario protegido DB2 | <p><i>Opcional. Condicional.</i> El directorio inicial del usuario protegido. Note: Esta es una variable condicional. Si especifica un valor en alguno de los campos de usuario protegido, debe especificar valores para todos ellos.</p> | /home/db2inst | <ul style="list-style-type: none"> • Caracteres válidos: guión (-), subrayado (_), punto (.), barra inclinada (/), a - z, A - Z, 0 - 9 |

Table 21. Variables expuestas (continued)

| Campo | Descripción | Valor por omisión | Requisitos de validación |
|---|--|-------------------|--|
| Nombre de contacto administrativo de instancia de DB2 | <i>Obligatorio.</i> El nombre de usuario administrador de la instancia de DB2 que debe recibir las notificaciones de correo electrónico relativas a la instancia de DB2. | db2admin | <ul style="list-style-type: none"> • Caracteres válidos: guión (-), subrayado (_), punto (.), A - Z, a - z, 0 - 9 • Prefijo no válido: IBM, SQL, SYS, caracteres numéricos, coma (,) y punto (.) • Valores válidos: ADMINS, GUESTS, USERS, PUBLIC, LOCAL, SELECT, DROP, INSERT, WHERE |
| Dirección de correo electrónico de contacto administrativo de instancia de DB2 | <i>Obligatorio.</i> La dirección de correo electrónico del usuario que debe recibir las notificaciones de correo electrónico relativas a la instancia de DB2. | | <ul style="list-style-type: none"> • Caracteres válidos: guión (-), subrayado (_), punto (.), símbolo de arroba (@), A - Z, a - z, 0 - 9 • Prefijo no válido: caracteres numéricos, coma (,) y punto (.) |
| Dirección de correo electrónico de contacto administrativo de instancia de DB2 para buscar personas | Establezca esta opción en true si el texto de las notificaciones de correo electrónico debe formatearse para un buscar personas. | | |
| Nombre de servidor SMTP | El nombre del servidor SMTP utilizado para enviar notificaciones de correo electrónico relativas a esta instancia. | | |
| Nombre de servicio DB2 | <i>Obligatorio.</i> El nombre de servicio DB2 registrado en el archivo de servicios para TCP/IP. | db2cdb2inst1 | <ul style="list-style-type: none"> • Caracteres válidos: guión (-), subrayado (_), punto (.), A - Z, a - z, 0 - 9 • Prefijo no válido: caracteres numéricos, coma (,), punto (.) o símbolo de arroba (@) |

Table 21. Variables expuestas (continued)

| Campo | Descripción | Valor por omisión | Requisitos de validación |
|----------------------------------|---|-------------------|----------------------------------|
| Número de puerto de servicio DB2 | <i>Obligatorio.</i> El puerto de servicio DB2 registrado en el archivo de servicios para TCP/IP. | 50001 | El rango válido es de 1 a 65535. |
| Incluir Portugués de Brasil | Establézcalo en true para incluir soporte de idioma para el Portugués de Brasil. El soporte del idioma inglés se instala siempre. | False | Booleana |
| Incluir Chino simplificado | Establézcalo en true para incluir soporte de idioma para el Chino simplificado. El soporte del idioma inglés se instala siempre. | False | Booleana |
| Incluir Alemán | Establézcalo en true para incluir soporte de idioma para el Alemán. El soporte del idioma inglés se instala siempre. | False | Booleana |
| Incluir Francés | Establézcalo en true para incluir soporte de idioma para el Francés. El soporte del idioma inglés se instala siempre. | False | Booleana |
| Incluir Español | Establézcalo en true para incluir soporte de idioma para el Español. El soporte del idioma inglés se instala siempre. | False | Booleana |
| Incluir Italiano | Establézcalo en true para incluir soporte de idioma para el Italiano. El soporte del idioma inglés se instala siempre. | False | Booleana |
| Incluir Japonés | Establézcalo en true para incluir soporte de idioma para el Japonés. El soporte del idioma inglés se instala siempre. | False | Booleana |

Table 21. Variables expuestas (continued)

| Campo | Descripción | Valor por omisión | Requisitos de validación |
|---------------------------|---|-------------------|--------------------------|
| Incluir Coreano | Establézcalo en true para incluir soporte de idioma para el Coreano. El soporte del idioma inglés se instala siempre. | False | Booleana |
| Incluir Chino tradicional | Establézcalo en true para incluir soporte de idioma para el Chino tradicional. El soporte del idioma inglés se instala siempre. | False | Booleana |
| Incluir Polaco | Establézcalo en true para incluir soporte de idioma para el Polaco. El soporte del idioma inglés se instala siempre. | False | Booleana |
| Incluir Ruso | Establézcalo en true para incluir soporte de idioma para el Ruso. El soporte del idioma inglés se instala siempre. | False | Booleana |
| Incluir Checo | Establézcalo en true para incluir soporte de idioma para el Checo. El soporte del idioma inglés se instala siempre. | False | Booleana |

IBM WebSphere Application Server - Express Versión 6.0.2 para Windows

Incluya este componente de middleware en la solución para instalar o ampliar WebSphere Application Server Express Versión 6.0.2 en las máquinas destino que ejecuten Windows.

ID de aplicación: IRU2_1_1WASExpress6_0Win

Dependiendo de la selección y configuración de otros componentes de middleware, puede que sea necesario suministrar valores para algunos de los siguientes campos o para todos ellos:

Table 22. Variables expuestas

| Campo | Descripción | Valor por omisión | Requisitos de validación |
|----------------------------------|---|--|---|
| Directorio de instalación | <i>Obligatorio.</i> Nombre de vía de acceso totalmente calificado al directorio en el que desea instalar IBM WebSphere Application Server - Express. | C:\Program Files\IBM\WebSphere\AppServer | <ul style="list-style-type: none"> • Debe empezar por la letra de unidad, dos puntos (:) y barra inclinada invertida (\) • No utilice estos caracteres: asterisco (*), signo de interrogación (?), comillas ("), barra vertical (), barra inclinada (/) o corchetes angulares (< >). |
| Puerto de transporte HTTP | <i>Obligatorio.</i> Un transporte es la cola de peticiones situada entre un conector WebSphere Application Server para servidores Web y un contenedor Web en el que residen los módulos Web de una aplicación. Cuando un usuario de un navegador Web solicita una aplicación, la petición se pasa al servidor Web y luego se envía por el transporte al contenedor Web. | 9080 | Valor numérico. El rango válido es de 1 a 65535. |
| Puerto de consola administrativa | <i>Obligatorio.</i> El puerto que la aplicación de consola administrativa utiliza para administrar WebSphere Application Server. | 9060 | Valor numérico. El rango válido es de 1 a 65535. |
| Puerto de transporte HTTPS | <i>Obligatorio.</i> Si la seguridad del servidor de aplicaciones está habilitada, el contenedor Web de WebSphere Application Server procesa las peticiones HTTPS a través de este puerto. | 9443 | Valor numérico. El rango válido es de 1 a 65535. |

Table 22. Variables expuestas (continued)

| Campo | Descripción | Valor por omisión | Requisitos de validación |
|---|---|-------------------|--|
| Puerto de consola administrativa protegido | <i>Obligatorio.</i> Si tiene activada la seguridad, este es el puerto en el que WebSphere Application Server - Express está a la escucha de las peticiones HTTPS para que la consola administrativa administre el servidor de aplicaciones. | 9043 | Valor numérico. El rango válido es de 1 a 65535. |
| Puerto Bootstrap | <i>Obligatorio.</i> Es el número de puerto utilizado para crear un contexto inicial para una búsqueda JNDI (Java Naming and Directory Interface). Las referencias de directorios iniciales de Enterprise JavaBean (EJB) y otros artefactos tales como orígenes de datos se enlazan al espacio de nombres de WebSphere. Puede obtener estos objetos por medio de la interfaz JNDI, pero no pueden realizarse operaciones JNDI sin un contexto inicial. | 2809 | Valor numérico. El rango válido es de 1 a 65535. |
| Puerto de conector SOAP | Es el número de puerto de los conectores de Java Management Extensions (JMX). Los conectores JMX se comunican con WebSphere Application Server cuando se invoca un proceso de script. | 8880 | Valor numérico. El rango válido es de 1 a 65535. |
| Puerto de autenticación de servidor SSL SAS | <i>Obligatorio.</i> Puerto de entrada para el Servicio de autenticación segura SSL. | 9401 | Valor numérico. El rango válido es de 1 a 65535. |

Table 22. Variables expuestas (continued)

| Campo | Descripción | Valor por omisión | Requisitos de validación |
|---|--|-------------------|--|
| Puerto de escucha de autenticación de servidor CSIV2 | <i>Obligatorio.</i> Puerto de entrada para Common Secure Interoperability Specification, Versión 2. | 9403 | Valor numérico. El rango válido es de 1 a 65535. |
| Puerto de escucha de multiautenticación CSIV2 | <i>Obligatorio.</i> Puerto de entrada para Common Secure Interoperability Specification, Versión 2. | 9402 | Valor numérico. El rango válido es de 1 a 65535. |
| Puerto de escucha ORB | <i>Obligatorio.</i> El ORB (Object Request Broker) de WebSphere Application Server utiliza un puerto de escucha para las comunicaciones del Protocolo RMI (Invocación de método remoto) a través Internet Inter-ORB (RMI/IIOP), que se seleccionan dinámicamente durante la ejecución. Si utiliza un cortafuegos, debe especificar un puerto estático para el escucha ORB y abrirlo en el cortafuegos para que la comunicación pueda pasar a través del puerto especificado. | 9100 | Valor numérico. El rango válido es de 1 a 65535. |
| Puerto de comunicaciones de gestor de alta disponibilidad | <i>Obligatorio.</i> | 9353 | Valor numérico. El rango válido es de 1 a 65535. |

Table 22. Variables expuestas (continued)

| Campo | Descripción | Valor por omisión | Requisitos de validación |
|---|---|-------------------|--|
| Puerto de integración de servicio | <i>Obligatorio.</i> Las aplicaciones utilizan este puerto para conectarse al servidor de servicio de mensajería Java (JMS). El puerto DIRECT solo está destinado a suscripciones no persistentes, no transaccionales y no durables. | 7276 | Valor numérico. El rango válido es de 1 a 65535. |
| Puerto de integración de servicio protegido | <i>Obligatorio.</i> Las aplicaciones utilizan este puerto para conectarse al servidor de servicio de mensajería Java (JMS). El puerto DIRECT solo está destinado a suscripciones no persistentes, no transaccionales y no durables. | 7286 | Valor numérico. El rango válido es de 1 a 65535. |
| Puerto de interoperatividad MQ de integración de servicio | <i>Obligatorio.</i> Las aplicaciones utilizan este puerto para conectarse al servidor de servicio de mensajería Java (JMS). El puerto QUEUED está destinado al soporte de publicación y suscripción JMS de función completa. | 5558 | Valor numérico. El rango válido es de 1 a 65535. |
| Puerto de interoperatividad MQ de integración de servicio protegido | <i>Obligatorio.</i> Las aplicaciones utilizan este puerto para conectarse al servidor de servicio de mensajería Java (JMS). El puerto QUEUED está destinado al soporte de publicación/suscripción JMS de función completa. | 5578 | Valor numérico. El rango válido es de 1 a 65535. |

Table 22. Variables expuestas (continued)

| Campo | Descripción | Valor por omisión | Requisitos de validación |
|--|---|-------------------|---|
| Terminar instalación si los puertos necesarios están ocupados | Si se establece que es igual a True, la instalación de WebSphere Application Server - Express no se llevará a cabo si los puertos TCP/IP están ocupados. Si se establece que es igual a False, la instalación puede ser satisfactoria, pero el servidor de aplicaciones no se iniciará. | True | Booleana |
| Nombre de usuario de WebSphere | <i>Opcional.</i> El nombre de usuario necesario para administrar WebSphere Application Server. Se utiliza para reiniciar servidores de aplicaciones WebSphere seguros. | | Nombre de usuario y contraseña válidos de WebSphere Application Server con acceso para administrar servidores protegidos. |
| Contraseña de WebSphere | <i>Opcional.</i> La contraseña necesaria para administrar WebSphere Application Server. Se utiliza para reiniciar servidores de aplicaciones WebSphere seguros. | | Nombre de usuario y contraseña válidos de WebSphere Application Server con acceso para administrar servidores protegidos. |
| Tipo de inicio del servicio | Especifique cómo se inicia el servicio del servidor. | automatic | Los valores permitidos son: <ul style="list-style-type: none"> • automatic: el servidor se inicia cuando lo hace el sistema. • manual: el servidor se inicia cuando el usuario pulsa Inicio en el panel de servicios de Windows. • disabled: no iniciar el servidor |
| Ejecutar WebSphere Application Server como servicio de Windows | Si se activa, WebSphere Application Server se visualizará en la ventana de servicios de Windows. | true | Booleana |

IBM WebSphere Application Server - Express Versión 6.0.2 para Linux

Incluya este componente de middleware en la solución para instalar o ampliar WebSphere Application Server Express Versión 6.0.2 en las máquinas destino que ejecuten Linux.

ID de aplicación: IRU2_1_1WASExpress6_0Lnx

Dependiendo de la selección y configuración de otros componentes de middleware, puede que sea necesario suministrar valores para algunos de los siguientes campos o para todos ellos:

Table 23. Variables expuestas

| Campo | Descripción | Valor por omisión | Requisitos de validación |
|----------------------------------|---|------------------------------|--|
| Directorio de instalación | <i>Obligatorio.</i> Nombre de vía de acceso totalmente calificado al directorio en el que desea instalar WebSphere Application Server - Express. | /opt/IBM/WebSphere/AppServer | Debe empezar con una barra inclinada (/). |
| Puerto de transporte HTTP | <i>Obligatorio.</i> Un transporte es la cola de peticiones situada entre un conector WebSphere Application Server para servidores Web y un contenedor Web en el que residen los módulos Web de una aplicación. Cuando un usuario de un navegador Web solicita una aplicación, la petición se pasa al servidor Web y luego se envía por el transporte al contenedor Web. | 9080 | Valor numérico. El rango válido es de 1 a 65535. |
| Puerto de consola administrativa | <i>Obligatorio.</i> El puerto que la aplicación de consola administrativa utiliza para administrar WebSphere Application Server. | 9060 | Valor numérico. El rango válido es de 1 a 65535. |

Table 23. Variables expuestas (continued)

| Campo | Descripción | Valor por omisión | Requisitos de validación |
|--|--|-------------------|--|
| Puerto de transporte HTTPS | <i>Obligatorio.</i> Si la seguridad del servidor de aplicaciones está habilitada, el contenedor Web de WebSphere Application Server procesa las peticiones HTTPS a través de este puerto. | 9443 | Valor numérico. El rango válido es de 1 a 65535. |
| Puerto de consola administrativa protegido | <i>Obligatorio.</i> Si la seguridad del servidor de aplicaciones está habilitada, este es el puerto en el que WebSphere Application Server - Express está a la escucha de las peticiones HTTPS para que la consola administrativa administre el servidor de aplicaciones. | 9043 | Valor numérico. El rango válido es de 1 a 65535. |
| Puerto Bootstrap | <i>Obligatorio.</i> Es el puerto que se utiliza para crear un contexto inicial para una búsqueda JNDI (Java Naming and Directory Interface). Las referencias de directorios iniciales de Enterprise JavaBean (EJB) y otros artefactos tales como orígenes de datos se enlazan al espacio de nombres de WebSphere. Puede obtener estos objetos por medio de la interfaz JNDI, pero no pueden realizarse operaciones JNDI sin un contexto inicial. | 2809 | Valor numérico. El rango válido es de 1 a 65535. |

Table 23. Variables expuestas (continued)

| Campo | Descripción | Valor por omisión | Requisitos de validación |
|--|--|-------------------|--|
| Puerto de conector SOAP | <i>Obligatorio.</i> Es el número de puerto de los conectores de Java Management Extensions (JMX). Los conectores JMX se comunican con WebSphere Application Server cuando se invoca un proceso de script. | 8880 | Valor numérico. El rango válido es de 1 a 65535. |
| Puerto de autenticación de servidor SSL SAS | <i>Obligatorio.</i> Puerto de entrada para el Servicio de autenticación segura SSL. | 9401 | Valor numérico. El rango válido es de 1 a 65535. |
| Puerto de escucha de autenticación de servidor CSIV2 | <i>Obligatorio.</i> Puerto de entrada para Common Secure Interoperability Specification, Versión 2. | 9403 | Valor numérico. El rango válido es de 1 a 65535. |
| Puerto de escucha de multiautenticación CSIV2 | <i>Obligatorio.</i> Puerto de entrada para Common Secure Interoperability Specification, Versión 2. | 9402 | Valor numérico. El rango válido es de 1 a 65535. |
| Puerto de escucha ORB | <i>Obligatorio.</i> El intermediario de peticiones de objetos (ORB) de WebSphere Application Server utiliza un puerto de escucha para las comunicaciones de invocación de método remoto por el protocolo inter ORB de Internet (RMI/IIOP), que se selecciona dinámicamente durante la ejecución. Si utiliza un cortafuegos, debe especificar un puerto estático para el escucha ORB y abrirlo en el cortafuegos para que la comunicación pueda pasar a través del puerto especificado. | 9100 | Valor numérico. El rango válido es de 1 a 65535. |

Table 23. Variables expuestas (continued)

| Campo | Descripción | Valor por omisión | Requisitos de validación |
|---|---|-------------------|--|
| Puerto de comunicaciones de gestor de alta disponibilidad | <i>Obligatorio.</i> | 9353 | Valor numérico. El rango válido es de 1 a 65535. |
| Puerto de integración de servicio | <i>Obligatorio.</i> Las aplicaciones utilizan este puerto para conectarse al servidor de servicio de mensajería Java (JMS). El puerto DIRECT solo está destinado a suscripciones no persistentes, no transaccionales y no durables. | 7276 | Valor numérico. El rango válido es de 1 a 65535. |
| Puerto de integración de servicio protegido | <i>Obligatorio.</i> Las aplicaciones utilizan este puerto para conectarse al servidor de servicio de mensajería Java (JMS). El puerto DIRECT solo está destinado a suscripciones no persistentes, no transaccionales y no durables. | 7286 | Valor numérico. El rango válido es de 1 a 65535. |
| Puerto de interoperatividad MQ de integración de servicio | <i>Obligatorio.</i> Las aplicaciones utilizan este puerto para conectarse al servidor de servicio de mensajería Java (JMS). El puerto QUEUED está destinado al soporte de publicación/suscripción JMS de función completa. | 5558 | Valor numérico. El rango válido es de 1 a 65535. |

Table 23. Variables expuestas (continued)

| Campo | Descripción | Valor por omisión | Requisitos de validación |
|---|---|-------------------|---|
| Puerto de interoperatividad MQ de integración de servicio protegido | <i>Obligatorio.</i> Las aplicaciones utilizan este puerto para conectarse al servidor de servicio de mensajería Java (JMS). El puerto QUEUED está destinado al soporte de publicación/suscripción JMS de función completa. | 5578 | Valor numérico. El rango válido es de 1 a 65535. |
| Terminar instalación si los puertos necesarios están ocupados | Si se establece que es igual a True, la instalación de WebSphere Application Server - Express no se llevará a cabo si los puertos TCP/IP están ocupados. Si se establece que es igual a False, la instalación puede ser satisfactoria, pero el servidor de aplicaciones no se iniciará. | True | Booleana |
| Nombre de usuario de WebSphere | <i>Opcional.</i> El nombre de usuario necesario para administrar WebSphere Application Server. Se utiliza para reiniciar servidores de aplicaciones de WebSphere seguros. | | Nombre de usuario y contraseña válidos de WebSphere Application Server con acceso para administrar servidores protegidos. |
| Contraseña de WebSphere | <i>Opcional.</i> La contraseña necesaria para administrar WebSphere Application Server. Se utiliza para reiniciar servidores de aplicaciones de WebSphere seguros. | | Nombre de usuario y contraseña válidos de WebSphere Application Server con acceso para administrar servidores protegidos. |

IBM WebSphere Application Server - Express Versión 6.0.2 para Linux on POWER

Incluya este componente de middleware en la solución para instalar o ampliar el producto WebSphere Application Server Express Versión 6.0.2 en las máquinas destino que ejecuten Linux on POWER.

ID de aplicación: IRU2_1_1WASExpress6_0LnxOnPwr

Dependiendo de la selección y configuración de otros componentes de middleware, puede que sea necesario suministrar valores para algunos de los siguientes campos o para todos ellos:

Table 24. Variables expuestas

| Campo | Descripción | Valor por omisión | Requisitos de validación |
|----------------------------------|---|------------------------------|--|
| Directorio de instalación | <i>Obligatorio.</i> Nombre de vía de acceso totalmente calificado al directorio en el que desea instalar WebSphere Application Server - Express. | /opt/IBM/WebSphere/AppServer | Debe empezar con una barra inclinada (/). |
| Puerto de transporte HTTP | <i>Obligatorio.</i> Un transporte es la cola de peticiones situada entre un conector WebSphere Application Server para servidores Web y un contenedor Web en el que residen los módulos Web de una aplicación. Cuando un usuario de un navegador Web solicita una aplicación, la petición se pasa al servidor Web y luego se envía por el transporte al contenedor Web. | 9080 | Valor numérico. El rango válido es de 1 a 65535. |
| Puerto de consola administrativa | <i>Obligatorio.</i> El puerto que la aplicación de consola administrativa utiliza para administrar WebSphere Application Server. | 9060 | Valor numérico. El rango válido es de 1 a 65535. |
| Puerto de transporte HTTPS | <i>Obligatorio.</i> Si la seguridad del servidor de aplicaciones está habilitada, el contenedor Web de WebSphere Application Server procesa las peticiones HTTPS a través de este puerto. | 9443 | Valor numérico. El rango válido es de 1 a 65535. |

Table 24. Variables expuestas (continued)

| Campo | Descripción | Valor por omisión | Requisitos de validación |
|---|--|-------------------|--|
| Puerto de consola administrativa protegido | <i>Obligatorio.</i> Si la seguridad del servidor de aplicaciones está habilitada, este es el puerto en el que WebSphere Application Server - Express está a la escucha de las peticiones HTTPS para que la consola administrativa administre el servidor de aplicaciones. | 9043 | Valor numérico. El rango válido es de 1 a 65535. |
| Puerto Bootstrap | <i>Obligatorio.</i> Es el puerto que se utiliza para crear un contexto inicial para una búsqueda JNDI (Java Naming and Directory Interface). Las referencias de directorios iniciales de Enterprise JavaBean (EJB) y otros artefactos tales como orígenes de datos se enlazan al espacio de nombres de WebSphere. Puede obtener estos objetos por medio de la interfaz JNDI, pero no pueden realizarse operaciones JNDI sin un contexto inicial. | 2809 | Valor numérico. El rango válido es de 1 a 65535. |
| Puerto de conector SOAP | <i>Obligatorio.</i> Es el número de puerto de los conectores de Java Management Extensions (JMX). Los conectores JMX se comunican con WebSphere Application Server cuando se invoca un proceso de script. | 8880 | Valor numérico. El rango válido es de 1 a 65535. |
| Puerto de autenticación de servidor SSL SAS | <i>Obligatorio.</i> Puerto de entrada para el Servicio de autenticación segura SSL. | 9401 | Valor numérico. El rango válido es de 1 a 65535. |

Table 24. Variables expuestas (continued)

| Campo | Descripción | Valor por omisión | Requisitos de validación |
|---|--|-------------------|--|
| Puerto de escucha de autenticación de servidor CSIV2 | <i>Obligatorio.</i> Puerto de entrada para Common Secure Interoperability Specification, Versión 2. | 9403 | Valor numérico. El rango válido es de 1 a 65535. |
| Puerto de escucha de multiautenticación CSIV2 | <i>Obligatorio.</i> Puerto de entrada para Common Secure Interoperability Specification, Versión 2. | 9402 | Valor numérico. El rango válido es de 1 a 65535. |
| Puerto de escucha ORB | <i>Obligatorio.</i> El intermediario de peticiones de objetos (ORB) de WebSphere Application Server utiliza un puerto de escucha para las comunicaciones de invocación de método remoto por el protocolo inter ORB de Internet (RMI/IIOP), que se selecciona dinámicamente durante la ejecución. Si utiliza un cortafuegos, debe especificar un puerto estático para el escucha ORB y abrirlo en el cortafuegos para que la comunicación pueda pasar a través del puerto especificado. | 9100 | Valor numérico. El rango válido es de 1 a 65535. |
| Puerto de comunicaciones de gestor de alta disponibilidad | <i>Obligatorio.</i> | 9353 | Valor numérico. El rango válido es de 1 a 65535. |

Table 24. Variables expuestas (continued)

| Campo | Descripción | Valor por omisión | Requisitos de validación |
|---|---|-------------------|--|
| Puerto de integración de servicio | <i>Obligatorio.</i> Las aplicaciones utilizan este puerto para conectarse al servidor de servicio de mensajería Java (JMS). El puerto DIRECT solo está destinado a suscripciones no persistentes, no transaccionales y no durables. | 7276 | Valor numérico. El rango válido es de 1 a 65535. |
| Puerto de integración de servicio protegido | <i>Obligatorio.</i> Las aplicaciones utilizan este puerto para conectarse al servidor de servicio de mensajería Java (JMS). El puerto DIRECT solo está destinado a suscripciones no persistentes, no transaccionales y no durables. | 7286 | Valor numérico. El rango válido es de 1 a 65535. |
| Puerto de interoperatividad MQ de integración de servicio | <i>Obligatorio.</i> Las aplicaciones utilizan este puerto para conectarse al servidor de servicio de mensajería Java (JMS). El puerto QUEUED está destinado al soporte de publicación/suscripción JMS de función completa. | 5558 | Valor numérico. El rango válido es de 1 a 65535. |
| Puerto de interoperatividad MQ de integración de servicio protegido | <i>Obligatorio.</i> Las aplicaciones utilizan este puerto para conectarse al servidor de servicio de mensajería Java (JMS). El puerto QUEUED está destinado al soporte de publicación/suscripción JMS de función completa. | 5578 | Valor numérico. El rango válido es de 1 a 65535. |

Table 24. Variables expuestas (continued)

| Campo | Descripción | Valor por omisión | Requisitos de validación |
|---|---|-------------------|---|
| Terminar instalación si los puertos necesarios están ocupados | Si se establece que es igual a True, la instalación de WebSphere Application Server - Express no se llevará a cabo si los puertos TCP/IP están ocupados. Si se establece que es igual a False, la instalación puede ser satisfactoria, pero el servidor de aplicaciones no se iniciará. | True | Booleana |
| Nombre de usuario de WebSphere | <i>Opcional.</i> El nombre de usuario necesario para administrar WebSphere Application Server. Se utiliza para reiniciar servidores de aplicaciones WebSphere seguros. | | Nombre de usuario y contraseña válidos de WebSphere Application Server con acceso para administrar servidores protegidos. |
| Contraseña de WebSphere | <i>Opcional.</i> La contraseña necesaria para administrar WebSphere Application Server. Se utiliza para reiniciar servidores de aplicaciones WebSphere seguros. | | Nombre de usuario y contraseña válidos de WebSphere Application Server con acceso para administrar servidores protegidos. |

Instalación de IBM WebSphere Application Server - Express Versión 6.0.2 para i5/OS (OS/400)

Incluya este componente de middleware en la solución para instalar o ampliar el producto WebSphere Application Server Express Versión 6.0.2 en las máquinas destino que ejecuten i5/OS (OS/400).

ID de aplicación: IRU2_1_1WASExpress6_0I5OS

En función de la selección y configuración de otros componentes de middleware, puede ser necesario suministrar valores para algunos de los campos de la siguiente tabla o para todos ellos:

Table 25. Variables expuestas

| Campo | Descripción | Valor por omisión | Requisitos de validación |
|--------------------------------|--|-------------------|---|
| Nombre de usuario de WebSphere | <i>Opcional.</i> El nombre de usuario necesario para administrar WebSphere Application Server. Se utiliza para reiniciar servidores de aplicaciones WebSphere seguros. | | Nombre de usuario y contraseña válidos de WebSphere Application Server con acceso para administrar servidores protegidos. |
| Contraseña de WebSphere | <i>Opcional.</i> La contraseña necesaria para administrar WebSphere Application Server. Se utiliza para reiniciar servidores de aplicaciones WebSphere seguros. | | Nombre de usuario y contraseña válidos de WebSphere Application Server con acceso para administrar servidores protegidos. |

Configuración de IBM WebSphere Application Server - Express Versión 6.0.2 para i5/OS (OS/400)

Incluya este componente de middleware en la solución para configurar WebSphere Application Server Express Versión 6.0.2 en las máquinas destino que ejecuten i5/OS (OS/400).

ID de aplicación: IRU2_1_1WASConfigI5OS

En función de la selección y configuración de otros componentes de middleware, puede ser necesario suministrar valores para algunos de los campos de la siguiente tabla o para todos ellos:

Table 26. Variables expuestas

| Campo | Descripción | Valor por omisión | Requisitos de validación |
|--|---|-------------------|--|
| Puerto inicial de servidor de aplicaciones | <i>Obligatorio.</i> WebSphere Application Server - Express requiere un bloque de 15 puertos consecutivos para realizar servicios internos. Especifique el primer número de puerto del rango. Por ejemplo, si especifica 3001, se configurarán los puertos del 3001 al 3015 para este propósito. | 3001 | Valor numérico. El rango válido es de 1 a 65535. |

Table 26. Variables expuestas (continued)

| Campo | Descripción | Valor por omisión | Requisitos de validación |
|------------------------------------|---|-------------------|--|
| Puerto de IBM HTTP Server | <i>Obligatorio.</i> El puerto por omisión que utiliza el IBM HTTP Server. | 80 | Valor numérico. El rango válido es de 1 a 65535. |
| Nombre de servidor de aplicaciones | <i>Obligatorio.</i> Nombre exclusivo para el servidor de aplicaciones. | IRAppSvr | <ul style="list-style-type: none"> • La longitud no puede superar los 100 caracteres. • No puede empezar por un carácter numérico (0 - 9). • Caracteres válidos: A - Z, a - z, 0 - 9, guión (-), subrayado (_), punto (.) |

IBM HTTP Server 6.0.2 para Windows

Incluya este componente de middleware en la solución para desplegar IBM HTTP Server (IHS) 6.0.2 en sistemas que ejecuten Windows.

ID de aplicación: IRU2_1_1IHS6_0Win

Dependiendo de la selección y configuración de otros componentes de middleware, puede que sea necesario suministrar valores para algunos de los siguientes campos o para todos ellos:

Table 27. Variables expuestas

| Campo | Descripción | Valor por omisión | Requisitos de validación |
|------------------------------------|---|----------------------------------|---|
| Directorio de instalación | <i>Obligatorio.</i> Ubicación en la que desea instalar IBM HTTP Server. | C:\Program Files\IBM HTTP Server | Debe empezar con la letra de unidad seguida de dos puntos (:), barra inclinada invertida (\) y un carácter como mínimo. |
| Puerto HTTP | <i>Obligatorio.</i> El puerto por omisión que utiliza el IBM HTTP Server. | 80 | Valor numérico. El rango válido es de 1 a 65535. |
| Iniciar sesión como sistema local | Si se establece en true, el servicio IHS se ejecutará como sistema local. | True | |
| ID de usuario del servicio Windows | <i>Condional.</i> El ID de usuario que debe ejecutar IHS como servicio Windows. | | <ul style="list-style-type: none"> • Debe tener entre 1 y 20 caracteres. • Caracteres no válidos: *+,/;<=>?[\ • No es necesario si Iniciar sesión como sistema local se ha establecido en true. |

Table 27. Variables expuestas (continued)

| Campo | Descripción | Valor por omisión | Requisitos de validación |
|--|--|-------------------|--|
| Contraseña de usuario del servicio Windows | <i>Condicional.</i> La contraseña del ID de usuario utilizado para ejecutar IHS como servicio Windows. | | <ul style="list-style-type: none"> La longitud no puede superar los 14 caracteres Caracteres válidos: símbolo de arroba (@), signo de dólar (\$), signo de número (#), subrayado (_), a - z, A - Z, 0 - 9 No es necesario si Iniciar sesión como sistema local se ha establecido en true. |
| Puerto de servidor administrativo | <i>Obligatorio.</i> El puerto de red en el que el servidor de administración está a la escucha. | 8008 | Valor numérico. El rango válido es de 1 a 65535. |
| Sobrescribir IBM HTTP Server instalado anteriormente | Establézcalo en true para permitir la instalación de IHS encima de una instalación existente. | False | Booleana |

IBM HTTP Server 6.0.2 para Linux

Incluya este componente de middleware en la solución para desplegar IBM HTTP Server 6.0.2 en sistemas que ejecuten Linux.

ID de aplicación: IRU2_1_1IHS6_0Lnx

Dependiendo de la selección y configuración de otros componentes de middleware, puede que sea necesario suministrar valores para algunos de los siguientes campos o para todos ellos:

Table 28. Variables expuestas

| Campo | Descripción | Valor por omisión | Requisitos de validación |
|-----------------------------------|---|-------------------|--|
| Directorio de instalación | <i>Obligatorio.</i> El directorio en el que desea instalar IBM HTTP Server. | /opt/IBMIHS | Debe ser la unidad raíz más un carácter como mínimo. |
| Puerto HTTP | <i>Obligatorio.</i> El puerto de red en el que el servidor está a la escucha. | 80 | Valor numérico. El rango válido es de 0 a 65535. |
| Puerto de servidor administrativo | <i>Obligatorio.</i> El puerto de red en el que el servidor de administración está a la escucha. | 8008 | Valor numérico. El rango válido es de 0 a 65535. |

Table 28. Variables expuestas (continued)

| Campo | Descripción | Valor por omisión | Requisitos de validación |
|--|---|-------------------|--------------------------|
| Sobrescribir IBM HTTP Server instalado anteriormente | Si se establece en true, podrá aceptarse una instalación encima de otra existentes. | False | Booleana |

IBM HTTP Server 6.0.2 para Linux en POWER

Incluya este componente de middleware en la solución para desplegar IBM HTTP Server 6.0.2 en sistemas que ejecuten Linux en POWER.

ID de aplicación: IRU2_1_1IHS6_0LnxOnPwr

Dependiendo de la selección y configuración de otros componentes de middleware, puede que sea necesario suministrar valores para algunos de los siguientes campos o para todos ellos:

Table 29. Variables expuestas

| Campo | Descripción | Valor por omisión | Requisitos de validación |
|--|---|-------------------|--|
| Directorio de instalación | <i>Obligatorio.</i> El directorio en el que desea instalar IBM HTTP Server. | /opt/IBMIHS | Debe ser la unidad raíz más un carácter como mínimo. |
| Puerto HTTP | <i>Obligatorio.</i> El puerto de red en el que el servidor está a la escucha. | 80 | Valor numérico. El rango válido es de 0 a 65535. |
| Puerto de servidor administrativo | <i>Obligatorio.</i> El puerto de red en el que el servidor de administración está a la escucha. | 8008 | Valor numérico. El rango válido es de 0 a 65535. |
| Sobrescribir IBM HTTP Server instalado anteriormente | Si se establece en true, podrá aceptarse una instalación encima de otra existentes. | False | Booleana |

IBM HTTP Server 6.0 para OS/400 (i5/OS)

Incluya este componente de middleware en la solución para desplegar IBM HTTP Server 6.0 en sistemas que ejecuten OS/400 o i5/OS.

Existen tres envolturas para IHS. Existen dos envolturas de instalación diferentes. La envoltura de instalación que seleccione estará determinada por la versión del sistema operativo en el que despliegue IHS. Seleccione la envoltura con el ID de aplicación **IRU2_1IHS520I5OS** para instalar IHS en sistemas que ejecuten OS/400 Versión 5 Release 2. Seleccione la envoltura con el ID de aplicación **IRU2_1IHS530I5OS** para instalar IHS en sistemas que ejecuten i5/OS Versión 5 Release 3. La envoltura adicional, con el ID de aplicación **IRU2_1IHSConfigI5OS**, se utiliza para la configuración de un servidor IHS.

Dependiendo de la selección y configuración de otros componentes de middleware, puede que sea necesario suministrar valores para algunos de los siguientes campos de la tabla siguiente o para todos ellos; dichos campos se incluyen en la envoltura de configuración. No hay variables expuestas por las envolturas de instalación.

Table 30. Variables expuestas

| Campo | Descripción | Valor por omisión | Requisitos de validación |
|------------------------------------|---|-------------------|--|
| Nombre de servidor HTTP | <i>Obligatorio.</i> El nombre del servidor HTTP que está configurando. | IRHTTP | <ul style="list-style-type: none"> • Debe tener entre 1 y 10 caracteres. • Debe empezar por: A - Z, a - z, signo de dólar (\$), almohadilla (#) o símbolo de arroba (@) • El resto de caracteres deben ser: A - Z, a - z, 0 - 9, signo de dólar (\$), almohadilla (#) o símbolo de arroba (@) |
| Puerto de servidor HTTP | <i>Obligatorio.</i> El puerto de red en el que el servidor está a la escucha. | 80 | Valor numérico. El rango válido es de 1 a 65535. |
| Nombre de servidor de aplicaciones | <i>Obligatorio.</i> Nombre exclusivo para el servidor de aplicaciones. | IRAppSvr | <ul style="list-style-type: none"> • La longitud no puede superar los 100 caracteres. • No puede empezar por un carácter numérico (0 - 9). • Caracteres válidos: A - Z, a - z, 0 - 9, guión (-), subrayado (_), punto (.) |

Conector de servidor Web para IBM WebSphere Application Server - Express 6.0.2 para Windows

Seleccione este componente de middleware para desplegar el conector de servidor Web para WebSphere Application Server - Express Versión 6.0.2 en sistemas destino que ejecuten la plataforma Windows.

ID de aplicación:IRU2_1_1WebServerPluginForWAS6_0Win

Note: Si incluye esta envoltura en la solución, también debe incluir la envoltura de IBM HTTP Server Versión 6.0 para Windows.

Dependiendo de la selección y configuración de otros componentes de middleware, puede que sea necesario suministrar valores para algunos de los siguientes campos o para todos ellos:

Table 31. Variables expuestas

| Campo | Descripción | Valor por omisión | Requisitos de validación |
|--|---|----------------------------------|--|
| Nombre de sistema principal de WebSphere Application Server - Express (si es remoto) | <i>Opcional.</i> Nombre de sistema principal o dirección TCP/IP del servidor WebSphere Application Server - Express si se encuentra en un sistema remoto con respecto al conector. Si no se especifica, se utilizará el nombre de sistema principal primario del sistema local. | | <ul style="list-style-type: none"> No puede contener empezar ni finalizar con un guión (-) Caracteres no válidos: asterisco (*), signo de interrogación (?), comillas ("), barra vertical (), barra inclinada (/) |
| Puerto HTTP | <i>Obligatorio.</i> El puerto en el que IBM HTTP Server está a la escucha. | 80 | Valor numérico. El rango válido es de 1 a 65535. |
| Ubicación de instalación de IBM HTTP Server | <i>Opcional.</i> Ubicación de instalación de IBM HTTP Server | c:\Program Files\IBM HTTP Server | <ul style="list-style-type: none"> Debe empezar por la letra de unidad, dos puntos (:) y barra inclinada invertida (\) Caracteres no válidos: asterisco (*), signo de interrogación (?), comillas ("), barra vertical (), barra inclinada (/) |
| Ubicación de instalación de WebSphere Application Server - Express Versión 6 | <i>Opcional.</i> Configura el conector para que utilice un servidor WebSphere Application Server local en este directorio de instalación. Este campo sólo se utiliza cuando hay varios servidores WebSphere Application Server en un sistema local para una instalación local. | c:\Program Files\IBM\WebSphere | <ul style="list-style-type: none"> Debe empezar por la letra de unidad, dos puntos (:) y barra inclinada invertida (\) Caracteres no válidos: asterisco (*), signo de interrogación (?), comillas ("), barra vertical (), barra inclinada (/) |

Conector de servidor Web para IBM WebSphere Application Server - Express 6.0.2 para Linux

Seleccione este componente de middleware para desplegar el conector de servidor Web para IBM WebSphere Application Server - Express 6.0.2 en sistemas destino que ejecuten la plataforma Linux.

ID de aplicación:IRU2_1_1WebServerPluginForWAS6_0Lnx

Note: Si incluye esta envoltura en la solución, también debe incluir la envoltura de IBM HTTP Server Versión 6.0 para Linux.

Dependiendo de la selección y configuración de otros componentes de middleware, puede que sea necesario suministrar valores para algunos de los siguientes campos o para todos ellos:

Table 32. Variables expuestas

| Campo | Descripción | Valor por omisión | Requisitos de validación |
|--|---|--------------------------|--|
| Nombre de sistema principal de WebSphere Application Server - Express (si es remoto) | <i>Opcional.</i> Nombre de sistema principal o dirección TCP/IP del servidor WebSphere Application Server - Express si se encuentra en un sistema remoto con respecto al conector. Si no se especifica, se utilizará el nombre de sistema principal primario del sistema local. | | <ul style="list-style-type: none"> No puede contener empezar ni finalizar con un guión (-) Caracteres válidos: A - Z; a - z; 0 - 9; guión (-), punto (.) |
| Ubicación de instalación de WebSphere Application Server - Express Versión 6 | <i>Opcional.</i> Configura el conector para que utilice un servidor WebSphere Application Server local en este directorio de instalación. Este campo sólo se utiliza cuando hay varios servidores WebSphere Application Server en un sistema local para una instalación local. | | <ul style="list-style-type: none"> No puede contener empezar ni finalizar con un guión (-) Caracteres válidos: A - Z; a - z; 0 - 9; guión (-), punto (.) |
| Ubicación de instalación de IBM HTTP Server | <i>Obligatorio.</i> Vía de acceso totalmente calificada al directorio de instalación de IBM HTTP Server. | /opt/IBMIHS | <ul style="list-style-type: none"> No puede contener empezar ni finalizar con un guión (-) Caracteres válidos: A - Z; a - z; 0 - 9; guión (-), punto (.) |
| Puerto HTTP | <i>Obligatorio.</i> El puerto en el que IBM HTTP Server está a la escucha. | 80 | Valor numérico. El rango válido es de 1 a 65535. |

Conector de servidor Web para IBM WebSphere Application Server - Express 6.0.2 para Linux en POWER

Seleccione este componente de middleware para desplegar el conector de servidor Web para WebSphere Application Server - Express 6.0.2 en sistemas destino que ejecuten Linux en POWER.

ID de aplicación:IRU2_1_1WebServerPluginForWAS6_0LnxOnPwr

Note: Si incluye esta envoltura en la solución, también debe incluir la envoltura de IBM HTTP Server Versión 6.0 para Linux en POWER.

Dependiendo de la selección y configuración de otros componentes de middleware, puede que sea necesario suministrar valores para algunos de los siguientes campos o para todos ellos:

Table 33. Variables expuestas

| Campo | Descripción | Valor por omisión | Requisitos de validación |
|--|---|-------------------|--|
| Nombre de sistema principal de WebSphere Application Server - Express (si es remoto) | <i>Opcional.</i> Nombre de sistema principal o dirección TCP/IP del servidor WebSphere Application Server - Express si se encuentra en un sistema remoto con respecto al conector. Si no se especifica, se utilizará el nombre de sistema principal primario del sistema local. | | <ul style="list-style-type: none"> No puede contener empezar ni finalizar con un guión (-) Caracteres válidos: A - Z; a - z; 0 - 9; guión (-), punto (.) |
| Ubicación de instalación de WebSphere Application Server - Express Versión 6 | <i>Opcional.</i> Configura el conector para que utilice un servidor WebSphere Application Server local en este directorio de instalación. Este campo sólo se utiliza cuando hay varios servidores WebSphere Application Server en un sistema local para una instalación local. | | <ul style="list-style-type: none"> Prefijo válido: barra inclinada (/) Caracteres válidos: A - Z; a - z; 0 - 9; guión (-), punto (.) |
| Ubicación de instalación de IBM HTTP Server | <i>Obligatorio.</i> Vía de acceso totalmente calificada al directorio de instalación de IBM HTTP Server. | /opt/IBMIHS | <ul style="list-style-type: none"> No puede contener empezar ni finalizar con un guión (-) Caracteres válidos: A - Z; a - z; 0 - 9; guión (-), punto (.) |

Table 33. Variables expuestas (continued)

| Campo | Descripción | Valor por omisión | Requisitos de validación |
|-------------|--|-------------------|--|
| Puerto HTTP | <i>Obligatorio.</i> El puerto en el que IBM HTTP Server está a la escucha. | 80 | Valor numérico. El rango válido es de 1 a 65535. |

Integrated Solutions Console para Linux

Puede utilizar esta envoltura de aplicación para instalar Integrated Solutions Console y los portlets de gestión asociados en sistemas destino que ejecuten el sistema operativo Linux.

ID de aplicación: IRU2_1_1ConsoleLnx

Debe suministrar valores para la totalidad de los siguientes campos:

| Campo | Descripción | Valor por omisión | Requisitos de validación |
|-----------------------------|--|-------------------|--|
| Ubicación de instalación | <i>Obligatorio.</i> El directorio en el que desea instalar la aplicación. | /opt/IBM | <ul style="list-style-type: none"> • Debe empezar con una barra inclinada (/). • No puede contener los caracteres *?"; ~<> |
| Nombre de sistema principal | <i>Obligatorio.</i> Nombre de sistema principal totalmente calificado del sistema destino. | | |
| Puerto HTTP | <i>Obligatorio.</i> Número de puerto utilizado por Integrated Solutions Console. El número debe corresponder a un puerto no utilizado por otro proceso del sistema. Después de instalar Integrated Solutions Console, incluya este número de puerto en el URL para abrir la consola. Dicho URL está formado por el nombre de protocolo, el nombre de sistema principal totalmente calificado, el puerto e ibm/console. Por ejemplo: http://misistemaprincipal.com:8421/ibm/console. | 8421 | Números de puerto del 1 al 65535 |

| Campo | Descripción | Valor por omisión | Requisitos de validación |
|---------------------------|---|--------------------------|----------------------------------|
| Puerto Bootstrap/RMI | <i>Obligatorio.</i> Puerto bootstrap RMI (invocación a método remoto) Java utilizado por Integrated Solutions Console. | 8424 | Números de puerto del 1 al 65535 |
| Puerto HTTPS | <i>Obligatorio.</i> Puerto utilizado por Integrated Solutions Console para el transporte HTTP protegido (HTTPS). | 8422 | Números de puerto del 1 al 65535 |
| Puerto SOAP | <i>Obligatorio.</i> Puerto utilizado por Integrated Solutions Console para el transporte SOAP (Simple Object Access Protocol). | 8425 | Números de puerto del 1 al 65535 |
| Puerto HTTP no utilizado | <i>Obligatorio.</i> Número de puerto utilizado por el servidor de aplicaciones para el transporte HTTP. El transporte HTTP es una cola de peticiones entre el servidor de aplicaciones y el servidor HTTP (servidor Web). Este valor no debe entrar en conflicto con asignaciones de puerto existentes en el sistema. | 8426 | Números de puerto del 1 al 65535 |
| Puerto HTTPS no utilizado | <i>Obligatorio.</i> Puerto utilizado por el servidor de aplicaciones para el transporte HTTP protegido (HTTPS). Este valor no debe entrar en conflicto con asignaciones de puerto existentes en el sistema. | 8427 | Números de puerto del 1 al 65535 |

| Campo | Descripción | Valor por omisión | Requisitos de validación |
|-----------------------------------|---|--------------------------|---|
| Puerto Bootstrap/RMI no utilizado | <i>Obligatorio.</i> La dirección de la función bootstrap y el número de puerto del conector RMI (invocación a método remoto) Java del servidor de aplicaciones. Este valor no debe entrar en conflicto con asignaciones de puerto existentes en el sistema. | 8428 | Números de puerto del 1 al 65535 |
| Puerto SOAP no utilizado | <i>Obligatorio.</i> Dirección del conector SOAP (Simple Object Access Protocol) del servidor de aplicaciones. Este valor no debe entrar en conflicto con asignaciones de puerto existentes en el sistema. | 8429 | Números de puerto del 1 al 65535 |
| Puerto Eclipse | <i>Obligatorio.</i> El puerto utilizado por el sistema de ayuda basado en la tecnología Eclipse para recibir peticiones de archivos de ayuda. Este valor no debe entrar en conflicto con asignaciones de puerto existentes en el sistema. | 8423 | Números de puerto del 1 al 65535 |
| ID de administrador | <i>Obligatorio.</i> El ID de usuario del administrador de la consola. | | <ul style="list-style-type: none"> • Debe tener 3 caracteres como mínimo, pero no más de 60 caracteres • Sólo puede contener las letras a-z (mayúsculas y minúsculas), el punto (.), el guión (-) y el subrayado (_). |

| Campo | Descripción | Valor por omisión | Requisitos de validación |
|---|--|-------------------|---|
| Contraseña | <i>Obligatorio.</i> La contraseña de administrador de la consola. | | <ul style="list-style-type: none"> • Debe tener 3 caracteres como mínimo, pero no más de 60 caracteres • Sólo puede contener las letras a-z (mayúsculas y minúsculas), el punto (.), el guión (-) y el subrayado (_). |
| Conector de consola para WebSphere Application Server - Express | <i>Obligatorio.</i> Especifique si debe instalarse el conector de consola para IBM WebSphere Application Server - Express. | True | Booleana |
| Conector de consola para una base de datos | <i>Obligatorio.</i> Especifique si debe instalarse el conector de consola para una base de datos (IBM DB2 Universal Database Express o Informix Dynamic Server (IDS) Express). | True | Booleana |
| Conector de consola para IBM HTTP Server | <i>Obligatorio.</i> Especifique si debe instalarse el conector de consola para IBM HTTP Server. | True | Booleana |

Integrated Solutions Console para Linux en IBM POWER

Puede utilizar esta envoltura de aplicación para instalar Integrated Solutions Console y los portlets de gestión asociados en sistemas destino que ejecuten Linux en IBM POWER.

ID de aplicación: IRU2_1_1ConsoleLnxOnPwr

Debe suministrar valores para la totalidad de los siguientes campos:

Table 34. Variables expuestas

| Campo | Descripción | Valor por omisión | Requisitos de validación |
|--------------------------|---|-------------------|--|
| Ubicación de instalación | <i>Obligatorio.</i> El directorio en el que desea instalar la aplicación. | /opt/IBM | <ul style="list-style-type: none"> • Debe empezar con una barra inclinada (/). • No puede contener los caracteres *?"; ~<> |

Table 34. Variables expuestas (continued)

| Campo | Descripción | Valor por omisión | Requisitos de validación |
|-----------------------------|--|-------------------|----------------------------------|
| Nombre de sistema principal | <i>Obligatorio.</i> Nombre de sistema principal totalmente calificado del sistema destino. | | |
| Puerto HTTP | <i>Obligatorio.</i> Número de puerto utilizado por Integrated Solutions Console. El número debe corresponder a un puerto no utilizado por otro proceso del sistema. Después de instalar Integrated Solutions Console, incluya este número de puerto en el URL para abrir la consola. Dicho URL está formado por el nombre de protocolo, el nombre de sistema principal totalmente calificado, el puerto e ibm/console. Por ejemplo: http://misistemaprincipal.com:8421/ibm/console. | 8421 | Números de puerto del 1 al 65535 |
| Puerto Bootstrap/RMI | <i>Obligatorio.</i> Puerto bootstrap RMI (invocación a método remoto) Java utilizado por Integrated Solutions Console. | 8424 | Números de puerto del 1 al 65535 |
| Puerto HTTPS | <i>Obligatorio.</i> Puerto utilizado por Integrated Solutions Console para el transporte HTTP protegido (HTTPS). | 8422 | Números de puerto del 1 al 65535 |
| Puerto SOAP | <i>Obligatorio.</i> Puerto utilizado por Integrated Solutions Console para el transporte SOAP (Simple Object Access Protocol). | 8425 | Números de puerto del 1 al 65535 |

Table 34. Variables expuestas (continued)

| Campo | Descripción | Valor por omisión | Requisitos de validación |
|-----------------------------------|---|-------------------|----------------------------------|
| Puerto HTTP no utilizado | <i>Obligatorio.</i> Número de puerto utilizado por el servidor de aplicaciones para el transporte HTTP. El transporte HTTP es una cola de peticiones entre el servidor de aplicaciones y el servidor HTTP (servidor Web). Este valor no debe entrar en conflicto con asignaciones de puerto existentes en el sistema. | 8426 | Números de puerto del 1 al 65535 |
| Puerto HTTPS no utilizado | <i>Obligatorio.</i> Puerto utilizado por el servidor de aplicaciones para el transporte HTTP protegido (HTTPS). Este valor no debe entrar en conflicto con asignaciones de puerto existentes en el sistema. | 8427 | Números de puerto del 1 al 65535 |
| Puerto Bootstrap/RMI no utilizado | <i>Obligatorio.</i> La dirección de la función bootstrap y el número de puerto del conector RMI (invocación a método remoto) Java del servidor de aplicaciones. Este valor no debe entrar en conflicto con asignaciones de puerto existentes en el sistema. | 8428 | Números de puerto del 1 al 65535 |
| Puerto SOAP no utilizado | <i>Obligatorio.</i> Dirección del conector SOAP (Simple Object Access Protocol) del servidor de aplicaciones. Este valor no debe entrar en conflicto con asignaciones de puerto existentes en el sistema. | 8429 | Números de puerto del 1 al 65535 |

Table 34. Variables expuestas (continued)

| Campo | Descripción | Valor por omisión | Requisitos de validación |
|---|---|-------------------|---|
| Puerto Eclipse | <i>Obligatorio.</i> El puerto utilizado por el sistema de ayuda basado en la tecnología Eclipse para recibir peticiones de archivos de ayuda. Este valor no debe entrar en conflicto con asignaciones de puerto existentes en el sistema. | 8423 | Números de puerto del 1 al 65535 |
| ID de administrador | <i>Obligatorio.</i> El ID de usuario del administrador de la consola. | | <ul style="list-style-type: none"> • Debe tener 3 caracteres como mínimo, pero no más de 60 caracteres • Sólo puede contener las letras a-z (mayúsculas y minúsculas), el punto (.), el guión (-) y el subrayado (_). |
| Contraseña | <i>Obligatorio.</i> La contraseña de administrador de la consola. | | <ul style="list-style-type: none"> • Debe tener 3 caracteres como mínimo, pero no más de 60 caracteres • Sólo puede contener las letras a-z (mayúsculas y minúsculas), el punto (.), el guión (-) y el subrayado (_). |
| Conector de consola para WebSphere Application Server - Express | <i>Obligatorio.</i> Especifique si debe instalarse el conector de consola para IBM WebSphere Application Server - Express. | True | Booleana |
| Conector de consola para una base de datos | <i>Obligatorio.</i> Especifique si debe instalarse el conector de consola para una base de datos (IBM DB2 Universal Database Express o Informix Dynamic Server (IDS) Express). | True | Booleana |

Table 34. Variables expuestas (continued)

| Campo | Descripción | Valor por omisión | Requisitos de validación |
|--|--|-------------------|--------------------------|
| Conector de consola para IBM HTTP Server | <i>Obligatorio.</i> Especifique si debe instalarse el conector de consola para IBM HTTP Server. | True | Booleana |

Integrated Solutions Console para Windows

Puede utilizar esta envoltura de aplicación para instalar Integrated Solutions Console y los portlets de gestión asociados sobre una red en sistemas destino que ejecuten el sistema operativo Windows.

ID de aplicación: IRU2_1_1ConsoleWin

Debe suministrar valores para la totalidad de los siguientes campos:

| Campo | Descripción | Valor por omisión | Requisitos de validación |
|-----------------------------|--|----------------------|---|
| Directorio de instalación | <i>Obligatorio.</i> El directorio en el que desea instalar la aplicación. | c:\Program Files\IBM | <ul style="list-style-type: none"> • Debe empezar por una letra, dos puntos (:) y barra inclinada invertida (\) • No puede contener los caracteres *?"; ~<> |
| Nombre de sistema principal | <i>Obligatorio.</i> Nombre de sistema principal totalmente calificado del sistema destino. | | |

| Campo | Descripción | Valor por omisión | Requisitos de validación |
|----------------------|--|--------------------------|----------------------------------|
| Puerto HTTP | <i>Obligatorio.</i> Número de puerto utilizado por Integrated Solutions Console. El número debe corresponder a un puerto no utilizado por otro proceso del sistema. Después de instalar Integrated Solutions Console, incluya este número de puerto en el URL para abrir la consola. Dicho URL está formado por el nombre de protocolo, el nombre de sistema principal totalmente calificado, el puerto e ibm/console. Por ejemplo: http://misistemaprincipal.com:8421/ibm/console. | 8421 | Números de puerto del 1 al 65535 |
| Puerto Bootstrap/RMI | <i>Obligatorio.</i> Puerto bootstrap RMI (invocación a método remoto) Java utilizado por Integrated Solutions Console. | 8424 | Números de puerto del 1 al 65535 |
| Puerto HTTPS | <i>Obligatorio.</i> Puerto utilizado por Integrated Solutions Console para el transporte HTTP protegido (HTTPS). | 8422 | Números de puerto del 1 al 65535 |
| Puerto SOAP | <i>Obligatorio.</i> Puerto utilizado por Integrated Solutions Console para el transporte SOAP (Simple Object Access Protocol). | 8425 | Números de puerto del 1 al 65535 |

| Campo | Descripción | Valor por omisión | Requisitos de validación |
|-----------------------------------|---|--------------------------|----------------------------------|
| Puerto HTTP no utilizado | <i>Obligatorio.</i> Número de puerto utilizado por el servidor de aplicaciones para el transporte HTTP. El transporte HTTP es una cola de peticiones entre el servidor de aplicaciones y el servidor HTTP (servidor Web). Este valor no debe entrar en conflicto con asignaciones de puerto existentes en el sistema. | 8426 | Números de puerto del 1 al 65535 |
| Puerto HTTPS no utilizado | <i>Obligatorio.</i> Puerto utilizado por el servidor de aplicaciones para el transporte HTTP protegido (HTTPS). Este valor no debe entrar en conflicto con asignaciones de puerto existentes en el sistema. | 8427 | Números de puerto del 1 al 65535 |
| Puerto Bootstrap/RMI no utilizado | <i>Obligatorio.</i> La dirección de la función bootstrap y el número de puerto del conector RMI (invocación a método remoto) Java del servidor de aplicaciones. Este valor no debe entrar en conflicto con asignaciones de puerto existentes en el sistema. | 8428 | Números de puerto del 1 al 65535 |
| Puerto SOAP no utilizado | <i>Obligatorio.</i> Dirección del conector SOAP (Simple Object Access Protocol) del servidor de aplicaciones. Este valor no debe entrar en conflicto con asignaciones de puerto existentes en el sistema. | 8429 | Números de puerto del 1 al 65535 |

| Campo | Descripción | Valor por omisión | Requisitos de validación |
|---|---|-------------------|--|
| Puerto Eclipse | <i>Obligatorio.</i> El puerto utilizado por el sistema de ayuda basado en la tecnología Eclipse para recibir peticiones de archivos de ayuda. Este valor no debe entrar en conflicto con asignaciones de puerto existentes en el sistema. | 8423 | Números de puerto del 1 al 65535 |
| ID de administrador | <i>Obligatorio.</i> El ID de usuario del administrador de la consola. | | <ul style="list-style-type: none"> • Debe tener entre 3 y 60 caracteres. • Puede contener sólo minúsculas a-z, mayúsculas A-Z, punto (.), guión (-) y subrayado (_). |
| Contraseña | <i>Obligatorio.</i> La contraseña de administrador de la consola. | | <ul style="list-style-type: none"> • Debe tener entre 3 y 60 caracteres. • Puede contener sólo minúsculas a-z, mayúsculas A-Z, punto (.), guión (-) y subrayado (_). |
| Conector de consola para WebSphere Application Server - Express | <i>Obligatorio.</i> Especifique si debe instalarse el conector de consola para IBM WebSphere Application Server - Express. | True | Booleana |
| Conector de consola para una base de datos | <i>Obligatorio.</i> Especifique si debe instalarse el conector de consola para una base de datos (IBM DB2 Universal Database Express o Informix Dynamic Server (IDS) Express). | True | Booleana |
| Conector de consola para IBM HTTP Server | <i>Obligatorio.</i> Especifique si debe instalarse el conector de consola para IBM HTTP Server. | True | Booleana |

Extensión de gestión de consola para IBM DB2 Universal Database Express Edition Versión 8.2 para Linux

Utilice esta envoltura para instalar la extensión de gestión de la consola para IBM DB2 Universal Database Express Edition Versión 8.2 en un sistema destino que ejecute el sistema operativo Linux.

ID de aplicación: IRU2_1_1DB2ExpressMgmtExt8_2Lnx

Dependiendo de la selección y configuración, puede que sea necesario suministrar valores para algunos de los siguientes campos o para todos ellos:

| Campo | Descripción | Valor por omisión | Requisitos de validación |
|---|--|-------------------|--|
| Directorio de extensiones de consola | <i>Obligatorio.</i> El directorio en el que están instaladas las extensiones de consola. Si la extensión de consola ya está instalada en este sistema, se utiliza esa ubicación. | /opt/IBM | <ul style="list-style-type: none"> Puede contener las letras a-z (mayúsculas o minúsculas), los enteros 0-9, el subrayado (_) y el punto (.) No debe contener los caracteres / \ * ? " < > |
| Puerto de agente de consola | <i>Obligatorio.</i> El puerto de comunicaciones utilizado por el agente de consola. | 7044 | Números de puerto del 1 al 65535 |
| Nivel de ejecución de instalación del Servicio de agente de consola | <i>Obligatorio.</i> El nivel de ejecución para el Servicio de agente de consola. | 3, 5 | Una serie que contenga enteros de 1 a 5 y comas. |
| Sobrescribir extensiones de gestión instaladas anteriormente | <i>Obligatorio.</i> Especifique si debe habilitarse la reinstalación en caso de que la extensión de gestión ya esté instalada en el sistema destino. | false | Booleana |

Extensión de gestión de consola para IBM DB2 Universal Database Express Edition Versión 8.2 para Linux en IBM POWER

Utilice esta envoltura para instalar la extensión de gestión de la consola para IBM DB2 Universal Database Express Edition Versión 8.2 en un sistema destino que ejecute Linux en IBM POWER.

ID de aplicación: IRU2_1_1DB2ExpressMgmtExt8_2LnxOnPwr

Dependiendo de la selección y configuración, puede que sea necesario suministrar valores para algunos de los siguientes campos o para todos ellos:

| Campo | Descripción | Valor por omisión | Requisitos de validación |
|---|--|--------------------------|--|
| Directorio de extensiones de consola | <i>Obligatorio.</i> El directorio en el que están instaladas las extensiones de consola. Si la extensión de consola ya está instalada en este sistema, se utiliza esa ubicación. | /opt/IBM/IRUExt | <ul style="list-style-type: none"> • Puede contener las letras a-z (mayúsculas o minúsculas), los enteros 0-9, el subrayado (_) y el punto (.) • No debe contener los caracteres / \ * ? " < > |
| Puerto de agente de consola | <i>Obligatorio.</i> El puerto de comunicaciones utilizado por el agente de consola. | 7044 | Números de puerto del 1 al 65535 |
| Nivel de ejecución de instalación del Servicio de agente de consola | <i>Obligatorio.</i> El nivel de ejecución para el Servicio de agente de consola. | 3, 5 | Una serie que contenga enteros de 1 a 5 y comas. |
| Sobrescribir extensiones de gestión instaladas anteriormente | <i>Obligatorio.</i> Especifique si debe habilitarse la reinstalación en caso de que la extensión de gestión ya esté instalada en el sistema destino. | false | Booleana |

Extensión de gestión de consola para IBM DB2 Universal Database Express Edition Versión 8.2 para Windows

Utilice esta envoltura para instalar la extensión de gestión de la consola para IBM DB2 Universal Database Express Edition Versión 8.2 en un sistema destino que ejecute el sistema operativo Windows.

ID de aplicación: IRU2_1_1DB2ExpressMgmtExt8_2Win

Dependiendo de la selección y configuración, puede que sea necesario suministrar valores para algunos de los siguientes campos o para todos ellos:

| Campo | Descripción | Valor por omisión | Requisitos de validación |
|--|---|--------------------------|--|
| Ubicación de instalación de extensión de gestión | <i>Obligatorio.</i> Nombre de vía de acceso totalmente calificado del directorio en el que se instala la extensión de gestión de DB2. | c:\Program Files\IBM | <ul style="list-style-type: none"> • Puede contener las letras a-z (mayúsculas o minúsculas), los enteros 0-9, el subrayado (_) y el punto (.) • No debe contener los caracteres / \ * ? " < > |

| Campo | Descripción | Valor por omisión | Requisitos de validación |
|---|--|-------------------|--|
| Nombre de usuario del Servicio de agente de consola | <i>Opcional.</i> El nombre de usuario utilizado para instalar el Servicio de agente de consola. | Administrator | <ul style="list-style-type: none"> • Debe tener entre 1 y 20 caracteres • No puede contener los caracteres * + , / : ; < = > ? [\] |
| Contraseña de Servicio de agente de consola | <i>Opcional.</i> La contraseña utilizada para instalar el Servicio de agente de consola. | password | <ul style="list-style-type: none"> • Puede tener de 1 a 14 caracteres • Puede contener minúsculas a-z, enteros 0-9, @ # \$ _ |
| Puerto de agente de consola | <i>Obligatorio.</i> El puerto de comunicaciones que el agente de consola debe utilizar. | 7044 | Números de puerto del 1 al 65535 |
| Indicador de reinstalación | <i>Obligatorio.</i> Especifique si debe habilitarse la reinstalación en caso de que la extensión de gestión ya esté instalada en el sistema destino. | false | Booleana |

Informix Dynamic Server Express 10.00.UC3E para Linux

Incluya este componente de middleware en la solución para desplegar Informix Dynamic Server Express 10.00.UC3E en sistemas que ejecuten Linux.

ID de aplicación: IRU2_1_1IDSEExpress10_00lnx

Dependiendo de la selección y configuración de otros componentes de middleware, puede que sea necesario suministrar valores para algunos de los siguientes campos o para todos ellos:

Table 35. Variables expuestas

| Campo | Descripción | Valor por omisión | Requisitos de validación |
|---------------------------|--|-------------------|--|
| Directorio de instalación | <i>Obligatorio.</i> Ubicación en la que desea instalar Informix Dynamic Server. | /opt/IBM/Informix | Debe empezar con una barra inclinada (/). |
| Nombre de servidor | <i>Obligatorio.</i> Nombre exclusivo para Informix Dynamic Server. | ol_server | <ul style="list-style-type: none"> • La longitud no puede superar los 128 caracteres. • No puede empezar por un carácter numérico (0 - 9). • Caracteres válidos: A - Z, a - z, 0 - 9, guión (-), subrayado (_), punto (.) |
| Número de puerto | <i>Obligatorio.</i> El puerto por omisión utilizado por Informix Dynamic Server. | 1526 | Valor numérico. El rango válido es de 1 a 65535. |

Table 35. Variables expuestas (continued)

| Campo | Descripción | Valor por omisión | Requisitos de validación |
|--|--|------------------------------|--|
| ID de usuario | <i>Condicional.</i> El ID de usuario que debe ejecutar IDS como servicio Windows. | informix | Debe ser informix. |
| Contraseña de usuario | <i>Condicional.</i> La contraseña del ID de usuario utilizado para ejecutar IDS como servicio Windows. | | <ul style="list-style-type: none"> • La longitud no puede superar los 14 caracteres • Caracteres válidos: símbolo de arroba (@), signo de dólar (\$), signo de número (#), subrayado (_), a - z, A - Z, 0 - 9 • No es necesario si Iniciar sesión como sistema local se ha establecido en true. |
| Sobrescribir Informix Dynamic Server instalado anteriormente | Establézcalo en true para permitir la instalación de IDS encima de una instalación existente. | False | True o False |
| Crear accesos directos del menú Inicio | Establézcalo en sí para crear un icono para el programa instalado. | Sí | Sí o No. |
| Instalar International Language Supplement | Establézcalo en true para permitir la instalación de International Language Supplement | No | Sí o No. |
| Directorio de instalación de WebSphere Application Server | <i>Obligatorio.</i> El directorio en el que está instalado WebSphere Application Server. | /opt/IBM/WebSphere/AppServer | Debe comenzar con una barra inclinada (/). |

Informix Dynamic Server Express 10.00.TC3E para Windows

Incluya este componente de middleware en la solución para desplegar Informix Dynamic Server 10.00.TC3E Express en sistemas que ejecuten Windows.

ID de aplicación: IRU2_1_1IDSExpress10_00Win

Dependiendo de la selección y configuración de otros componentes de middleware, puede que sea necesario suministrar valores para algunos de los siguientes campos o para todos ellos:

Table 36. Variables expuestas

| Campo | Descripción | Valor por omisión | Requisitos de validación |
|--|--|-------------------------------|--|
| Directorio de instalación | <i>Obligatorio.</i> Ubicación en la que desea instalar Informix Dynamic Server. | C:\Program Files\IBM\Informix | Debe empezar con la letra de informix seguida de dos puntos (:), barra inclinada invertida (\) y un carácter como mínimo. |
| Nombre de servidor | <i>Obligatorio.</i> Nombre exclusivo para Informix Dynamic Server. | ol_server | <ul style="list-style-type: none"> • La longitud no puede superar los 128 caracteres. • No puede empezar por un carácter numérico (0 - 9). • Caracteres válidos: A - Z, a - z, 0 - 9, guión (-), subrayado (_), punto (.) |
| Número de puerto | <i>Obligatorio.</i> El puerto por omisión utilizado por Informix Dynamic Server. | 1526 | Valor numérico. El rango válido es de 1 a 65535. |
| ID de usuario | <i>Condicional.</i> El ID de usuario que debe ejecutar IDS como servicio Windows. | informix | Debe ser informix. |
| Contraseña de usuario | <i>Condicional.</i> La contraseña del ID de usuario utilizado para ejecutar IDS como servicio Windows. | | <ul style="list-style-type: none"> • La longitud no puede superar los 14 caracteres • Caracteres válidos: símbolo de arroba (@), signo de dólar (\$), signo de número (#), subrayado (_), a - z, A - Z, 0 - 9 • No es necesario si Iniciar sesión como sistema local se ha establecido en true. |
| Instalar International Language Supplement | Establézcalo en true para permitir la instalación de International Language Supplement | No | Sí o No. |
| Sobrescribir Informix Dynamic Server instalado anteriormente | Establézcalo en true para permitir la instalación de IDS encima de una instalación existente. | False | True o False. |
| Crear accesos directos del menú Inicio | Establézcalo en sí para crear un icono para el programa instalado. | Sí | Sí o No. |

Nota: Existe un problema conocido en el que aparece un mensaje informando de que el subagente SNMP de la supervisión basada en SNMP de Informix Dynamic Server no se ha instalado porque el servicio SNMP no se puede ubicar cuando se despliega Informix Dynamic Server en un sistema Windows que no tiene el servicio SNMP instalado. Este mensaje aparece en las anotaciones cronológicas,

aunque la instalación y la capacidad de gestión de Informix Dynamic Server no se ve afectada. Para obtener más información sobre este mensaje, consulte el InfoCenter de Informix Dynamic.

Extensión de gestión de consola para IBM HTTP Server para Linux

Utilice esta envoltura para instalar la extensión de gestión de la consola para IBM HTTP Server en un sistema destino que ejecute el sistema operativo Linux.

ID de aplicación: IRU2_1_1IHSManagement6_0Lnx

Dependiendo de la selección y configuración, puede que sea necesario suministrar valores para algunos de los siguientes campos o para todos ellos:

| Campo | Descripción | Valor por omisión | Requisitos de validación |
|---|--|-------------------|--|
| Directorio destino de Extensión de gestión | <i>Obligatorio.</i> La ubicación en la que se instalará la extensión de gestión si aún no se ha instalado un directorio inicial de extensión de gestión. Si ya se ha instalado una extensión de gestión, se utilizará el directorio existente. | /opt/IBM | <ul style="list-style-type: none"> • Debe empezar con una barra inclinada (/). • No puede contener los caracteres de asterisco (*), signo de interrogación (?), comillas ("), punto y coma (;) o barra vertical (). |
| Directorio de servidor HTTP | <i>Obligatorio.</i> Ubicación de IBM HTTP Server | /opt/IBMIHS | <ul style="list-style-type: none"> • Debe empezar con una barra inclinada (/). • No puede contener los caracteres *?"; . |
| Nombre de usuario del Servicio de agente de consola | <i>Obligatorio.</i> El nombre de usuario utilizado para instalar el agente de consola. | | <ul style="list-style-type: none"> • Debe tener entre 1 y 20 caracteres • No puede contener los caracteres * + , / ; < = > ? [\] |
| Contraseña de Servicio de agente de consola | <i>Obligatorio.</i> La contraseña utilizada para instalar el agente de consola. | | <ul style="list-style-type: none"> • Debe tener de 1 a 14 caracteres • Puede contener sólo minúsculas a-z, enteros 0-9, @ # \$ _ |
| Puerto de agente de consola | <i>Obligatorio.</i> El puerto de comunicaciones que el agente de consola debe utilizar. | 7044 | Números de puerto del 1 al 65535 |
| Nivel de ejecución de instalación del Servicio de agente de consola | <i>Obligatorio.</i> El nivel de ejecución para la instalación del Servicio de agente de consola. | 3, 5 | Una serie que contenga enteros de 1 a 5 y comas. |

| Campo | Descripción | Valor por omisión | Requisitos de validación |
|--|---|-------------------|--------------------------|
| Sobrescribir extensiones de gestión instaladas anteriormente | <i>Obligatorio.</i> Especifique si debe habilitarse la reinstalación en caso de que la extensión de gestión ya esté instalada en el sistema destino. | false | Booleana |

Extensión de gestión de consola para IBM HTTP Server para Linux en IBM POWER

Utilice esta envoltura para instalar la extensión de gestión de la consola para IBM HTTP Server en un sistema destino que ejecute Linux en IBM POWER.

ID de aplicación: IRU2_1_IHSMgmtExt6_0LnxOnPwr

Dependiendo de la selección y configuración, puede que sea necesario suministrar valores para algunos de los siguientes campos o para todos ellos:

| Campo | Descripción | Valor por omisión | Requisitos de validación |
|---|--|-------------------|--|
| Directorio destino de Extensión de gestión | <i>Obligatorio.</i> La ubicación en la que se instalará la extensión de gestión si aún no se ha instalado un directorio inicial de extensión de gestión. Si ya se ha instalado una extensión de gestión, se utilizará el directorio existente. | /opt/IBM | <ul style="list-style-type: none"> • Debe empezar con una barra inclinada (/). • No puede contener los caracteres *?"; . |
| Directorio de servidor HTTP | <i>Obligatorio.</i> Ubicación de IBM HTTP Server | /opt/IBMIHS | <ul style="list-style-type: none"> • Debe empezar con una barra inclinada (/). • No puede contener los caracteres *?"; . |
| Nombre de usuario del Servicio de agente de consola | <i>Obligatorio.</i> El nombre de usuario para la instalación del agente de consola. | | <ul style="list-style-type: none"> • Debe tener entre 1 y 20 caracteres • No puede contener los caracteres * + , / : ; < = > ? [\] |
| Contraseña de Servicio de agente de consola | <i>Obligatorio.</i> La contraseña utilizada para instalar el agente de consola. | | <ul style="list-style-type: none"> • Debe tener de 1 a 14 caracteres • Puede contener sólo minúsculas a-z, enteros 0-9, @ # \$ _ |

| Campo | Descripción | Valor por omisión | Requisitos de validación |
|---|--|-------------------|--|
| Puerto de agente de consola | <i>Obligatorio.</i> El puerto de comunicaciones que el agente de consola debe utilizar. | 7044 | Número de puerto 1 - 65535 |
| Nivel de ejecución de instalación del Servicio de agente de consola | <i>Obligatorio.</i> El nivel de ejecución para la instalación del Servicio de agente de consola. | 3, 5 | Una serie que contenga enteros de 1 a 5 y comas. |
| Indicador de sobrescritura | <i>Obligatorio.</i> Especifique si debe habilitarse la reinstalación en caso de que la extensión de gestión ya esté instalada en el sistema destino. | false | Booleana |

Extensión de gestión de consola para IBM HTTP Server para Windows

Utilice esta envoltura para instalar la extensión de gestión de la consola para IBM HTTP Server en un sistema destino que ejecute el sistema operativo Windows.

ID de aplicación:IRU2_1_1IHSMgmtExt6_0Win

Dependiendo de la selección y configuración, puede que sea necesario suministrar valores para algunos de los siguientes campos o para todos ellos:

| Campo | Descripción | Valor por omisión | Requisitos de validación |
|--|--|----------------------|---|
| Directorio destino de Extensión de gestión | <i>Obligatorio.</i> La ubicación en la que se instalará la extensión de gestión si aún no se ha instalado un directorio inicial de extensión de gestión. Si ya se ha instalado una extensión de gestión, se utilizará el directorio existente. | c:\Program Files\IBM | <ul style="list-style-type: none"> • Debe empezar por una letra, dos puntos (:) y barra inclinada invertida (\) • No puede contener los caracteres de asterisco (*), signo de interrogación (?), comillas ("), punto y coma (;) o barra vertical (). |

| Campo | Descripción | Valor por omisión | Requisitos de validación |
|---|--|--|---|
| Directorio de servidor HTTP | <i>Obligatorio.</i> Ubicación de IBM HTTP Server | c:\Program Files\IBM HTTP Server | <ul style="list-style-type: none"> • Debe empezar por una letra, dos puntos (:) y barra inclinada invertida (\) • No puede contener los caracteres de asterisco (*), signo de interrogación (?), comillas ("), punto y coma (;) o barra vertical (). |
| Directorio de configuración HTTP | <i>Obligatorio.</i> El directorio de configuración de la instancia de IBM HTTP Server que debe gestionarse | C:\Program Files\IBM HTTP Server\conf /opt/IBMHTTPServer/conf | <ul style="list-style-type: none"> • Debe empezar por una letra, dos puntos (:) y barra inclinada invertida (\) • No puede contener los caracteres de asterisco (*), signo de interrogación (?), comillas ("), punto y coma (;) o barra vertical (). |
| Nombre de sistema principal de Extensión de gestión | <i>Obligatorio.</i> Nombre de sistema principal totalmente calificado del servidor en el que se ejecutará la extensión de gestión. | localhost | <ul style="list-style-type: none"> • No puede contener empezar ni finalizar con un guión (-) • No puede contener los caracteres de asterisco (*), signo de interrogación (?), comillas ("), punto y coma (;), barra vertical () o barra inclinada (/). |
| Nombre de usuario del Servicio de agente de consola | <i>Obligatorio.</i> El nombre de usuario para la instalación del Servicio de agente de consola. | LocalSystem | <ul style="list-style-type: none"> • Debe tener entre 1 y 20 caracteres • No puede contener los caracteres * + , / ; < = > ? [\] |
| Contraseña de Servicio de agente de consola | <i>Obligatorio.</i> La contraseña utilizada para instalar el agente de consola. | | <ul style="list-style-type: none"> • Debe tener de 1 a 14 caracteres • Puede contener sólo minúsculas a-z, enteros 0-9, @ # \$ _ |
| Puerto de agente de consola | <i>Obligatorio.</i> El puerto de comunicaciones que el agente de consola debe utilizar. | 7044 | Número de puerto 1 - 65535 |

| Campo | Descripción | Valor por omisión | Requisitos de validación |
|----------------------------|---|-------------------|--------------------------|
| Indicador de sobrescritura | <i>Obligatorio.</i> Especifique si debe habilitarse la reinstalación en caso de que la extensión de gestión ya esté instalada en el sistema destino. | false | Booleana |

Extensión de gestión de consola para IBM i5/OS

Utilice esta envoltura para instalar el agente de consola o la extensión de gestión de la consola para IBM WebSphere Application Server - Express en un sistema destino que ejecute el sistema operativo IBM i5/OS.

ID de aplicación: IRU2_1_1ConsoleMgmtExtI5OS

Dependiendo de la selección y configuración, puede que sea necesario suministrar valores para algunos de los siguientes campos o para todos ellos:

Table 37. Variables expuestas

| Campo | Descripción | Valor por omisión | Requisitos de validación |
|---|--|-------------------|---|
| Sobrescribir extensión de gestión instalada anteriormente | Indica si el desplegador realiza la reinstalación en caso de que la extensión de gestión ya esté instalada en el sistema destino. | false | Booleana |
| Nombre de usuario de WebSphere | <i>Opcional.</i> El nombre de usuario necesario para administrar WebSphere Application Server. Se utiliza para reiniciar servidores de aplicaciones WebSphere seguros. | | Nombre de usuario y contraseña válidos de WebSphere Application Server con acceso para administrar servidores protegidos. |
| Contraseña de WebSphere | <i>Opcional.</i> La contraseña necesaria para administrar WebSphere Application Server. Se utiliza para reiniciar servidores de aplicaciones WebSphere seguros. | | Nombre de usuario y contraseña válidos de WebSphere Application Server con acceso para administrar servidores protegidos. |

Table 37. Variables expuestas (continued)

| Campo | Descripción | Valor por omisión | Requisitos de validación |
|---|---|-------------------|----------------------------------|
| Puerto de agente de consola | El puerto de comunicaciones que el agente de consola debe utilizar. Si el agente de consola ya está instalado, este valor se pasa por alto. | 7044 | Números de puerto del 1 al 65535 |
| Instalar la extensión de gestión de consola para WebSphere Application Server - Express | Especifique true para instalar la extensión de gestión de consola de WebSphere Application Server junto con el agente de consola. Especifique false para omitir la extensión de gestión e instalar sólo el agente de consola. | false | Booleana |

Extensión de gestión de consola para IBM WebSphere Application Server - Express para Linux

Utilice esta envoltura para instalar la extensión de gestión de la consola para IBM WebSphere Application Server - Express en un sistema destino que ejecute el sistema operativo Linux.

ID de aplicación: IRU2_1WASExpressMgmtExt6_0Lnx

Dependiendo de la selección y configuración, puede que sea necesario suministrar valores para algunos de los siguientes campos o para todos ellos:

| Campo | Descripción | Valor por omisión | Requisitos de validación |
|--|--|-------------------|--|
| Ubicación de instalación de extensión de gestión WebSphere | <i>Obligatorio.</i> Nombre de vía de acceso totalmente calificado al directorio en el que desea instalar la extensión de gestión de WebSphere Application Server - Express. Si la extensión de gestión ya está instalada, se utilizará ese directorio. | /opt/IBM | <ul style="list-style-type: none"> • Debe empezar con una barra inclinada (/). • No puede contener los caracteres !"\$&'();<>`\' * |

| Campo | Descripción | Valor por omisión | Requisitos de validación |
|---|---|------------------------------|---|
| Ubicación destino de WebSphere | <i>Obligatorio.</i> Nombre de vía de acceso totalmente calificado del directorio de WebSphere Application Server que debe administrarse. | /opt/IBM/WebSphere/AppServer | <ul style="list-style-type: none"> • Debe empezar con una barra inclinada (/). • No puede contener los caracteres !"\$&'();<>` *` |
| Nombre de usuario de WebSphere | <i>Opcional.</i> El nombre de usuario necesario para administrar el servidor WebSphere Application Server. | | <ul style="list-style-type: none"> • Debe tener entre 1 y 20 caracteres • No debe contener los caracteres / * + ; ? < = > [\] |
| Contraseña de WebSphere | <i>Opcional.</i> La contraseña necesaria para administrar el servidor WebSphere Application Server. | | <ul style="list-style-type: none"> • No debe tener más de 14 caracteres • Puede contener sólo minúsculas a-z, números 0 a 9, @, #, \$ y _ |
| Puerto de agente de consola | <i>Obligatorio.</i> El puerto de comunicaciones que el agente de consola debe utilizar. Si el agente de consola ya está instalado, este valor se pasa por alto. | 7044 | Números de puerto del 1 al 65535 |
| Sobrescribir extensión de gestión instalada anteriormente | Especifique si debe habilitarse la reinstalación en caso de que la extensión de gestión ya esté instalada en el sistema destino. | false | Booleana |
| Niveles de ejecución de agente de consola | <i>Obligatorio.</i> El nivel de ejecución bajo el que se ejecutará el agente de consola. | | Una serie que contenga enteros de 1 a 5 y comas. |

Extensión de gestión de consola para IBM WebSphere Application Server - Express para Linux en IBM POWER

Utilice esta envoltura para instalar la extensión de gestión de la consola para IBM WebSphere Application Server - Express en un sistema destino que ejecute Linux en IBM POWER.

ID de aplicación:IRU2_1WASExpressMgmtExt6_0LnxOnPwr

Dependiendo de la selección y configuración, puede que sea necesario suministrar valores para algunos de los siguientes campos o para todos ellos:

| Campo | Descripción | Valor por omisión | Requisitos de validación |
|--|--|------------------------------|--|
| Ubicación de instalación de extensión de gestión WebSphere | <i>Obligatorio.</i> Nombre de vía de acceso totalmente calificado al directorio en el que desea instalar la extensión de gestión de WebSphere Application Server - Express. Si la extensión de gestión ya está instalada, se utilizará ese directorio. | /opt/IBM | <ul style="list-style-type: none"> • Debe empezar con una barra inclinada (/). • No puede contener los caracteres !'\${}&'();<>\'` * |
| Ubicación destino de WebSphere | <i>Obligatorio.</i> Nombre de vía de acceso totalmente calificado del directorio de WebSphere Application Server que debe administrarse. | /opt/IBM/WebSphere/AppServer | <ul style="list-style-type: none"> • Debe empezar con una barra inclinada (/). • No puede contener los caracteres !'\${}&'();<>\'` * |
| Nombre de usuario de WebSphere | <i>Opcional.</i> El nombre de usuario necesario para administrar el servidor WebSphere Application Server. | | <ul style="list-style-type: none"> • Debe tener entre 1 y 20 caracteres • No debe contener los caracteres / * + ; ? < = > [\] |
| Contraseña de WebSphere | <i>Opcional.</i> La contraseña necesaria para administrar el servidor WebSphere Application Server. | | <ul style="list-style-type: none"> • No debe tener más de 14 caracteres • Puede contener sólo minúsculas a-z, números 0 a 9, @, #, \$ y _ |
| Puerto de agente de consola | <i>Obligatorio.</i> El puerto de comunicaciones que el agente de consola debe utilizar. Si el agente de consola ya está instalado, este valor se pasa por alto. | 7044 | Números de puerto del 1 al 65535 |
| Sobrescribir extensión de gestión instalada anteriormente | Especifique si debe habilitarse la reinstalación en caso de que la extensión de gestión ya esté instalada en el sistema destino. | false | Booleana |
| Niveles de ejecución de agente de consola | <i>Obligatorio.</i> El nivel de ejecución bajo el que se ejecutará el agente de consola. | | Una serie que contenga enteros de 1 a 5 y comas. |

Extensión de gestión de consola para IBM WebSphere Application Server - Express para Windows

Utilice esta envoltura para instalar la extensión de gestión de la consola para IBM WebSphere Application Server - Express en un sistema destino que ejecute el sistema operativo Windows.

ID de aplicación: IRU2_1WASMgmtExt6_0Win

Dependiendo de la selección y configuración, puede que sea necesario suministrar valores para algunos de los siguientes campos o para todos ellos:

| Campo | Descripción | Valor por omisión | Requisitos de validación |
|--|--|--|--|
| Ubicación de instalación de extensión de gestión WebSphere | <i>Obligatorio.</i> Nombre de vía de acceso totalmente calificado al directorio en el que desea instalar la extensión de gestión de WebSphere Application Server - Express. Si la extensión de gestión ya está instalada, se utilizará ese directorio. | c:\Program Files\IBM | <ul style="list-style-type: none"> • Debe empezar por una letra, dos puntos (:) y barra inclinada invertida (\). • No puede contener los caracteres de barra inclinada (/), asterisco (*), signo de interrogación (?), comillas ("), barra vertical (), símbolo menor que (<) o símbolo mayor que (>) |
| Ubicación destino de WebSphere | <i>Obligatorio.</i> Nombre de vía de acceso totalmente calificado del directorio de WebSphere Application Server que debe administrarse. | C:\Program Files\IBM\WebSphere\AppServer | <ul style="list-style-type: none"> • Debe empezar por una letra, dos puntos (:) y barra inclinada invertida (\) • No debe contener los caracteres / * ? " < > \ \ |
| Nombre de usuario de WebSphere | El nombre de usuario necesario para administrar el servidor WebSphere Application Server. | | <ul style="list-style-type: none"> • Debe tener entre 1 y 20 caracteres • No debe contener los caracteres / * + ; ; ? " < = > [\] |
| Contraseña de WebSphere | La contraseña necesaria para administrar el servidor WebSphere Application Server. | | <ul style="list-style-type: none"> • No debe tener más de 14 caracteres • Puede contener sólo minúsculas a-z, números 0 a 9, @, #, \$ y _ |

| Campo | Descripción | Valor por omisión | Requisitos de validación |
|---|--|-------------------|---|
| Nombre de usuario del Servicio de agente de consola | <i>Obligatorio.</i> El nombre de usuario utilizado para instalar el Servicio de agente de consola. Si el agente de consola ya está instalado, este valor se pasa por alto. | "LocalSystem" | <ul style="list-style-type: none"> • Debe tener entre 1 y 20 caracteres • No debe contener los caracteres / * + ; ? " < = > [\] |
| Contraseña de Servicio de agente de consola | <i>Condicional.</i> Contraseña para la instalación del Servicio de agente de consola. Si el nombre de usuario del Servicio de agente de consola es <i>LocalSystem</i> , esta contraseña no es necesaria. Si el agente de consola ya está instalado, este valor se pasa por alto. | | <ul style="list-style-type: none"> • No debe tener más de 14 caracteres • Puede contener sólo minúsculas a-z, números 0 a 9, @, #, \$ y _ |
| Puerto de agente de consola | <i>Obligatorio.</i> El puerto de comunicaciones que el agente de consola debe utilizar. Si el agente de consola ya está instalado, este valor se pasa por alto. | 7044 | Números de puerto del 1 al 65535 |
| Permitir reinstalación | Especifique si debe habilitarse la reinstalación en caso de que la extensión de gestión ya esté instalada en el sistema destino. | false | Booleana |

Extensión de gestión de consola para Informix Dynamic Server Express para Linux

Utilice esta envoltura para instalar la extensión de gestión de la consola para Informix Dynamic Server Express en un sistema destino que ejecute el sistema operativo Linux™.

ID de aplicación: IRU2_1_1IDSMgmtExt10_00Lnx

Dependiendo de la selección y configuración de otros componentes de middleware, puede que sea necesario suministrar valores para algunos de los siguientes campos o para todos ellos:

Table 38. Variables expuestas

| Campo | Descripción | Valor por omisión | Requisitos de validación |
|--|--|-------------------|--|
| Directorio de instalación destino para las extensiones de gestión de Informix Dynamic Server Express | <i>Obligatorio.</i> Ubicación en la que desea instalar la extensión de gestión de Informix Dynamic Server Express. | /opt/IBM | Debe empezar con una barra inclinada (/). |
| Ubicación de la instalación de Informix Dynamic Server Express | <i>Obligatorio.</i> Ubicación en la que desea instalar Informix Dynamic Server Express. | /opt/IBM/inform | Debe empezar con una barra inclinada (/). |
| Nombre de servidor | <i>Obligatorio.</i> Nombre exclusivo para Informix Dynamic Server Express. | demo_on | <ul style="list-style-type: none"> • La longitud no puede superar los 128 caracteres. • No puede empezar por un carácter numérico (0 - 9). • Caracteres válidos: A - Z, a - z, 0 - 9, guión (-), subrayado (_), punto (.) |
| Sobrescribir extensión de gestión de Informix Dynamic Server Express instalada anteriormente | Establézcalo en true para permitir la instalación de la extensión de gestión de Informix Dynamic Server Express encima de una instalación existente. | False | Booleana |
| Puerto de agente de consola | <i>Obligatorio.</i> El puerto de comunicaciones que el agente de consola debe utilizar. | 7044 | Número de puerto 1 - 65535 |
| Niveles de ejecución de agente de consola | <i>Obligatorio.</i> El nivel de ejecución bajo el que se ejecutará el agente de consola. | | Una serie que contenga enteros de 1 a 5 y comas. |

Extensión de gestión de consola para Informix Dynamic Server Express para Windows

Utilice esta envoltura para instalar la extensión de gestión de la consola para Informix Dynamic Server en un sistema destino que ejecute el sistema operativo Windows®.

ID de aplicación: IRU2_1_1IDSMgmtExt10_00Win

Dependiendo de la selección y configuración de otros componentes de middleware, puede que sea necesario suministrar valores para algunos de los siguientes campos o para todos ellos:

Table 39. Variables expuestas

| Campo | Descripción | Valor por omisión | Requisitos de validación |
|--|--|-------------------------------|--|
| Directorio de instalación destino para las extensiones de gestión de Informix Dynamic Server Express | <i>Obligatorio.</i> Ubicación en la que desea instalar la extensión de gestión de Informix Dynamic Server Express. | C:\Program Files\IBM | Debe empezar con la letra de unidad seguida de dos puntos (:), barra inclinada invertida (\) y un carácter como mínimo. |
| Ubicación de la instalación de Informix Dynamic Server Express | <i>Obligatorio.</i> Ubicación en la que desea instalar Informix Dynamic Server Express. | C:\Program Files\IBM\Informix | Debe empezar con la letra de unidad seguida de dos puntos (:), barra inclinada invertida (\) y un carácter como mínimo. |
| Nombre de servidor | <i>Obligatorio.</i> Nombre exclusivo para Informix Dynamic Server Express. | ol_server | <ul style="list-style-type: none"> • La longitud no puede superar los 128 caracteres. • No puede empezar por un carácter numérico (0 - 9). • Caracteres válidos: A - Z, a - z, 0 - 9, guión (-), subrayado (_), punto (.) |
| Sobrescribir extensión de gestión de Informix Dynamic Server Express instalada anteriormente | Establézcalo en true para permitir la instalación de la extensión de gestión de Informix Dynamic Server Express encima de una instalación existente. | False | Booleana |
| Nombre de usuario del Servicio de agente de consola | <i>Obligatorio.</i> El nombre de usuario utilizado para instalar el Servicio de agente de consola. | localhost | <ul style="list-style-type: none"> • Debe tener entre 1 y 20 caracteres • No puede contener los caracteres * + , / : ; < = > ? [\] |
| Contraseña de Servicio de agente de consola | <i>Obligatorio.</i> La contraseña utilizada para instalar el agente de consola. | | <ul style="list-style-type: none"> • Debe tener de 1 a 14 caracteres • Puede contener sólo minúsculas a-z, enteros 0-9, @ # \$ _ |
| Puerto de agente de consola | <i>Obligatorio.</i> El puerto de comunicaciones que el agente de consola debe utilizar. | 7044 | Número de puerto 1 - 65535 |

Application Development Toolkit para IBM DB2 Universal Database Express Edition Versión 8.2 con FixPack 3 para Linux

Utilice esta envoltura para instalar Application Development Toolkit para IBM DB2 Universal Database Express Edition Versión 8.2 con FixPack 3 en un sistema destino que ejecute Linux.

ID de aplicación: IRU2_1_1DB2ExpressDev8_2Lnx

Dependiendo de la selección y configuración, puede que sea necesario suministrar valores para algunos de los siguientes campos o para todos ellos:

Table 40. Variables expuestas

| Campo | Descripción | Valor por omisión | Validación |
|--|--|--------------------------|---|
| Nombre de usuario administrador de DB2 | <i>Obligatorio.</i> El nombre de usuario administrador se utiliza para conectarse a DB2. | db2admin | <ul style="list-style-type: none"> • Caracteres válidos: signo de arroba (@), signo de dólar (\$), almohadilla (#), barra inclinada (/), guión (-), subrayado (_), punto (.), A - Z, a - z, 0 - 9 • La longitud no puede superar los 128 caracteres • Prefijo no válido: IBM, SQL, SYS, caracteres numéricos, subrayado (_). • Valores válidos: ADMINS, GUESTS, USERS, PUBLIC, LOCAL, SELECT, DROP, INSERT, WHERE |
| Contraseña de administrador de DB2 | <i>Obligatorio.</i> La contraseña del administrador. Se utiliza para conectarse a DB2. | | <ul style="list-style-type: none"> • Debe tener entre 6 y 8 caracteres. • Caracteres válidos: signo de arroba (@), signo de dólar (\$), signo de número (#), subrayado (_), a - z, 0 - 9 |
| Nombre de grupo administrador de DB2 | <i>Obligatorio.</i> El grupo principal al que pertenece el administrador. | db2admin | <ul style="list-style-type: none"> • Caracteres válidos: barra inclinada (/), guión (-), subrayado (_), punto (.), símbolo de arroba (@), signo de dólar (\$), signo de número (#), a - z, 0 - 9 • Prefijo no válido: caracteres numéricos, punto (.)o guión (-) • La longitud no puede superar los 128 caracteres |

Table 40. Variables expuestas (continued)

| Campo | Descripción | Valor por omisión | Validación |
|---|---|-------------------|--|
| Directorio inicial de administrador de DB2 | <i>Obligatorio.</i> Directorio inicial del administrador de DB2. | /home/db2admin | <ul style="list-style-type: none"> • Caracteres válidos: barra inclinada (/), guión (-), subrayado (_), punto (.), a - z, 0 - 9 • La longitud no puede superar los 64 caracteres |
| Nombre de usuario propietario de instancia de DB2 | <i>Obligatorio.</i> Este nombre de usuario propietario de instancia se utiliza para trabajar con la instancia de DB2. | db2inst | <ul style="list-style-type: none"> • Caracteres válidos: barra inclinada (/), guión (-), subrayado (_), punto (.), signo de arroba (@), signo de dólar (\$), signo de número (#), a - z, 0 - 9 • Prefijo no válido: IBM, SQL, SYS, caracteres numéricos, coma (,) o subrayado (_) • Valores válidos: ADMINS, GUESTS, USERS, PUBLIC, LOCAL, SELECT, DROP, INSERT, WHERE • La longitud no puede superar los 128 caracteres |
| Contraseña de propietario de instancia de DB2 | <i>Obligatorio.</i> La contraseña del propietario de instancia utilizado para trabajar con la instancia de DB2. | | <ul style="list-style-type: none"> • Debe tener entre 6 y 18 caracteres. • Caracteres válidos: signo de arroba (@), signo de dólar (\$), signo de número (#), subrayado (_), a - z, 0 - 9 |

Table 40. Variables expuestas (continued)

| Campo | Descripción | Valor por omisión | Validación |
|---|--|-------------------|---|
| Nombre de grupo propietario de instancia de DB2 | <i>Obligatorio.</i> El grupo principal al que pertenece el propietario de instancia. | db2inst | <ul style="list-style-type: none"> • Caracteres válidos: guión (-), subrayado (_), punto (.), signo de arroba (@), signo de dólar (\$), signo de número (#), a - z, 0 - 9 • No puede empezar por caracteres numéricos, guión (-), punto (.) o coma (,) • La longitud no puede superar los 128 caracteres |
| Directorio inicial de propietario de instancia de DB2 | <i>Obligatorio.</i> El directorio inicial del propietario de la instancia de DB2. | /home/db2inst | <ul style="list-style-type: none"> • Caracteres válidos: guión (-), subrayado (_), punto (.), a - z, 0 - 9 • La longitud no puede superar los 64 caracteres |

Table 40. Variables expuestas (continued)

| Campo | Descripción | Valor por omisión | Validación |
|-------------------------------------|--|-------------------|---|
| Nombre de usuario protegido DB2 | <p><i>Condiciona</i>l. El usuario protegido puede ejecutar funciones definidas por usuario protegido y procedimientos almacenados.</p> <p>Note: Si especifica un valor en alguno de los campos de usuario protegido, debe especificar valores para todos ellos.</p> | | <ul style="list-style-type: none"> • Caracteres válidos: barra inclinada (/), guión (-), subrayado (_), punto (.), signo de arroba (@), signo de número (#), signo de dólar (\$), a - z, 0 - 9 • Prefijo no válido: IBM, SQL, SYS, caracteres numéricos, subrayado (_) o punto (.) • Valores válidos: ADMINS, GUESTS, USERS, PUBLIC, LOCAL, SELECT, DROP, INSERT, WHERE • La longitud no puede superar los 128 caracteres • Si no se especifica un nombre de usuario protegido, se utiliza el usuario de instancia como usuario protegido. • Si se especifica alguno de los campos de parámetro protegidos, deben especificarse todos los campos. |
| Contraseña de usuario protegido DB2 | <p><i>Condiciona</i>l. La contraseña del usuario protegido utilizado para aislar funciones definidas por usuario protegido y procedimientos almacenados.</p> <p>Note: Si especifica un valor en alguno de los campos de usuario protegido, debe especificar valores para todos ellos.</p> | | <ul style="list-style-type: none"> • La longitud no puede superar los 14 caracteres • Caracteres válidos: signo de arroba (@), signo de dólar (\$), signo de número (#), subrayado (_), a - z, 0 - 9 • Si se especifica alguno de los campos de parámetro protegidos, deben especificarse todos los campos. |

Table 40. Variables expuestas (continued)

| Campo | Descripción | Valor por omisión | Validación |
|---|--|-------------------|--|
| Nombre de grupo de usuario protegido DB2 | <p><i>Condicional.</i> El grupo principal al que pertenece el usuario protegido.</p> <p>Note: Si especifica un valor en alguno de los campos de usuario protegido, debe especificar valores para todos ellos.</p> | db2inst | <ul style="list-style-type: none"> • Caracteres válidos: guión (-), subrayado (_), punto (.), símbolo de arroba (@), signo de dólar (\$), signo de número (#), a - z, 0 - 9 • No puede empezar por un carácter numérico ni un subrayado (_) • La longitud no puede superar los 128 caracteres • Si se especifica alguno de los campos de parámetro protegidos, deben especificarse todos los campos. |
| Directorio inicial de usuario protegido DB2 | <p><i>Condicional.</i> El directorio inicial del usuario protegido.</p> <p>Note: Si especifica un valor en alguno de los campos de usuario protegido, debe especificar valores para todos ellos.</p> | /home/db2inst | <ul style="list-style-type: none"> • Caracteres válidos: guión (-), subrayado (_), punto (.), a - z, 0 - 9 • La longitud no puede superar los 128 caracteres • Si se especifica alguno de los campos de parámetro protegidos, deben especificarse todos los campos. |
| Crear contacto de administrador de DB2 | Establézcalo en true si desea que se envíe la Notificación de supervisor de estado de salud de DB2 en forma de correo electrónico o página a un administrador | True | |

Table 40. Variables expuestas (continued)

| Campo | Descripción | Valor por omisión | Validación |
|---|---|-------------------|---|
| Nombre de usuario de contacto de instancia de DB2 | <p><i>Obligatorio.</i> El nombre de usuario de la instancia de DB2 que recibirá notificaciones por correo electrónico relativas a la instancia de DB2.</p> | db2admin | <ul style="list-style-type: none"> • Caracteres válidos: barra inclinada (/), guión (-), subrayado (_), punto (.), a - z, 0 - 9, signo de arroba (@), signo de número (#), signo de dólar (\$) • Prefijo no válido: IBM, SQL, SYS, caracteres numéricos o subrayado (_) • Valores válidos: ADMINS, GUESTS, USERS, PUBLIC, LOCAL, SELECT, DROP, INSERT, WHERE • La longitud no puede superar los 128 caracteres • Si se especifica alguno de los campos de parámetro de contacto, deben especificarse todos los campos. |
| Dirección de correo electrónico de contacto de instancia de DB2 | <p><i>Obligatorio.</i> La dirección de correo electrónico del usuario que debe recibir las notificaciones de correo electrónico relativas a la instancia de DB2. Note: Si se especifica el nombre de contacto de la instancia de DB2, hay que especificar un valor en este campo.</p> | | <ul style="list-style-type: none"> • Caracteres válidos: guión (-), subrayado (_), punto (.), signo de arroba (@), a - z, 0 - 9 • Prefijo no válido: caracteres numéricos, guión (-), signo de arroba (@) y punto (.) • La longitud no puede superar los 128 caracteres • Si se especifica alguno de los campos de parámetro de contacto, deben especificarse todos los campos. |

Table 40. Variables expuestas (continued)

| Campo | Descripción | Valor por omisión | Validación |
|---|--|-------------------|------------|
| Dirección de correo electrónico de contacto administrativo de instancia de DB2 para buscapersonas | Establezca esta opción en true si el texto de las notificaciones de correo electrónico debe formatearse para un buscapersonas. | False | |
| Incluir Portugués de Brasil | Establézcalo en true para incluir soporte de idioma para el Portugués de Brasil, además de otros idiomas especificados. El soporte del idioma inglés se instala siempre. | False | |
| Incluir Chino simplificado | Establézcalo en true para incluir soporte de idioma para el Chino simplificado, además de otros idiomas especificados. El soporte del idioma inglés se instala siempre. | False | |
| Incluir Alemán | Establézcalo en true para incluir soporte de idioma para el alemán, además de otros idiomas especificados. El soporte del idioma inglés se instala siempre. | False | |
| Incluir Francés | Establézcalo en true para incluir soporte de idioma para el Francés, además de otros idiomas especificados. El soporte del idioma inglés se instala siempre. | False | |
| Incluir Español | Establézcalo en true para incluir soporte de idioma para el Español, además de otros idiomas especificados. El soporte del idioma inglés se instala siempre. | False | |

Table 40. Variables expuestas (continued)

| Campo | Descripción | Valor por omisión | Validación |
|---------------------------|--|-------------------|------------|
| Incluir Italiano | Establézcalo en true para incluir soporte de idioma para el Italiano, además de otros idiomas especificados. El soporte del idioma inglés se instala siempre. | False | |
| Incluir Japonés | Establézcalo en true para incluir soporte de idioma para el Japonés, además de otros idiomas especificados. El soporte del idioma inglés se instala siempre. | False | |
| Incluir Coreano | Establézcalo en true para incluir soporte de idioma para el Coreano, además de otros idiomas especificados. El soporte del idioma inglés se instala siempre. | False | |
| Incluir Chino tradicional | Establézcalo en true para incluir soporte de idioma para el Chino tradicional, además de otros idiomas especificados. El soporte del idioma inglés se instala siempre. | False | |
| Incluir Polaco | Establézcalo en true para incluir soporte de idioma para el Polaco, además de otros idiomas especificados. El soporte del idioma inglés se instala siempre. | False | |
| Incluir Ruso | Establézcalo en true para incluir soporte de idioma para el Ruso, además de otros idiomas especificados. El soporte del idioma inglés se instala siempre. | False | |

Table 40. Variables expuestas (continued)

| Campo | Descripción | Valor por omisión | Validación |
|---|--|-------------------|---|
| Incluir Checo | Establézcalo en true para incluir soporte de idioma para el Checo, además de otros idiomas especificados. El soporte del idioma inglés se instala siempre. | False | |
| Añadir función nueva a la versión instalada actualmente | Establézcalo en true para pasar por alto la comprobación de versión del producto. Esto permite instalar características nuevas después de la instalación inicial del producto. | False | |
| Detener procesos DB2 si es necesario | Establézcalo en true para detener los procesos DB2 existentes durante la instalación. Esto es necesario al actualizar desde una versión anterior de DB2. | False | |
| Nombre de servicio DB2 | <i>Obligatorio.</i> El nombre de servicio DB2 registrado en el archivo de servicios para TCP/IP. | db2cdb2inst1 | <ul style="list-style-type: none"> • Caracteres válidos: guión (-), subrayado (_), punto (.), signo de arroba (@), signo de número (#), signo de dólar (\$), a - z, 0 - 9 • Prefijo no válido: caracteres numéricos, guión (-), punto (.) o signo de arroba (@) • La longitud no puede superar los 14 caracteres |
| Número de puerto de servicio DB2 | <i>Obligatorio.</i> El puerto de servicio DB2 registrado en el archivo de servicios para TCP/IP. | 50001 | El rango válido es de 1024 a 65535. |
| Servicio DB2 de inicio automático | Establézcalo en true para iniciar automáticamente la instancia DB2 durante el inicio del sistema. | True | |

Table 40. Variables expuestas (continued)

| Campo | Descripción | Valor por omisión | Validación |
|--|--|-------------------|--|
| Autenticación de instancia en el cliente | Establézcalo en true para especificar que se produce autenticación de la comunicación en la partición de base de datos en la que se invoca la aplicación en lugar de en el servidor. | False | Note: La autenticación toma por omisión el valor SERVER. |
| Catálogo de herramientas de DB2 | Establézcalo en true para incluir este catálogo, que permite utilizar herramientas DB2 tales como Task Center y el planificador. | False | Si se selecciona esta opción, establece lo siguiente como valores por omisión: TOOLS_CATALOG_DATABASE=toolsDB DATABASE=toolsDB toolsDB.DATABASE_NAME=TOOLSDB toolsDB.LOCATION=Local toolsDB.INSTANCE=db2inst1 |
| Nombre de base de datos de catálogo de herramientas de DB2 | <i>Condicional.</i> Nombre de la base de datos DB2 que debe contener los metadatos DB2. Note: Si se especifica alguno de los campos de parámetro de catálogo de herramientas, deben especificarse todos los campos. | TOOLSDB | <ul style="list-style-type: none"> • Caracteres válidos: barra inclinada (/), guión (-), subrayado (_), punto (.), a - z, 0 - 9 o • La longitud no puede superar los 8 caracteres • Si se especifica alguno de los campos de parámetro de catálogo de herramientas, deben especificarse todos los campos. |
| Nombre de esquema de catálogo de herramientas de DB2 | <i>Condicional.</i> Esquema de base de datos DB2 en el que guardar los metadatos de DB2. Note: Si se especifica alguno de los campos de parámetro de catálogo de herramientas, deben especificarse todos los campos. | SYSTOOLS | <ul style="list-style-type: none"> • Caracteres válidos: barra inclinada (/), guión (-), subrayado (_), punto (.), a - z, 0 - 9 o • La longitud no puede superar los 8 caracteres • Si se especifica alguno de los campos de parámetro de catálogo de herramientas, deben especificarse todos los campos. |

Table 40. Variables expuestas (continued)

| Campo | Descripción | Valor por omisión | Validación |
|--|--|-------------------|--|
| Nombre de instancia de catálogo de herramientas de DB2 | <p><i>Condicional.</i> Nombre de instancia de DB2 que debe contener el catálogo.</p> <p>Note: Si se especifica alguno de los campos de parámetro de catálogo de herramientas, deben especificarse todos los campos.</p> | db2inst | <ul style="list-style-type: none"> • Caracteres válidos: barra inclinada (/), guión (-), subrayado (_), punto (.), a - z, 0 - 9 o • La longitud no puede superar los 8 caracteres • Si se especifica alguno de los campos de parámetro de catálogo de herramientas, deben especificarse todos los campos. |
| Soporte de origen de datos DB2 | Establézcalo en true para incluir el soporte federado necesario para acceder a orígenes de datos DB2 para iSeries y a DB2 para z/OS® y OS/390®. | True | |
| Soporte de origen de datos Informix | Establézcalo en true para permitir a los usuarios y aplicaciones someter peticiones distribuidas para datos gestionados por sistemas Informix. | False | |
| Nombre de sistema principal de servidor Informix | <p><i>Condicional.</i> Nombre del servidor Informix que debe utilizarse como origen de datos.</p> | | <ul style="list-style-type: none"> • Caracteres válidos: barra inclinada (/), guión (-), subrayado (_), punto (.), a - z, 0 - 9 o • La longitud no puede superar los 1023 caracteres • Si Soporte de datos Informix es true, deben especificarse todos los campos Informix. |

Table 40. Variables expuestas (continued)

| Campo | Descripción | Valor por omisión | Validación |
|---|--|-------------------|--|
| Directorio de instalación de Informix | <p><i>Condicional.</i></p> <p>Directorio de instalación del cliente Informix.</p> <p>Note: Si Soporte de datos Informix es true, deben especificarse todos los campos Informix.</p> | | <ul style="list-style-type: none"> • Caracteres válidos: barra inclinada (/), guión (-), subrayado (_), punto (.), a - z, 0 - 9 o • La longitud no puede superar los 1023 caracteres • Si Soporte de datos Informix es true, deben especificarse todos los campos Informix. |
| Soporte de cliente para LDAP | Establézcalo en true para incluir la explotación LDAP, que permite a DB2 utilizar un directorio LDAP para almacenar información de configuración y de directorio de base de datos. | True | |
| Soporte de cliente para Spatial Extenders | Establézcalo en true para incluir los componentes de soporte de cliente necesarios para la comunicación con servidores Spatial Extender. | False | |
| Soporte de cliente para XML Extenders | Establézcalo en true para incluir nuevos tipos de datos, funciones y procedimientos almacenados como ayuda para trabajar con datos XML en bases de datos DB2. | True | Este componente no se suministra con la selección típica por omisión en UDB DB2 Express Versión 8.2, sino que se ha suministrado con Integrated Runtime versión 1.1 en UDB DB2 Express Versión 8.1. |
| Control Center | Establézcalo en true para incluir esta herramienta basada en Java, que suministra un punto central de administración para DB2. | True | |

Table 40. Variables expuestas (continued)

| Campo | Descripción | Valor por omisión | Validación |
|---|---|-------------------|--|
| Asistente de configuración de instancias de DB2 | Establézcalo en true para incluir esta herramienta basada en Java, que puede utilizarse para configurar instancias en el sistema después de instalar DB2. | True | |
| Herramientas Web DB2 | Establézcalo en true para incluir estas herramientas que le permiten ejecutar el Centro de Mandatos y el Centro de Salud como aplicaciones de servidor Web que proporcionan acceso al servidor DB2 mediante un navegador Web. | True | |
| Nombre de servidor SMTP | <i>Opcional.</i> El servidor SMTP que se utilizará para enviar notificaciones de correo electrónico. | | <ul style="list-style-type: none"> • Caracteres válidos: signo de arroba (@), signo de número (#), signo de dólar (\$), subrayado (_), a - z, 0 - 9 • La longitud no puede superar los 64 caracteres |
| Herramientas de Almacén de datos | Establézcalo en true para incluir estas herramientas, que facilitan el trabajo y la gestión de un almacén de datos. | False | |
| Primeros pasos | Establézcalo en true para incluir el launchpad Primeros pasos. | True | |
| Information Catalog Center | Establézcalo en true para incluir esta herramienta gráfica, utilizada para gestionar un catálogo de los datos comerciales. | False | |

Table 40. Variables expuestas (continued)

| Campo | Descripción | Valor por omisión | Validación |
|---|---|-------------------|------------|
| Information Catalog Center para la Web | Establézcalo en true para incluir el Information Catalog Center para la Web, que permite acceder a catálogos de información y ver datos a través de un navegador Web. | False | |
| Information Catalog Manager Samples | Establézcalo en true para incluir los ejemplos utilizados con la Guía de aprendizaje de Information Catalog Center. | True | |
| Aplicaciones de ejemplo | Establézcalo en true para incluir programas de ejemplo para los idiomas soportados en todas las plataformas DB2. | True | |
| Base de datos de ejemplo | Establézcalo en true para incluir código fuente para crear bases de datos DB2 de ejemplo. | True | |
| Ejemplos de Almacén | Establézcalo en true para incluir ejemplos que pueden utilizarse para integrar aplicaciones en Data Warehouse Center | True | |
| Java Development Kit | Establézcalo en true para incluir IBM Enhanced Java Development Kit | True | |
| Herramientas de desarrollo de aplicaciones SQLJ | Establézcalo en true para incluir estas herramientas, que permiten crear ejemplos Java que contienen SQL incorporado (SQLJ) mediante el controlador JDBC. | True | |
| Ejemplos de SQLJ | Establézcalo en true para incluir ejemplos Java que contienen SQLJ incorporado (SQLJ) y que se utilizan con el controlador JDBC. | True | |

Table 40. Variables expuestas (continued)

| Campo | Descripción | Valor por omisión | Validación |
|--|---|-------------------|------------|
| Ejemplos de XML Extender | Establézcalo en true para incluir programas de ejemplo que pueden utilizarse para aprender acerca de la tecnología XML Extender. | True | |
| Herramientas básicas de desarrollo de aplicaciones | Establézcalo en true para incluir las herramientas y archivos (comprendidos los archivos de cabecera, las bibliotecas y un precompilador) que se necesitan para desarrollar aplicaciones que funcionen con DB2. | True | |
| Development Center | Establézcalo en true para incluir esta herramienta basada en Java, que permite desarrollar, crear y probar procedimientos almacenados. | True | |
| Origen de base de datos de ejemplo de almacén | Establézcalo en true para incluir datos y metadatos de ejemplo que pueden utilizarse para crear un almacén de base de datos de ejemplo mediante la aplicación Primeros pasos. | True | |
| Ejemplos de Spatial Extender | Establézcalo en true para incluir ejemplos de utilización de las características Spatial Extender. | True | |

Juego de herramientas de desarrollo de aplicaciones (ADT) para IBM DB2 Universal Database Express Edition Versión 8.2 con FixPack 3 para Linux en IBM POWER

Utilice esta envoltura para instalar el juego de herramientas de desarrollo de aplicaciones (ADT) para IBM DB2 Universal Database Express Edition Versión 8.2 con FixPack 3 en una máquina destino que ejecute Linux en IBM POWER.

ID de aplicación: IRU2_1_1DB2ExpressDev8_2LnxOnPwr

Dependiendo de la selección y configuración, puede que sea necesario suministrar valores para algunos de los siguientes campos o para todos ellos:

Table 41. Variables expuestas

| Campo | Descripción | Valor por omisión | Validación |
|--|--|-------------------|---|
| Nombre de usuario administrador de DB2 | <i>Obligatorio.</i> El nombre de usuario administrador se utiliza para conectarse a DB2. | db2admin | <ul style="list-style-type: none"> • Caracteres válidos: símbolo de arroba (@), símbolo del dólar (\$), cuadradillo (#), barra inclinada (/), guión (-), subrayado (_), punto (.), A - Z, a - z, 0 - 9 • La longitud no puede superar los 128 caracteres • Prefijo no válido: IBM, SQL, SYS, caracteres numéricos, subrayado (_). • Valores no válidos: ADMINS, GUESTS, USERS, PUBLIC, LOCAL, SELECT, DROP, INSERT, WHERE |
| Contraseña de administrador de DB2 | <i>Obligatorio.</i> La contraseña del administrador. Se utiliza para conectarse a DB2. | | <ul style="list-style-type: none"> • Debe tener entre 6 y 8 caracteres. • Caracteres válidos: símbolo de arroba (@), símbolo del dólar (\$), cuadradillo (#), subrayado (_), a - z, 0 - 9 |
| Nombre de grupo administrador de DB2 | <i>Obligatorio.</i> El grupo principal al que pertenece el administrador. | db2admin | <ul style="list-style-type: none"> • Caracteres válidos: barra inclinada (/), guión (-), subrayado (_), punto (.), símbolo de arroba (@), símbolo del dólar (\$), cuadradillo (#), a - z, 0 - 9 • Prefijo no válido: caracteres numéricos, punto (.) o guión (-) • La longitud no puede superar los 128 caracteres |

Table 41. Variables expuestas (continued)

| Campo | Descripción | Valor por omisión | Validación |
|---|---|-------------------|--|
| Directorio inicial de administrador de DB2 | <i>Obligatorio.</i> Directorio inicial del administrador de DB2. | /home/db2admin | <ul style="list-style-type: none"> • Caracteres válidos: barra inclinada (/), guión (-), subrayado (_), punto (.), a - z, 0 - 9 • La longitud no puede superar los 64 caracteres |
| Nombre de usuario propietario de instancia de DB2 | <i>Obligatorio.</i> Este nombre de usuario propietario de instancia se utiliza para trabajar con la instancia de DB2. | db2inst | <ul style="list-style-type: none"> • Caracteres válidos: barra inclinada (/), guión (-), subrayado (_), punto (.), símbolo de arroba (@), símbolo del dólar (\$), cuadradillo (#), a - z, 0 - 9 • Prefijo no válido: IBM, SQL, SYS, caracteres numéricos, coma (,) o subrayado (_) • Valores no válidos: ADMINS, GUESTS, USERS, PUBLIC, LOCAL, SELECT, DROP, INSERT, WHERE • La longitud no puede superar los 128 caracteres |
| Contraseña de propietario de instancia de DB2 | <i>Obligatorio.</i> La contraseña del propietario de instancia utilizado para trabajar con la instancia de DB2. | | <ul style="list-style-type: none"> • Debe tener entre 6 y 18 caracteres. • Caracteres válidos: símbolo de arroba (@), símbolo del dólar (\$), cuadradillo (#), subrayado (_), a - z, 0 - 9 |

Table 41. Variables expuestas (continued)

| Campo | Descripción | Valor por omisión | Validación |
|---|--|-------------------|--|
| Nombre de grupo propietario de instancia de DB2 | <i>Obligatorio.</i> El grupo principal al que pertenece el propietario de instancia. | db2inst | <ul style="list-style-type: none"> • Caracteres válidos: guión (-), subrayado (_), punto (.), símbolo de arroba (@), símbolo del dólar (\$), cuadradillo (#), a - z, 0 - 9 • NO puede empezar por caracteres numéricos, guión (-), punto (.) o coma (,) • La longitud no puede superar los 128 caracteres |
| Directorio inicial de propietario de instancia de DB2 | <i>Obligatorio.</i> El directorio inicial del propietario de la instancia de DB2. | /home/db2inst | <ul style="list-style-type: none"> • Caracteres válidos: guión (-), subrayado (_), punto (.), a - z, 0 - 9 • La longitud no puede superar los 64 caracteres |

Table 41. Variables expuestas (continued)

| Campo | Descripción | Valor por omisión | Validación |
|-------------------------------------|--|-------------------|---|
| Nombre de usuario protegido DB2 | <p><i>Condicional.</i> El usuario protegido puede ejecutar funciones definidas por usuario protegido y procedimientos almacenados.</p> <p>Note: Si especifica un valor en alguno de los campos de usuario protegido, debe especificar valores para todos ellos.</p> | | <ul style="list-style-type: none"> • Caracteres válidos: barra inclinada (/), guión (-), subrayado (_), punto (.), símbolo de arroba (@), cuadradillo (#), símbolo del dólar (\$), a - z, 0 - 9 • Prefijo no válido: IBM, SQL, SYS, caracteres numéricos, subrayado (_) o punto (.) • Valores no válidos: ADMINS, GUESTS, USERS, PUBLIC, LOCAL, SELECT, DROP, INSERT, WHERE • La longitud no puede superar los 128 caracteres • Si no se especifica un nombre de usuario protegido, se utiliza en su lugar el nombre de usuario de instancia. • Si se especifica alguno de los campos de parámetros de protegido, hay que especificarlos todos. |
| Contraseña de usuario protegido DB2 | <p><i>Condicional.</i> La contraseña del usuario protegido utilizado para aislar funciones definidas por usuario protegido y procedimientos almacenados.</p> <p>Note: Si especifica un valor en alguno de los campos de usuario protegido, debe especificar valores para todos ellos.</p> | | <ul style="list-style-type: none"> • La longitud no puede superar los 14 caracteres • Caracteres válidos: símbolo de arroba (@), símbolo del dólar (\$), cuadradillo (#), subrayado (_), a - z, 0 - 9 • Si se especifica alguno de los campos de parámetros de protegido, hay que especificarlos todos. |

Table 41. Variables expuestas (continued)

| Campo | Descripción | Valor por omisión | Validación |
|---|--|-------------------|--|
| Nombre de grupo de usuario protegido DB2 | <p><i>Condicional.</i> El grupo principal al que pertenece el usuario protegido. Note: Si especifica un valor en alguno de los campos de usuario protegido, debe especificar valores para todos ellos.</p> | db2inst | <ul style="list-style-type: none"> • Caracteres válidos: guión (-), subrayado (_), punto (.), símbolo de arroba (@), símbolo del dólar (\$), cuadradillo (#), a - z, 0 - 9 • NO puede empezar por un carácter numérico ni por un subrayado (_) • La longitud no puede superar los 128 caracteres • Si se especifica alguno de los campos de parámetros de protegido, hay que especificarlos todos. |
| Directorio inicial de usuario protegido DB2 | <p><i>Condicional.</i> El directorio inicial del usuario protegido. Note: Si especifica un valor en alguno de los campos de usuario protegido, debe especificar valores para todos ellos.</p> | /home/db2inst | <ul style="list-style-type: none"> • Caracteres válidos: guión (-), subrayado (_), punto (.), a - z, 0 - 9 • La longitud no puede superar los 128 caracteres • Si se especifica alguno de los campos de parámetros de protegido, hay que especificarlos todos. |
| Crear contacto de administrador de DB2 | Establézcalo en true si desea que se envíe la Notificación de supervisor de estado de salud de DB2 en forma de correo electrónico o página a un administrador | True | |

Table 41. Variables expuestas (continued)

| Campo | Descripción | Valor por omisión | Validación |
|---|---|-------------------|--|
| Nombre de usuario de contacto de instancia de DB2 | <p><i>Obligatorio.</i> El nombre de usuario de la instancia de DB2 que recibirá notificaciones por correo electrónico relativas a la instancia de DB2.</p> | db2admin | <ul style="list-style-type: none"> • Caracteres válidos: barra inclinada (/), guión (-), subrayado (_), punto (.), a - z, 0 - 9, símbolo de arroba (@), cuadradillo (#), símbolo del dólar (\$) • Prefijo no válido: IBM, SQL, SYS, caracteres numéricos o subrayado (_) • Valores no válidos: ADMINS, GUESTS, USERS, PUBLIC, LOCAL, SELECT, DROP, INSERT, WHERE • La longitud no puede superar los 128 caracteres • Si se especifica alguno de los campos de parámetros de contacto, hay que especificarlos todos. |
| Dirección de correo electrónico de contacto de instancia de DB2 | <p><i>Obligatorio.</i> La dirección de correo electrónico del usuario que debe recibir las notificaciones de correo electrónico relativas a la instancia de DB2. Note: Si se especifica el nombre de contacto de la instancia de DB2, hay que especificar un valor en este campo.</p> | | <ul style="list-style-type: none"> • Caracteres válidos: guión (-), subrayado (_), punto (.), símbolo de arroba (@), a - z, 0 - 9 • Prefijo no válido: caracteres numéricos, guión (-), símbolo de arroba (@) o punto (.) • La longitud no puede superar los 128 caracteres • Si se especifica alguno de los campos de parámetros de contacto, hay que especificarlos todos. |

Table 41. Variables expuestas (continued)

| Campo | Descripción | Valor por omisión | Validación |
|---|--|-------------------|------------|
| Dirección de correo electrónico de contacto administrativo de instancia de DB2 para buscapersonas | Establézcalo en true si desea que el texto de las notificaciones por correo electrónico se formateen para un buscapersonas. | False | |
| Incluir Portugués de Brasil | Establézcalo en true para incluir soporte de idioma para el Portugués de Brasil, además de otros idiomas especificados. El soporte del idioma inglés se instala siempre. | False | |
| Incluir Chino simplificado | Establézcalo en true para incluir soporte de idioma para el Chino simplificado, además de otros idiomas especificados. El soporte del idioma inglés se instala siempre. | False | |
| Incluir Alemán | Establézcalo en true para incluir soporte de idioma alemán, además de otros idiomas especificados. El soporte del idioma inglés se instala siempre. | False | |
| Incluir Francés | Establézcalo en true para incluir soporte de idioma para el Francés, además de otros idiomas especificados. El soporte del idioma inglés se instala siempre. | False | |
| Incluir Español | Establézcalo en true para incluir soporte de idioma para el Español, además de otros idiomas especificados. El soporte del idioma inglés se instala siempre. | False | |

Table 41. Variables expuestas (continued)

| Campo | Descripción | Valor por omisión | Validación |
|---------------------------|--|-------------------|------------|
| Incluir Italiano | Establézcalo en true para incluir soporte de idioma para el Italiano, además de otros idiomas especificados. El soporte del idioma inglés se instala siempre. | False | |
| Incluir Japonés | Establézcalo en true para incluir soporte de idioma para el Japonés, además de otros idiomas especificados. El soporte del idioma inglés se instala siempre. | False | |
| Incluir Coreano | Establézcalo en true para incluir soporte de idioma para el Coreano, además de otros idiomas especificados. El soporte del idioma inglés se instala siempre. | False | |
| Incluir Chino tradicional | Establézcalo en true para incluir soporte de idioma para el Chino tradicional, además de otros idiomas especificados. El soporte del idioma inglés se instala siempre. | False | |
| Incluir Polaco | Establézcalo en true para incluir soporte de idioma para el Polaco, además de otros idiomas especificados. El soporte del idioma inglés se instala siempre. | False | |
| Incluir Ruso | Establézcalo en true para incluir soporte de idioma para el Ruso, además de otros idiomas especificados. El soporte del idioma inglés se instala siempre. | False | |

Table 41. Variables expuestas (continued)

| Campo | Descripción | Valor por omisión | Validación |
|---|--|-------------------|--|
| Incluir Checo | Establézcalo en true para incluir soporte de idioma para el Checo, además de otros idiomas especificados. El soporte del idioma inglés se instala siempre. | False | |
| Añadir función nueva a la versión instalada actualmente | Establézcalo en true para hacer caso omiso de la comprobación de versión del producto. Esto permite la instalación de nuevas características después de la instalación inicial del producto. | False | |
| Detener procesos DB2 si es necesario | Establézcalo en true para detener los procesos DB2 existentes durante la instalación. Esto es necesario al actualizar desde una versión anterior de DB2. | False | |
| Nombre de servicio DB2 | <i>Obligatorio.</i> El nombre de servicio DB2 registrado en el archivo de servicios para TCP/IP. | db2cdb2inst1 | <ul style="list-style-type: none"> • Caracteres válidos: guión (-), subrayado (_), punto (.), símbolo de arroba (@), cuadradillo (#), símbolo del dólar (\$), a - z, 0 - 9 • Prefijo no válido: caracteres numéricos, guión (-), punto (.) o símbolo de arroba (@) • La longitud no puede superar los 14 caracteres |
| Número de puerto de servicio DB2 | <i>Obligatorio.</i> El puerto de servicio DB2 registrado en el archivo de servicios para TCP/IP. | 50001 | El rango válido es de 1024 a 65535. |

Table 41. Variables expuestas (continued)

| Campo | Descripción | Valor por omisión | Validación |
|--|--|-------------------|---|
| Servicio DB2 de inicio automático | Establézcalo en true para iniciar automáticamente la instancia DB2 durante el inicio del sistema. | True | |
| Autenticación de instancia en el cliente | Establézcalo en true para especificar que se produce la autenticación de comunicación en la partición de base de datos en la que se invoca la aplicación, en lugar de en el servidor. | False | Note: La autenticación toma por omisión el valor SERVER. |
| Catálogo de herramientas de DB2 | Establézcalo en true para incluir este catálogo, que permite utilizar herramientas DB2 tales como Task Center y el planificador. | False | Si esta opción está seleccionada, los valores por omisión son: TOOLS_CATALOG_DATABASE=tools DATABASE=toolsDB toolsDB.DATABASE_NAME=TOOLS toolsDB.LOCATION=Local toolsDB.INSTANCE=db2inst1 |
| Nombre de base de datos de catálogo de herramientas de DB2 | <i>Condicional.</i> Nombre de la base de datos DB2 que debe contener los metadatos DB2. Note: Si se especifica alguno de los campos de parámetros de catálogo de herramientas, hay que especificarlos todos. | TOOLSDB | <ul style="list-style-type: none"> • Caracteres válidos: barra inclinada (/), guión (-), subrayado (_), punto (.), a - z, 0 - 9 o • La longitud no puede superar los 8 caracteres • Si se especifica alguno de los campos de parámetros de catálogo de herramientas, hay que especificarlos todos. |

Table 41. Variables expuestas (continued)

| Campo | Descripción | Valor por omisión | Validación |
|--|--|-------------------|---|
| Nombre de esquema de catálogo de herramientas de DB2 | <p><i>Condicional.</i> Esquema de base de datos DB2 en el que guardar los metadatos de DB2.</p> <p>Note: Si se especifica alguno de los campos de parámetros de catálogo de herramientas, hay que especificarlos todos.</p> | SYSTOOLS | <ul style="list-style-type: none"> • Caracteres válidos: barra inclinada (/), guión (-), subrayado (_), punto (.), a - z, 0 - 9 o • La longitud no puede superar los 8 caracteres • Si se especifica alguno de los campos de parámetros de catálogo de herramientas, hay que especificarlos todos. |
| Nombre de instancia de catálogo de herramientas de DB2 | <p><i>Condicional.</i> Nombre de instancia de DB2 que debe contener el catálogo.</p> <p>Note: Si se especifica alguno de los campos de parámetros de catálogo de herramientas, hay que especificarlos todos.</p> | db2inst | <ul style="list-style-type: none"> • Caracteres válidos: barra inclinada (/), guión (-), subrayado (_), punto (.), a - z, 0 - 9 o • La longitud no puede superar los 8 caracteres • Si se especifica alguno de los campos de parámetros de catálogo de herramientas, hay que especificarlos todos. |
| Soporte de origen de datos DB2 | Establézcalo en true para incluir el soporte federado necesario para acceder a orígenes de datos DB2 para iSeries y a DB2 para z/OS y OS/390. | True | |
| Centro de control | Establézcalo en true para incluir esta herramienta basada en Java, que suministra un punto central de administración para DB2. | True | |

Table 41. Variables expuestas (continued)

| Campo | Descripción | Valor por omisión | Validación |
|---|---|-------------------|---|
| Asistente de configuración de instancias de DB2 | Establézcalo en true para incluir esta herramienta basada en Java, que puede utilizarse para configurar instancias en el sistema después de instalar DB2. | True | |
| Herramientas Web DB2 | Establézcalo en true para incluir estas herramientas que le permiten ejecutar el Centro de Mandatos y el Centro de Salud como aplicaciones de servidor Web que proporcionan acceso al servidor DB2 mediante un navegador Web. | True | |
| Nombre de servidor SMTP | <i>Opcional.</i> El servidor SMTP que servirá para enviar notificaciones por correo electrónico. | | <ul style="list-style-type: none"> • Caracteres válidos: símbolo de arroba (@), cuadradillo (#), símbolo del dólar (\$), subrayado (_), a - z, 0 - 9 • La longitud no puede superar los 64 caracteres |
| Primeros pasos | Establézcalo en true para incluir el launchpad Primeros pasos. | True | |
| Ejemplos de Information Catalog Manager | Establézcalo en true para incluir los ejemplos que se utilizan con la guía de aprendizaje de Information Catalog Center | True | |
| Aplicaciones de ejemplo | Establézcalo en true para incluir programas de ejemplo para los idiomas soportados en todas las plataformas soportadas por DB2. | True | |
| Base de datos de ejemplo | Establézcalo en true para incluir código fuente para crear bases de datos DB2 de ejemplo. | True | |

Table 41. Variables expuestas (continued)

| Campo | Descripción | Valor por omisión | Validación |
|--|---|-------------------|------------|
| Ejemplos de depósito de datos | Establézcalo en true para incluir ejemplos que permitan integrar aplicaciones con el centro de depósito de datos | True | |
| Java Development Kit | Establézcalo en true para incluir IBM Enhanced Java Development Kit | True | |
| Herramientas de desarrollo de aplicaciones SQLJ | Establézcalo en true para incluir estas herramientas, que permiten crear ejemplos Java que contienen SQL incorporado (SQLJ) mediante el controlador JDBC. | True | |
| Ejemplos de SQLJ | Establézcalo en true para incluir ejemplos Java que contienen SQLJ incorporado (SQLJ) y que se utilizan con el controlador JDBC. | True | |
| Ejemplos de XML Extender | Establézcalo en true para incluir programas de ejemplo que le permitirán aprender más cosas sobre la tecnología XML Extender | True | |
| Herramientas básicas de desarrollo de aplicaciones | Establézcalo en true para incluir las herramientas y archivos (comprendidos los archivos de cabecera, las bibliotecas y un precompilador) que se necesitan para desarrollar aplicaciones que funcionen con DB2. | True | |
| Centro de desarrollo | Establézcalo en true para incluir esta herramienta basada en Java que le permitirá desarrollar, construir y probar procedimientos almacenados. | True | |

Table 41. Variables expuestas (continued)

| Campo | Descripción | Valor por omisión | Validación |
|--|---|-------------------|------------|
| Origen de base de datos de ejemplo de depósito | Establézcalo en true para incluir datos y metadatos de ejemplo que le permitan crear un depósito de base de datos de ejemplo mediante la aplicación Primeros pasos. | True | |
| Ejemplos de extensores espaciales | Establézcalo en true para incluir ejemplos que le permitan utilizar características de extensores espaciales. | True | |

Application Development Toolkit para IBM DB2 Universal Database Express Edition Versión 8.2 con FixPack 3 para Windows

Utilice esta envoltura para instalar Application Development Toolkit para IBM DB2 Universal Database Express Edition Versión 8.2 con FixPack 3 en un sistema destino que ejecute Windows.

ID de aplicación: IRU2_1_1DB2ExpressDev8_2Win

Dependiendo de la selección y configuración, puede que sea necesario suministrar valores para algunos de los siguientes campos o para todos ellos:

Table 42. Variables expuestas

| Campo | Descripción | Valor por omisión | Requisitos de validación |
|--------------------|---|-----------------------------|--|
| Directorio destino | <i>Obligatorio.</i> El directorio en el que desea instalar los archivos de la aplicación. | c:\Program Files\IBM\SQLLIB | <ul style="list-style-type: none"> • Debe empezar por un carácter alfabético, dos puntos (:) y barra inclinada invertida (\) • Caracteres no válidos: asterisco (*), signo de interrogación (?), comillas ("), punto y coma (;), barra vertical (), tilde (~), símbolo menor que (<), símbolo mayor que (>) |

Table 42. Variables expuestas (continued)

| Campo | Descripción | Valor por omisión | Requisitos de validación |
|--|---|-------------------|--|
| ID de usuario de instancia de DB2 | <i>Obligatorio.</i> El ID de usuario utilizado para conectarse a la instancia de DB2. | | <ul style="list-style-type: none"> • Puede contener minúsculas a-z, enteros 0-9, signo de arroba (@), signo de número (#), signo de dólar (\$), subrayado (_) • No puede empezar por IBM, SQL, SYS, números, _. • No puede terminar con el signo de dólar (\$) • No puede contener ADMINS, GUESTS, USERS, PUBLIC, LOCAL ni palabras reservadas SQL |
| Contraseña de instancia de DB2 | <i>Obligatoria.</i> La contraseña que debe utilizarse para el usuario de la instancia de DB2. | | Debe tener entre 6 y 127 caracteres. |
| Dominio de usuario de instancia de DB2 | <i>Opcional.</i> El dominio de Windows al que pertenece este servidor. | | <ul style="list-style-type: none"> • Debe tener 14 caracteres como máximo. • Puede contener minúsculas a-z, enteros 0-9, guión (-) • No puede empezar por un guión (-) |
| Nombre de contacto de administración | <i>Condicional.</i> Nombre del contacto para las notificaciones del supervisor de salud. Note: Este campo es obligatorio si la dirección de correo electrónico de contacto de administración contiene un valor. | | Si la dirección de correo electrónico de contacto de administración contiene un valor, este campo debe contener un valor. |

Table 42. Variables expuestas (continued)

| Campo | Descripción | Valor por omisión | Requisitos de validación |
|---|---|-------------------|--|
| Dirección de correo electrónico de contacto de administración | <i>Condicional.</i> Dirección de correo electrónico utilizada para el contacto de las notificaciones del supervisor de salud. Note: Este campo es obligatorio si el nombre de contacto de administración contiene un valor. | | Si el nombre de contacto de administración contiene un valor, este campo debe contener un valor. |
| Dirección de correo electrónico de contacto administrativo para buscapersonas | Establezca esta opción en true si el texto enviado por correo electrónico al contacto administrativo debe formatearse para un buscapersonas. | False | |
| Servidor SMTP de notificación | <i>Opcional.</i> El servidor SMTP que enviará notificaciones de correo electrónico y buscapersonas al contacto administrativo. | | <ul style="list-style-type: none"> • Debe tener 64 caracteres como máximo. • No debe contener espacios |
| Herramientas básicas de desarrollo de aplicaciones | Establézcalo en true para incluir las herramientas y archivos (comprendidos los archivos de cabecera, las bibliotecas y un precompilador) que se necesitan para desarrollar aplicaciones que funcionen con DB2 | True | |
| Development Center | Establézcalo en true para incluir esta herramienta basada en Java, que permite desarrollar, crear y probar procedimientos almacenados. | True | |
| Ejemplos de Almacén | Establézcalo en true para incluir ejemplos que pueden utilizarse para integrar aplicaciones en Data Warehouse Center. | True | |

Table 42. Variables expuestas (continued)

| Campo | Descripción | Valor por omisión | Requisitos de validación |
|---|---|-------------------|--------------------------|
| Ejemplos de Spatial Extender | Establézcalo en true para incluir ejemplos de utilización de las características Spatial Extender. | True | |
| Information Catalog Manager Samples | Establézcalo en true para incluir los ejemplos utilizados con la Guía de aprendizaje de Information Catalog Center. | True | |
| Java Development Kit | Establézcalo en true para incluir IBM Enhanced Java Development Kit | True | |
| Aplicaciones de ejemplo | Establézcalo en true para incluir programas de ejemplo para los idiomas soportados en todas las plataformas DB2. | True | |
| Herramientas de desarrollo de aplicaciones SQLJ | Establézcalo en true para incluir estas herramientas, que permiten crear ejemplos Java que contienen SQL incorporado (SQLJ) mediante el controlador JDBC. | True | |
| Ejemplos de SQLJ | Establézcalo en true para incluir ejemplos Java que contienen SQLJ incorporado (SQLJ) y que se utilizan con el controlador JDBC. | True | |
| Base de datos de ejemplo | Establézcalo en true para incluir código fuente para crear bases de datos DB2 de ejemplo. | True | |
| Incluir Portugués de Brasil | Establézcalo en true para incluir soporte de idioma para el Portugués de Brasil. El soporte del idioma inglés se instala siempre. | False | |

Table 42. Variables expuestas (continued)

| Campo | Descripción | Valor por omisión | Requisitos de validación |
|----------------------------|--|-------------------|--------------------------|
| Incluir Chino simplificado | Establézcalo en true para incluir soporte de idioma para el Chino simplificado. El soporte del idioma inglés se instala siempre. | False | |
| Incluir Alemán | Establézcalo en true para incluir soporte de idioma para el Alemán. El soporte del idioma inglés se instala siempre. | False | |
| Incluir Francés | Establézcalo en true para incluir soporte de idioma para el Francés. El soporte del idioma inglés se instala siempre. | False | |
| Incluir Español | Establézcalo en true para incluir soporte de idioma para el Español. El soporte del idioma inglés se instala siempre. | False | |
| Incluir Español | Establézcalo en true para incluir soporte de idioma para el Español. El soporte del idioma inglés se instala siempre. | False | |
| Incluir Italiano | Establézcalo en true para incluir soporte de idioma para el Italiano. El soporte del idioma inglés se instala siempre. | False | |
| Incluir Japonés | Establézcalo en true para incluir soporte de idioma para el Japonés. El soporte del idioma inglés se instala siempre. | False | |
| Incluir Coreano | Establézcalo en true para incluir soporte de idioma para el Coreano. El soporte del idioma inglés se instala siempre. | False | |

Table 42. Variables expuestas (continued)

| Campo | Descripción | Valor por omisión | Requisitos de validación |
|---------------------------|--|-------------------|--------------------------|
| Incluir Chino tradicional | Establézcalo en true para incluir soporte de idioma para el Chino tradicional. El soporte del idioma inglés se instala siempre. | False | |
| Incluir Danés | Establézcalo en true para incluir soporte de idioma para el Danés. El soporte del idioma inglés se instala siempre. | False | |
| Incluir Finés | Establézcalo en true para incluir soporte de idioma para el Finés. El soporte del idioma inglés se instala siempre. | False | |
| Incluir Noruego | Establézcalo en true para incluir soporte de idioma para el Noruego. El soporte del idioma inglés se instala siempre. | False | |
| Incluir Polaco | Establézcalo en true para incluir soporte de idioma para el Polaco. El soporte del idioma inglés se instala siempre. | False | |
| Incluir Ruso | Establézcalo en true para incluir soporte de idioma para el Ruso. El soporte del idioma inglés se instala siempre. | False | |
| Incluir Sueco | Establézcalo en true para incluir soporte de idioma para el Sueco. El soporte del idioma inglés se instala siempre. | False | |
| Ejemplos de XML Extender | Establézcalo en true para incluir programas de ejemplo que pueden utilizarse para aprender acerca de la tecnología XML Extender. | True | |

Table 42. Variables expuestas (continued)

| Campo | Descripción | Valor por omisión | Requisitos de validación |
|--|--|-------------------|--------------------------|
| Information Catalog Manager Samples | Establézcalo en true para incluir los ejemplos utilizados con la Guía de aprendizaje de Information Catalog Center. | True | |
| Aplicaciones de ejemplo | Establézcalo en true para incluir programas de ejemplo para los idiomas soportados en todas las plataformas DB2. | True | |
| Spatial Extender Client | Establézcalo en true para incluir el soporte necesarios para la comunicación con servidores Spatial Extender. | True | |
| Java Runtime Environment | Establézcalo en true para incluir IBM Enhanced Java Runtime Environment. | True | |
| Explotación de LDAP | Establézcalo en true para permitir que DB2 utilice un directorio LDAP para almacenar información de configuración y de directorio de base de datos. | True | |
| XML Extender | Establézcalo en true para incluir nuevos tipos de datos, funciones y procedimientos almacenados que facilitan el trabajo con datos XML en bases de datos DB2. | True | |
| Protocolos de comunicación de cliente (APPC, NetBIOS, Named Pipes, TCP/IP) | Establézcalo en true para incluir componentes de soporte para los protocolos APPC, NetBIOS, Named Pipes y TCP/IP. El soporte de protocolos es necesario para la comunicación cliente/servidor. | True | |

Table 42. Variables expuestas (continued)

| Campo | Descripción | Valor por omisión | Requisitos de validación |
|-------------------------------|---|-------------------|--------------------------|
| Control Center | Establézcalo en true para incluir esta herramienta basada en Java, que suministra un punto central de administración para DB2. | True | |
| Herramientas de cliente | Establézcalo en true para incluir diversas herramientas de cliente y archivos ejecutables. | True | |
| Asistente de configuración | Establézcalo en true para incluir esta herramienta basada en Java, que permite configurar servidores, clientes y el acceso a bases de datos DB2. | True | |
| Herramientas de base de datos | Establézcalo en true para incluir diversas herramientas de base de datos y archivos ejecutables. | True | |
| Analizador de eventos | Establézcalo en true para incluir el Analizador de eventos, que se utiliza junto con supervisores de eventos para rastrear datos de rendimiento. | True | |
| Herramientas Web DB2 | Establézcalo en true para incluir estas herramientas que le permiten ejecutar el Centro de Mandatos y el Centro de Salud como aplicaciones de servidor Web que proporcionan acceso al servidor DB2 mediante un navegador Web. | True | |
| Aplicar | Establézcalo en true para incluir el componente de replicación para copiar cambios en tablas destino. | True | |

Table 42. Variables expuestas (continued)

| Campo | Descripción | Valor por omisión | Requisitos de validación |
|---|---|-------------------|--------------------------|
| Capturar | Establézcalo en true para incluir el componente de replicación para capturar cambios de tablas destino. | True | |
| Soporte de conexión | Establézcalo en true para incluir la posibilidad de conectarse a sistemas principales, AS/400® e iSeries. | True | |
| Soporte de origen de datos Informix | Establézcalo en true para incluir este soporte, que permite a los usuarios y aplicaciones someter peticiones distribuidas para datos gestionados por sistemas Informix. | False | |
| Protocolos de comunicación de servidor (escuchas NetBIOS, Named Pipes y TCP/IP) | Establézcalo en true para incluir los componentes de soporte para el escucha NetBIOS, el escucha Named Pipes y el escucha TCP/IP. El soporte de escucha de protocolos es necesario para la comunicación cliente/servidor. | True | |
| Data Warehouse Center | Establézcalo en true para incluir esta herramienta basada en Java, utilizada para la administración de almacenes de datos. | False | |
| Servidor de almacén | Establézcalo en true para incluir el control de la interacción de componentes de almacén, que controla y supervisa los agentes de almacén y suministra funciones de planificación. | False | |

Table 42. Variables expuestas (continued)

| Campo | Descripción | Valor por omisión | Requisitos de validación |
|--|--|-------------------|--|
| Base de datos de control de almacén | <i>Obligatorio.</i> El nombre del esquema de la base de datos de control de almacén. Sólo se utiliza si Data Warehouse Center o el servidor de almacén están instalados. | IWH | <ul style="list-style-type: none"> Este valor debe especificarse si se selecciona instalar Data Warehouse Center o el servidor de almacén. Debe tener 30 caracteres como máximo. |
| Information Catalog Center | Establézcalo en true para incluir esta herramienta gráfica, utilizada para gestionar un catálogo de los datos comerciales. | False | |
| Information Catalog Center para la Web | Establézcalo en true para incluir este componente, que permite acceder a catálogos de información y ver datos a través de un navegador Web. | False | |
| Esquema de catálogo de herramientas de DB2 | <i>Obligatorio.</i> El nombre del esquema del catálogo de herramientas de DB2. | SYSTOOLS | Debe tener entre 1 y 30 caracteres. |
| Base de datos de metadatos DB2 | <i>Obligatorio.</i> El nombre de la base de datos que se utilizará para el catálogo de herramientas de DB2 y la base de datos de control de almacén. | DWCTRLDB | Debe tener entre 1 y 8 caracteres. |

Table 42. Variables expuestas (continued)

| Campo | Descripción | Valor por omisión | Requisitos de validación |
|---|---|-------------------|---|
| Nombre de usuario de base de datos de metadatos DB2 | <p><i>Condiciona</i>l. Nombre de usuario utilizado para la base de datos de metadatos DB2. Si no se especifica, se utiliza el usuario de instancia de DB2.</p> <p>Note: Este campo es obligatorio si la contraseña de usuario de base de datos de metadatos de DB2 contiene un valor.</p> | | <ul style="list-style-type: none"> • Debe tener 30 caracteres como máximo. • Puede contener minúsculas a-z, enteros 0-9, signo de arroba (@), signo de número (#), signo de dólar (\$), subrayado (_) • No puede empezar por IBM, SQL, SYS, números, subrayado (_). • No puede terminar con el signo de dólar (\$) • No puede contener ADMINS, GUESTS, USERS, PUBLIC, LOCAL ni palabras reservadas SQL • Si la contraseña de usuario de metadatos contiene un valor, este campo debe contener un valor. |
| Contraseña de usuario de base de datos de metadatos DB2 | <p><i>Condiciona</i>l. La contraseña utilizada para el usuario de la base de datos de metadatos DB2. Si no se especifica, se utiliza la contraseña del usuario de instancia de DB2.</p> <p>Note: Este campo es obligatorio si el nombre de usuario de base de datos de metadatos de DB2 contiene un valor.</p> | | <ul style="list-style-type: none"> • Debe tener entre 6 y 127 caracteres. • Si el usuario de base de datos de metadatos contiene un valor, este campo debe contener un valor. |

Table 42. Variables expuestas (continued)

| Campo | Descripción | Valor por omisión | Requisitos de validación |
|---------------------------------|--|-------------------|--|
| ID de Satellite | <i>Condicional.</i> Identificador exclusivo de este sistema DB2 Satellite. Se utiliza para identificar este sistema en el servidor de control de DB2 al conectarse para la sincronización. Note: Este campo es obligatorio si la Sincronización Satellite está instalada. | | <ul style="list-style-type: none"> • Debe tener 20 caracteres como máximo. • Si se selecciona Sincronización de Satellite, este campo debe tener un valor. |
| Versión de aplicación Satellite | <i>Obligatorio.</i> Identificador de versión de la aplicación comercial que se ejecutará en este sistema DB2 Satellite. Note: Este campo es obligatorio si la Sincronización Satellite está instalada. | | <ul style="list-style-type: none"> • Debe tener 18 caracteres como máximo. • Si se selecciona Sincronización de Satellite, este campo debe tener un valor. |
| Grupo de administradores de DB2 | Este grupo y los administradores locales tendrán pleno acceso a todos los objetos DB2 a través del sistema operativo. | DB2ADMNS | Debe tener entre 1 y 30 caracteres. |
| Grupo de usuarios de DB2 | Este grupo tendrá acceso de lectura y ejecución a todos los objetos DB2 a través del sistema operativo. | DB2USERS | Debe tener entre 1 y 30 caracteres. |

Application Development Toolkit para IBM WebSphere Application Server - Express Versión 6.0.2 para i5/OS (OS/400)

Utilice esta envoltura para instalar Application Development Toolkit para WebSphere Application Server Express Versión 6.0.2 en sistemas destino que ejecuten i5/OS (OS/400).

ID de aplicación: IRU2_1_1WASExpressDev6_0I5OS

Dependiendo de la selección y configuración, puede que sea necesario suministrar valores para algunos de los siguientes campos de la tabla siguiente, o para todos ellos:

Table 43. Variables expuestas

| Campo | Descripción | Valor por omisión | Requisitos de validación |
|--------------------------------|--|-------------------|---|
| Nombre de usuario de WebSphere | <i>Opcional.</i> El nombre de usuario necesario para administrar WebSphere Application Server. Se utiliza para reiniciar servidores de aplicaciones WebSphere seguros. | | Nombre de usuario y contraseña válidos de WebSphere Application Server con acceso para administrar servidores protegidos. |
| Contraseña de WebSphere | <i>Opcional.</i> La contraseña necesaria para administrar WebSphere Application Server. Se utiliza para reiniciar servidores de aplicaciones WebSphere seguros. | | Nombre de usuario y contraseña válidos de WebSphere Application Server con acceso para administrar servidores protegidos. |

Table 44. Variables expuestas adicionales para Application Development Toolkit para WebSphere Application Server Express 6.0.2 para i5/OS (OS/400)

| Campo | Descripción | Valor por omisión | Requisitos de validación |
|-------------------|---|-------------------|--------------------------|
| Instalar ejemplos | Establézcalo en true para instalar la característica de producto de ejemplos. | True | Booleana |
| Instalar JavaDocs | Establézcalo en true para instalar la característica de producto JavaDoc. | True | Booleana |

Application Development Toolkit para IBM WebSphere Application Server - Express Versión 6.0.2 para Linux

Utilice esta envoltura para instalar Application Development Toolkit para WebSphere Application Server Express Versión 6.0.2 en sistemas destino que ejecuten Linux.

ID de aplicación: IRU2_1_1WASExpressDev6_0Lnx

Dependiendo de la selección y configuración, puede que sea necesario suministrar valores para algunos de los siguientes campos o para todos ellos:

Table 45. Variables expuestas

| Campo | Descripción | Valor por omisión | Requisitos de validación |
|----------------------------------|---|------------------------------|--|
| Directorio de instalación | <i>Obligatorio.</i> Nombre de vía de acceso totalmente calificado al directorio en el que desea instalar WebSphere Application Server - Express. | /opt/IBM/WebSphere/AppServer | Debe empezar con una barra inclinada (/). |
| Puerto de transporte HTTP | <i>Obligatorio.</i> Un transporte es la cola de peticiones situada entre un conector WebSphere Application Server para servidores Web y un contenedor Web en el que residen los módulos Web de una aplicación. Cuando un usuario de un navegador Web solicita una aplicación, la petición se pasa al servidor Web y luego se envía por el transporte al contenedor Web. | 9080 | Valor numérico. El rango válido es de 1 a 65535. |
| Puerto de consola administrativa | <i>Obligatorio.</i> El puerto que la aplicación de consola administrativa utiliza para administrar WebSphere Application Server. | 9060 | Valor numérico. El rango válido es de 1 a 65535. |
| Puerto de transporte HTTPS | <i>Obligatorio.</i> Si la seguridad del servidor de aplicaciones está habilitada, el contenedor Web de WebSphere Application Server procesa las peticiones HTTPS a través de este puerto. | 9443 | Valor numérico. El rango válido es de 1 a 65535. |

Table 45. Variables expuestas (continued)

| Campo | Descripción | Valor por omisión | Requisitos de validación |
|---|--|-------------------|--|
| Puerto de consola administrativa protegido | <i>Obligatorio.</i> Si la seguridad del servidor de aplicaciones está habilitada, este es el puerto en el que WebSphere Application Server - Express está a la escucha de las peticiones HTTPS para que la consola administrativa administre el servidor de aplicaciones. | 9043 | Valor numérico. El rango válido es de 1 a 65535. |
| Puerto Bootstrap | <i>Obligatorio.</i> Es el puerto que se utiliza para crear un contexto inicial para una búsqueda JNDI (Java Naming and Directory Interface). Las referencias de directorios iniciales de Enterprise JavaBean (EJB) y otros artefactos tales como orígenes de datos se enlazan al espacio de nombres de WebSphere. Puede obtener estos objetos por medio de la interfaz JNDI, pero no pueden realizarse operaciones JNDI sin un contexto inicial. | 2809 | Valor numérico. El rango válido es de 1 a 65535. |
| Puerto de conector SOAP | <i>Obligatorio.</i> Es el número de puerto de los conectores de Java Management Extensions (JMX). Los conectores JMX se comunican con WebSphere Application Server cuando se invoca un proceso de script. | 8880 | Valor numérico. El rango válido es de 1 a 65535. |
| Puerto de autenticación de servidor SSL SAS | <i>Obligatorio.</i> Puerto de entrada para el Servicio de autenticación segura SSL. | 9401 | Valor numérico. El rango válido es de 1 a 65535. |

Table 45. Variables expuestas (continued)

| Campo | Descripción | Valor por omisión | Requisitos de validación |
|---|--|-------------------|--|
| Puerto de escucha de autenticación de servidor CSIV2 | <i>Obligatorio.</i> Puerto de entrada para Common Secure Interoperability Specification, Versión 2. | 9403 | Valor numérico. El rango válido es de 1 a 65535. |
| Puerto de escucha de multiautenticación CSIV2 | <i>Obligatorio.</i> Puerto de entrada para Common Secure Interoperability Specification, Versión 2. | 9402 | Valor numérico. El rango válido es de 1 a 65535. |
| Puerto de escucha ORB | <i>Obligatorio.</i> El intermediario de peticiones de objetos (ORB) de WebSphere Application Server utiliza un puerto de escucha para las comunicaciones de invocación de método remoto por el protocolo inter ORB de Internet (RMI/IIOP), que se selecciona dinámicamente durante la ejecución. Si utiliza un cortafuegos, debe especificar un puerto estático para el escucha ORB y abrirlo en el cortafuegos para que la comunicación pueda pasar a través del puerto especificado. | 9100 | Valor numérico. El rango válido es de 1 a 65535. |
| Puerto de comunicaciones de gestor de alta disponibilidad | <i>Obligatorio.</i> | 9353 | Valor numérico. El rango válido es de 1 a 65535. |

Table 45. Variables expuestas (continued)

| Campo | Descripción | Valor por omisión | Requisitos de validación |
|---|---|-------------------|--|
| Puerto de integración de servicio | <i>Obligatorio.</i> Las aplicaciones utilizan este puerto para conectarse al servidor de servicio de mensajería Java (JMS). El puerto DIRECT solo está destinado a suscripciones no persistentes, no transaccionales y no durables. | 7276 | Valor numérico. El rango válido es de 1 a 65535. |
| Puerto de integración de servicio protegido | <i>Obligatorio.</i> Las aplicaciones utilizan este puerto para conectarse al servidor de servicio de mensajería Java (JMS). El puerto DIRECT solo está destinado a suscripciones no persistentes, no transaccionales y no durables. | 7286 | Valor numérico. El rango válido es de 1 a 65535. |
| Puerto de interoperatividad MQ de integración de servicio | <i>Obligatorio.</i> Las aplicaciones utilizan este puerto para conectarse al servidor de servicio de mensajería Java (JMS). El puerto QUEUED está destinado al soporte de publicación/suscripción JMS de función completa. | 5558 | Valor numérico. El rango válido es de 1 a 65535. |
| Puerto de interoperatividad MQ de integración de servicio protegido | <i>Obligatorio.</i> Las aplicaciones utilizan este puerto para conectarse al servidor de servicio de mensajería Java (JMS). El puerto QUEUED está destinado al soporte de publicación/suscripción JMS de función completa. | 5578 | Valor numérico. El rango válido es de 1 a 65535. |

Table 45. Variables expuestas (continued)

| Campo | Descripción | Valor por omisión | Requisitos de validación |
|---|---|-------------------|---|
| Terminar instalación si los puertos necesarios están ocupados | Si se establece que es igual a True, la instalación de WebSphere Application Server - Express no se llevará a cabo si los puertos TCP/IP están ocupados. Si se establece que es igual a False, la instalación puede ser satisfactoria, pero el servidor de aplicaciones no se iniciará. | True | Booleana |
| Nombre de usuario de WebSphere | <i>Opcional.</i> El nombre de usuario necesario para administrar WebSphere Application Server. Se utiliza para reiniciar servidores de aplicaciones WebSphere seguros. | | Nombre de usuario y contraseña válidos de WebSphere Application Server con acceso para administrar servidores protegidos. |
| Contraseña de WebSphere | <i>Opcional.</i> La contraseña necesaria para administrar WebSphere Application Server. Se utiliza para reiniciar servidores de aplicaciones WebSphere seguros. | | Nombre de usuario y contraseña válidos de WebSphere Application Server con acceso para administrar servidores protegidos. |

Table 46. Variables expuestas adicionales para Application Development Toolkit para WebSphere Application Server Express 6.0.2 para Linux

| Campo | Descripción | Valor por omisión | Requisitos de validación |
|-----------------------------|---|-------------------|--------------------------|
| Nombre de nodo | Seleccione el nombre de nodo para el servidor de aplicaciones. El nombre de nodo de cada célula debe ser exclusivo. | | |
| Nombre de sistema principal | Nombre DNS o dirección IP del sistema. | | |

Table 46. Variables expuestas adicionales para Application Development Toolkit para WebSphere Application Server Express 6.0.2 para Linux (continued)

| Campo | Descripción | Valor por omisión | Requisitos de validación |
|-------------------|---|-------------------|--------------------------|
| Instalar ejemplos | Establézcalo en true para instalar la característica de producto de ejemplos. | True | Booleana |
| Instalar JavaDocs | Establézcalo en true para instalar la característica de producto JavaDoc. | True | Booleana |

Application Development Toolkit para IBM WebSphere Application Server - Express Versión 6.0.2 para Linux en POWER

Utilice esta envoltura para instalar Application Development Toolkit para WebSphere Application Server Express Versión 6.0.2 en sistemas destino que ejecuten Linux en POWER.

ID de aplicación: IRU2_1_1WASExpressDev6_0LnxOnPwr

Dependiendo de la selección y configuración, puede que sea necesario suministrar valores para algunos de los siguientes campos o para todos ellos:

Table 47. Variables expuestas

| Campo | Descripción | Valor por omisión | Requisitos de validación |
|---------------------------|--|------------------------------|---|
| Directorio de instalación | <i>Obligatorio.</i> Nombre de vía de acceso totalmente calificado al directorio en el que desea instalar WebSphere Application Server - Express. | /opt/IBM/WebSphere/AppServer | Debe empezar con una barra inclinada (/). |

Table 47. Variables expuestas (continued)

| Campo | Descripción | Valor por omisión | Requisitos de validación |
|--|---|-------------------|--|
| Puerto de transporte HTTP | <i>Obligatorio.</i> Un transporte es la cola de peticiones situada entre un conector WebSphere Application Server para servidores Web y un contenedor Web en el que residen los módulos Web de una aplicación. Cuando un usuario de un navegador Web solicita una aplicación, la petición se pasa al servidor Web y luego se envía por el transporte al contenedor Web. | 9080 | Valor numérico. El rango válido es de 1 a 65535. |
| Puerto de consola administrativa | <i>Obligatorio.</i> El puerto que la aplicación de consola administrativa utiliza para administrar WebSphere Application Server. | 9060 | Valor numérico. El rango válido es de 1 a 65535. |
| Puerto de transporte HTTPS | <i>Obligatorio.</i> Si la seguridad del servidor de aplicaciones está habilitada, el contenedor Web de WebSphere Application Server procesa las peticiones HTTPS a través de este puerto. | 9443 | Valor numérico. El rango válido es de 1 a 65535. |
| Puerto de consola administrativa protegido | <i>Obligatorio.</i> Si la seguridad del servidor de aplicaciones está habilitada, este es el puerto en el que WebSphere Application Server - Express está a la escucha de las peticiones HTTPS para que la consola administrativa administre el servidor de aplicaciones. | 9043 | Valor numérico. El rango válido es de 1 a 65535. |

Table 47. Variables expuestas (continued)

| Campo | Descripción | Valor por omisión | Requisitos de validación |
|--|--|-------------------|--|
| Puerto Bootstrap | <i>Obligatorio.</i> Es el puerto que se utiliza para crear un contexto inicial para una búsqueda JNDI (Java Naming and Directory Interface). Las referencias de directorios iniciales de Enterprise JavaBean (EJB) y otros artefactos tales como orígenes de datos se enlazan al espacio de nombres de WebSphere. Puede obtener estos objetos por medio de la interfaz JNDI, pero no pueden realizarse operaciones JNDI sin un contexto inicial. | 2809 | Valor numérico. El rango válido es de 1 a 65535. |
| Puerto de conector SOAP | <i>Obligatorio.</i> Es el número de puerto de los conectores de Java Management Extensions (JMX). Los conectores JMX se comunican con WebSphere Application Server cuando se invoca un proceso de script. | 8880 | Valor numérico. El rango válido es de 1 a 65535. |
| Puerto de autenticación de servidor SSL SAS | <i>Obligatorio.</i> Puerto de entrada para el Servicio de autenticación segura SSL. | 9401 | Valor numérico. El rango válido es de 1 a 65535. |
| Puerto de escucha de autenticación de servidor CSIV2 | <i>Obligatorio.</i> Puerto de entrada para Common Secure Interoperability Specification, Versión 2. | 9403 | Valor numérico. El rango válido es de 1 a 65535. |
| Puerto de escucha de multiautenticación CSIV2 | <i>Obligatorio.</i> Puerto de entrada para Common Secure Interoperability Specification, Versión 2. | 9402 | Valor numérico. El rango válido es de 1 a 65535. |

Table 47. Variables expuestas (continued)

| Campo | Descripción | Valor por omisión | Requisitos de validación |
|---|--|-------------------|--|
| Puerto de escucha ORB | <i>Obligatorio.</i> El intermediario de peticiones de objetos (ORB) de WebSphere Application Server utiliza un puerto de escucha para las comunicaciones de invocación de método remoto por el protocolo inter ORB de Internet (RMI/IIOP), que se selecciona dinámicamente durante la ejecución. Si utiliza un cortafuegos, debe especificar un puerto estático para el escucha ORB y abrirlo en el cortafuegos para que la comunicación pueda pasar a través del puerto especificado. | 9100 | Valor numérico. El rango válido es de 1 a 65535. |
| Puerto de comunicaciones de gestor de alta disponibilidad | <i>Obligatorio.</i> | 9353 | Valor numérico. El rango válido es de 1 a 65535. |
| Puerto de integración de servicio | <i>Obligatorio.</i> Las aplicaciones utilizan este puerto para conectarse al servidor de servicio de mensajería Java (JMS). El puerto DIRECT solo está destinado a suscripciones no persistentes, no transaccionales y no durables. | 7276 | Valor numérico. El rango válido es de 1 a 65535. |

Table 47. Variables expuestas (continued)

| Campo | Descripción | Valor por omisión | Requisitos de validación |
|---|---|-------------------|--|
| Puerto de integración de servicio protegido | <i>Obligatorio.</i> Las aplicaciones utilizan este puerto para conectarse al servidor de servicio de mensajería Java (JMS). El puerto DIRECT solo está destinado a suscripciones no persistentes, no transaccionales y no durables. | 7286 | Valor numérico. El rango válido es de 1 a 65535. |
| Puerto de interoperatividad MQ de integración de servicio | <i>Obligatorio.</i> Las aplicaciones utilizan este puerto para conectarse al servidor de servicio de mensajería Java (JMS). El puerto QUEUED está destinado al soporte de publicación/suscripción JMS de función completa. | 5558 | Valor numérico. El rango válido es de 1 a 65535. |
| Puerto de interoperatividad MQ de integración de servicio protegido | <i>Obligatorio.</i> Las aplicaciones utilizan este puerto para conectarse al servidor de servicio de mensajería Java (JMS). El puerto QUEUED está destinado al soporte de publicación/suscripción JMS de función completa. | 5578 | Valor numérico. El rango válido es de 1 a 65535. |
| Terminar instalación si los puertos necesarios están ocupados | Si se establece que es igual a True, la instalación de WebSphere Application Server - Express no se llevará a cabo si los puertos TCP/IP están ocupados. Si se establece que es igual a False, la instalación puede ser satisfactoria, pero el servidor de aplicaciones no se iniciará. | True | Booleana |

Table 47. Variables expuestas (continued)

| Campo | Descripción | Valor por omisión | Requisitos de validación |
|--------------------------------|--|-------------------|---|
| Nombre de usuario de WebSphere | <i>Opcional.</i> El nombre de usuario necesario para administrar WebSphere Application Server. Se utiliza para reiniciar servidores de aplicaciones WebSphere seguros. | | Nombre de usuario y contraseña válidos de WebSphere Application Server con acceso para administrar servidores protegidos. |
| Contraseña de WebSphere | <i>Opcional.</i> La contraseña necesaria para administrar WebSphere Application Server. Se utiliza para reiniciar servidores de aplicaciones WebSphere seguros. | | Nombre de usuario y contraseña válidos de WebSphere Application Server con acceso para administrar servidores protegidos. |

Table 48. Variables expuestas adicionales para Application Development Toolkit para WebSphere Application Server Express 6.0.2 para Linux en POWER

| Campo | Descripción | Valor por omisión | Requisitos de validación |
|-----------------------------|---|-------------------|--------------------------|
| Nombre de nodo | Seleccione el nombre de nodo para el servidor de aplicaciones. El nombre de nodo de cada célula debe ser exclusivo. | | |
| Nombre de sistema principal | Nombre DNS o dirección IP del sistema. | | |
| Instalar ejemplos | Establézcalo en true para instalar la característica de producto de ejemplos. | True | Booleana |
| Instalar JavaDocs | Establézcalo en true para instalar la característica de producto JavaDoc. | True | Booleana |

Application Development Toolkit para IBM WebSphere Application Server - Express Versión 6.0.2 para Windows

Utilice esta envoltura para instalar Application Development Toolkit para WebSphere Application Server Express Versión 6.0.2 en sistemas destino que ejecuten Windows.

ID de aplicación: IRU2_1_1WASExpressDev6_0Win

Dependiendo de la selección y configuración, puede que sea necesario suministrar valores para algunos de los siguientes campos o para todos ellos:

Table 49. Variables expuestas

| Campo | Descripción | Valor por omisión | Requisitos de validación |
|----------------------------------|---|--|---|
| Directorio de instalación | <i>Obligatorio.</i> Nombre de vía de acceso totalmente calificado al directorio en el que desea instalar IBM WebSphere Application Server - Express. | C:\Program Files\IBM\WebSphere\AppServer | <ul style="list-style-type: none"> • Debe empezar por la letra de unidad, dos puntos (:) y barra inclinada invertida (\) • No utilice estos caracteres: asterisco (*), signo de interrogación (?), comillas ("), barra vertical (), barra inclinada (/) o corchetes angulares (< >). |
| Puerto de transporte HTTP | <i>Obligatorio.</i> Un transporte es la cola de peticiones situada entre un conector WebSphere Application Server para servidores Web y un contenedor Web en el que residen los módulos Web de una aplicación. Cuando un usuario de un navegador Web solicita una aplicación, la petición se pasa al servidor Web y luego se envía por el transporte al contenedor Web. | 9080 | Valor numérico. El rango válido es de 1 a 65535. |
| Puerto de consola administrativa | <i>Obligatorio.</i> El puerto que la aplicación de consola administrativa utiliza para administrar WebSphere Application Server. | 9060 | Valor numérico. El rango válido es de 1 a 65535. |
| Puerto de transporte HTTPS | <i>Obligatorio.</i> Si la seguridad del servidor de aplicaciones está habilitada, el contenedor Web de WebSphere Application Server procesa las peticiones HTTPS a través de este puerto. | 9443 | Valor numérico. El rango válido es de 1 a 65535. |

Table 49. Variables expuestas (continued)

| Campo | Descripción | Valor por omisión | Requisitos de validación |
|---|---|-------------------|--|
| Puerto de consola administrativa protegido | <i>Obligatorio.</i> Si tiene activada la seguridad, este es el puerto en el que WebSphere Application Server - Express está a la escucha de las peticiones HTTPS para que la consola administrativa administre el servidor de aplicaciones. | 9043 | Valor numérico. El rango válido es de 1 a 65535. |
| Puerto Bootstrap | <i>Obligatorio.</i> Es el número de puerto utilizado para crear un contexto inicial para una búsqueda JNDI (Java Naming and Directory Interface). Las referencias de directorios iniciales de Enterprise JavaBean (EJB) y otros artefactos tales como orígenes de datos se enlazan al espacio de nombres de WebSphere. Puede obtener estos objetos por medio de la interfaz JNDI, pero no pueden realizarse operaciones JNDI sin un contexto inicial. | 2809 | Valor numérico. El rango válido es de 1 a 65535. |
| Puerto de conector SOAP | Es el número de puerto de los conectores de Java Management Extensions (JMX). Los conectores JMX se comunican con WebSphere Application Server cuando se invoca un proceso de script. | 8880 | Valor numérico. El rango válido es de 1 a 65535. |
| Puerto de autenticación de servidor SSL SAS | <i>Obligatorio.</i> Puerto de entrada para el Servicio de autenticación segura SSL. | 9401 | Valor numérico. El rango válido es de 1 a 65535. |

Table 49. Variables expuestas (continued)

| Campo | Descripción | Valor por omisión | Requisitos de validación |
|---|--|-------------------|--|
| Puerto de escucha de autenticación de servidor CSIV2 | <i>Obligatorio.</i> Puerto de entrada para Common Secure Interoperability Specification, Versión 2. | 9403 | Valor numérico. El rango válido es de 1 a 65535. |
| Puerto de escucha de multiautenticación CSIV2 | <i>Obligatorio.</i> Puerto de entrada para Common Secure Interoperability Specification, Versión 2. | 9402 | Valor numérico. El rango válido es de 1 a 65535. |
| Puerto de escucha ORB | <i>Obligatorio.</i> El ORB (Object Request Broker) de WebSphere Application Server utiliza un puerto de escucha para las comunicaciones del Protocolo RMI (Invocación de método remoto) a través Internet Inter-ORB (RMI/IIOP), que se seleccionan dinámicamente durante la ejecución. Si utiliza un cortafuegos, debe especificar un puerto estático para el escucha ORB y abrirlo en el cortafuegos para que la comunicación pueda pasar a través del puerto especificado. | 9100 | Valor numérico. El rango válido es de 1 a 65535. |
| Puerto de comunicaciones de gestor de alta disponibilidad | <i>Obligatorio.</i> | 9353 | Valor numérico. El rango válido es de 1 a 65535. |

Table 49. Variables expuestas (continued)

| Campo | Descripción | Valor por omisión | Requisitos de validación |
|---|---|-------------------|--|
| Puerto de integración de servicio | <i>Obligatorio.</i> Las aplicaciones utilizan este puerto para conectarse al servidor de servicio de mensajería Java (JMS). El puerto DIRECT solo está destinado a suscripciones no persistentes, no transaccionales y no durables. | 7276 | Valor numérico. El rango válido es de 1 a 65535. |
| Puerto de integración de servicio protegido | <i>Obligatorio.</i> Las aplicaciones utilizan este puerto para conectarse al servidor de servicio de mensajería Java (JMS). El puerto DIRECT solo está destinado a suscripciones no persistentes, no transaccionales y no durables. | 7286 | Valor numérico. El rango válido es de 1 a 65535. |
| Puerto de interoperatividad MQ de integración de servicio | <i>Obligatorio.</i> Las aplicaciones utilizan este puerto para conectarse al servidor de servicio de mensajería Java (JMS). El puerto QUEUED está destinado al soporte de publicación y suscripción JMS de función completa. | 5558 | Valor numérico. El rango válido es de 1 a 65535. |
| Puerto de interoperatividad MQ de integración de servicio protegido | <i>Obligatorio.</i> Las aplicaciones utilizan este puerto para conectarse al servidor de servicio de mensajería Java (JMS). El puerto QUEUED está destinado al soporte de publicación/suscripción JMS de función completa. | 5578 | Valor numérico. El rango válido es de 1 a 65535. |

Table 49. Variables expuestas (continued)

| Campo | Descripción | Valor por omisión | Requisitos de validación |
|--|---|-------------------|---|
| Terminar instalación si los puertos necesarios están ocupados | Si se establece que es igual a True, la instalación de WebSphere Application Server - Express no se llevará a cabo si los puertos TCP/IP están ocupados. Si se establece que es igual a False, la instalación puede ser satisfactoria, pero el servidor de aplicaciones no se iniciará. | True | Booleana |
| Nombre de usuario de WebSphere | <i>Opcional.</i> El nombre de usuario necesario para administrar WebSphere Application Server. Se utiliza para reiniciar servidores de aplicaciones WebSphere seguros. | | Nombre de usuario y contraseña válidos de WebSphere Application Server con acceso para administrar servidores protegidos. |
| Contraseña de WebSphere | <i>Opcional.</i> La contraseña necesaria para administrar WebSphere Application Server. Se utiliza para reiniciar servidores de aplicaciones WebSphere seguros. | | Nombre de usuario y contraseña válidos de WebSphere Application Server con acceso para administrar servidores protegidos. |
| Tipo de inicio del servicio | Especifique cómo se inicia el servicio del servidor. | automatic | Los valores permitidos son: <ul style="list-style-type: none"> • automatic: el servidor se inicia cuando lo hace el sistema. • manual: el servidor se inicia cuando el usuario pulsa Inicio en el panel de servicios de Windows. • disabled: no iniciar el servidor |
| Ejecutar WebSphere Application Server como servicio de Windows | Si se activa, WebSphere Application Server se visualizará en la ventana de servicios de Windows. | true | Booleana |

Table 50. Variables expuestas adicionales para Application Development Toolkit para WebSphere Application Server Express 6.0.2 para Windows

| Campo | Descripción | Valor por omisión | Requisitos de validación |
|--|--|-------------------|--------------------------|
| Nombre de sistema principal | Nombre DNS o dirección IP del sistema. | | |
| Nombre de nodo | Seleccione el nombre de nodo para el servidor de aplicaciones; el nombre de nodo de una célula debe ser exclusivo. | | |
| ID de usuario del servicio Windows | Proporcione el nombre de usuario para iniciar WebSphere Application Server como servicio. Es necesario si elige el usuario especificado como tipo de inicio. | LocalSystem | |
| Contraseña de usuario del servicio Windows | Proporcione la contraseña para iniciar WebSphere Application Server como servicio. Es necesaria si elige el usuario especificado como tipo de inicio. | | |
| Instalar ejemplos | Establézcalo en true para instalar la característica de producto de ejemplos. | True | |
| Instalar JavaDocs | Establézcalo en true para instalar la característica de producto JavaDoc. | True | |

Lectura de esquemas XML

Los esquemas XML son una notación especial para describir los elementos hijos o datos de carácter que un elemento puede contener y los tipos de valores que puede tener un atributo. (Los "elementos hijos" son elementos anidados dentro de códigos de elemento padre). Por ejemplo, el siguiente modelo de contenido indica que el elemento translationLanguages contiene un elemento hijo llamado language que debe aparecer cómo mínimo una vez dentro de su padre y puede aparecer hasta 10 veces:

```
translationLanguages ::= language1,10
```


El código XML de los documentos es una expresión de un modelo de contenido. Por ejemplo, aplicando el modelo de contenido para `translationLanguages`, puede crear el siguiente código:

```
<translationLanguages default="english">
  <language>english</language>
  <language>spanish</language>
</translationLanguages>
```

Los modelos de contenido definen las normas de los archivos XML válidos. Sin embargo, los modelos de contenido no definen las normas seguidas por el asistente de despliegue al crear un archivo de paquete de despliegue o al instalar una aplicación. En consecuencia, puede crear un archivo XML válido, pero dicho archivo puede conducir a errores al construir una envoltura o durante el despliegue. Por ejemplo, el siguiente modelo de contenido indica que el valor del atributo `id` es una serie, que es cualquier combinación de caracteres ASCII, incluido el espacio en blanco:

```
id ::= string
```

Si escribe el código siguiente, que se ajusta al modelo de contenido, el analizador aceptará la entrada como válida, pero producirá un error cuando el asistente de despliegue cree el archivo de paquete de despliegue, ya que `Solution Deployer` utiliza el identificador para nombrar los archivos, y los nombres de archivo no pueden contener espacios:

```
id="WAS 32"
```

Los modelos de contenido utilizados en este manual están sujetos a las siguientes definiciones, normas y notación:

- Expresión de valores de atributo

- Para facilitar la lectura de los modelos de contenido de atributo, se omiten las comillas de apertura y cierre de los valores. Por ejemplo, el siguiente modelo de contenido omite las comillas en el valor entero:

```
attribute ::= integer
```

Al aplicar este modelo de contenido a las envolturas, escribiría lo siguiente:

```
attribute="nnn"
```

donde `nnn` es el tamaño instalado, en kilobytes.

- Apariciones de elementos hijos dentro de los padres

- La notación de superíndice n,m después de un elemento hijo significa que el hijo puede aparecer un mínimo de n veces y un máximo de m veces dentro de su padre. Si m es un asterisco (`*`), indica que el número de apariciones es ilimitado. Por ejemplo, el siguiente modelo de contenido indica que el elemento hijo `language` debe aparecer como mínimo una vez en su elemento padre `translationLanguages` y que puede aparecer hasta diez veces:

```
translationLanguages ::= language1,10
```

Al aplicar este modelo de contenido a las envolturas, escribiría lo siguiente:

```
<translationLanguages default="english">
  <language>english</language>
  <language>spanish</language>
</translationLanguages>
```

- Una barra vertical (`|`) entre los elementos hijos de un modelo de contenido de elemento o entre los valores de un modelo de contenido de atributo indica que sólo puede aparecer uno de los elementos o uno de los valores. Por ejemplo, el siguiente modelo de contenido indica que debe seleccionar `issFileAssociation` o `cidFileAssociation`:

```
stringVariable ::= labelText1,1  
(issFileAssociation | cidFileAssociation)1,1
```

- Literales de serie

- Los apóstrofos (') indican series literales que deben escribirse exactamente tal como se visualizan entre los apóstrofos. Por ejemplo, el siguiente modelo de contenido indica que el elemento `operatingSystem` sólo puede contener uno de los sistemas operativos especificados:

```
operatingSystem ::= 'Windows' |  
'AIX' | 'Linux' | 'OS/400' | 'Solaris' | 'HP-UX'
```

De modo parecido, los apóstrofos en un modelo de contenido de atributo indican que debe escribir los valores exactamente tal como se visualizan. Por ejemplo, el siguiente modelo de contenido indica que debe escribir "true" o "false":

```
debug ::= 'true'|'false'
```

- Palabras clave

- La serie de palabra clave indica cualquier combinación de caracteres ASCII, incluido el espacio en blanco (caracteres de espacio, tabulaciones, retornos de carro y saltos de línea). Por ejemplo, el elemento `description` tiene el siguiente modelo de contenido:

```
description ::= string
```

Al aplicar este modelo de contenido al código, puede escribir lo siguiente:

```
<description>Proporcionar la información siguiente y seleccionar Finalizar  
para continuar</description>
```

- La palabra clave `integer` indica cualquier número entero. Por ejemplo, el siguiente modelo de contenido indica que el valor del atributo

```
attribute
```

puede ser cualquier número entero:

```
attribute ::= integer
```

- La palabra clave `EMPTY` en un modelo de contenido de elemento indica un código de elemento vacío. Por ejemplo, el siguiente modelo de contenido indica que el elemento `conflict` no tiene contenido:

```
conflict ::= EMPTY
```

Al aplicar este modelo de contenido al código, puede escribir lo siguiente:

```
<conflict applicationId="xxx"/>
```

donde `applicationId` es el atributo del elemento y `xxx` es el valor del atributo.

De forma parecida, el siguiente modelo de contenido indica que el elemento `name` puede estar vacío o que puede contener una serie:

```
name ::= EMPTY | string
```

Generalmente, cuando observe la expresión `EMPTY | string`, significará que puede escribir la serie entre los códigos inicial y final del elemento o, si utiliza documentos de idioma, que puede utilizar el atributo `translatedKey` para señalar a un elemento específico de un archivo que contiene el texto traducido.

- Caracteres especiales del código

- Para utilizar caracteres especiales en las series, debe utilizar la siguiente sintaxis en el archivo XML:

```
<elemento><![CDATA[caracteres especiales]]></elemento>
```

Esquemas XML

Elementos de una aplicación

application (Finalidad)

Este es el elemento raíz de un documento de aplicación.

Ejemplos

```
<iru:application  
  id="DJT_sia">  
  ...  
</iru:application>
```

Formato

| | |
|---|--|
| Padre | Elemento raíz |
| Apariciones dentro del documento | Obligatorias. Puede aparecer sólo una vez. |
| Modelo de contenido de elemento | application ::= (translationLanguages) ^{0,1} (applicationInformation) ^{1,1} (fileLists) ^{1,1} (fileSets) ^{1,1} (preDeploymentChecker) ^{0,1} (entryProgram) ^{0,1} (mainProgram) ^{1,1} (exitProgram) ^{0,1} (variables (dentro del elemento <application>)) ^{0,1} (externalJars) ^{0,1} |
| Modelos de contenido de atributo | Obligatorio: id ::= string Opcional: debug ::= "true" "false" deploymentPackageName ::= string deploymentPackageProtected ::= "true" "false" Obsoleto: installSize ::= string |

Parámetros

El elemento application tiene los siguientes atributos:

id Utilice este atributo para especificar un identificador exclusivo para la aplicación. Express Runtime utiliza el identificador para nombrar los siguientes archivos:

- Paquete de despliegue (<valor_id>.locale.jar)

Nota:

El valor del atributo deploymentPackageName altera temporalmente este valor si especifica un valor del atributo deploymentPackageName para nombrar los archivos de paquete de despliegue.

- Paquete de programas de usuario - el archivo JAR de programas de usuario se crea con el nombre <valor_id>.locale.userPrograms.jar.
- Archivo de recursos (<valor_id>.properties)
- Archivo de aplicación binario (<valor_id>_<sistemaOperativo>.ser)

donde <valor_id> es el valor del atributo id y <sistemaOperativo> es el nombre del sistema operativo destino.

Por ejemplo, si utiliza el valor de id "Puzzler" para una aplicación que se ejecuta en un sistema operativo destino Windows, el archivo del paquete de despliegue, el archivo de recursos y el archivo serializado de la aplicación se denominarán Puzzler.jar, Puzzler.properties y Puzzler_win.ser, respectivamente.

Al especificar un valor para el atributo id, no utilice espacios ni caracteres de nombre de archivo que no sean válidos en sistemas operativos destino. La longitud del valor debe ajustarse a las limitaciones de longitud de los nombres de archivo y sus vías de acceso en sistemas operativos destino. Por ejemplo, si un sistema operativo destino limita la longitud de un nombre de archivo y su vía de acceso a 255 caracteres, no utilice un valor que, cuando se realice la adición a un nombre de vía de acceso, sobrepase los 255 caracteres. Además, el valor debe empezar por un carácter alfabético y sólo puede estar formados por caracteres alfanuméricos, subrayados, guiones y puntos.

debug Utilice este atributo para especificar si desea que se visualice información de depuración en la consola del agente cuando se lance la aplicación desde la línea de mandatos. Si establece este valor en "true," podrá visualizar información de depuración durante la prueba de la aplicación desde la interfaz de línea de mandatos.

deploymentPackageName

Utilice este atributo para especificar un nombre de paquete de despliegue. Este atributo se utilizará para el archivo JAR de paquete de despliegue principal construido por el asistente de despliegue. El formato del nombre del archivo JAR será <deploymentPackageName>.<locale> .jar para el JAR principal y <application ID>.<locale>. userPrograms.jar si se especifican programas de usuario.

Al especificar un valor para el atributo deploymentPackageName, no utilice espacios ni caracteres de nombre de archivo que no sean válidos en sistemas operativos destino. La longitud del valor debe ajustarse a las limitaciones de longitud de los nombres de archivo y sus vías de acceso en sistemas operativos destino. Por ejemplo, si un sistema operativo destino limita la longitud de un nombre de archivo y su vía de acceso a 255 caracteres, no utilice un valor que, cuando se realice la adición a un nombre de vía de acceso, sobrepase los 255 caracteres.

deploymentPackageProtected

Establezca este atributo en true para evitar que el usuario intente volver a generar el paquete de despliegue. Si el usuario intenta volver a generar el paquete de despliegue y este atributo está establecido en true, se visualizará el siguiente mensaje de error:

No puede volver a generar el paquete de despliegue debido a que ya existe y está protegido.

installSize (Obsoleto)

El atributo installSize ha quedado obsoleto. Un elemento o atributo obsoleto es aquél que ha quedado descartado en las versiones más recientes del esquema. El atributo puede quedar obsoleto en versiones futuras del producto Express Runtime y no debe utilizarse.

Utilización

Utilice el código de inicio de aplicación inmediatamente después de la declaración de tipo de documento en un documento de aplicación. Utilice el código de finalización en la conclusión del documento.

applicationInformation (Finalidad)

Este elemento contiene información básica acerca de una aplicación.

Ejemplos

```
<iru:application>
  <applicationInformation
    version="1.0.0.0">

    <operatingSystems>
      <operatingSystem>Windows</operatingSystem>
      <operatingSystem>AIX</operatingSystem>
    </operatingSystems>
    <name translatedKey="name"/>
    <configurationInstructions translatedKey="configureText"/>
    <providerName translatedKey="providerName"/>
  </applicationInformation>
  ...
</iru:application>
```

Formato

| | |
|---|---|
| Padre | (application) |
| Apariciones dentro del padre | Obligatorias. Debe aparecer sólo una vez. |
| Modelo de contenido de elemento | applicationInformation ::= (operatingSystems) ^{1,1} (configurationInstructions) ^{0,1} (name) ^{1,1} (providerName) ^{0,1} (license) ^{0,1} |
| Modelos de contenido de atributo | Obligatorio: version ::= string Opcional: Ninguna. Obsoleto: builderVersion ::=string responseFileTemplate ::= string |

Parámetros

El elemento applicationInformation tiene los siguientes atributos:

version

Utilice este atributo para especificar un número de versión. Si utiliza este atributo, el número de versión se visualizará en la ventana de propiedades del panel Parámetros de despliegue.

builderVersion (Obsoleto)

El atributo builderVersion ha quedado obsoleto. Un elemento o atributo obsoleto es aquél que ha quedado descartado en las versiones más recientes del esquema. El atributo puede quedar obsoleto en versiones futuras del producto Express Runtime y no debe utilizarse.

responseFileTemplate (Obsoleto)

El atributo responseFileTemplate ha quedado obsoleto. Un elemento o atributo obsoleto es aquél que ha quedado descartado en las versiones más recientes del esquema. El atributo puede quedar obsoleto en versiones futuras del producto Express Runtime y no debe utilizarse.

argument (Finalidad)

Este elemento contiene un parámetro de programa para un comprobador predespliegue, un programa de entrada, un programa principal o un programa de salida.

Ejemplos

```
<preDeploymentChecker type="java">
  <arguments>
    <argument>--clientonly</argument>
    <argument>-s</argument>
    <argument concatenateWithNextArgument="true">/F1</argument>
    <argument responseFile ="true"/>
    <argument variableName ="arggie"/>
  </arguments>
</preDeploymentChecker>

<mainProgram type="java"
  programName="testsuite.HelloWorld"
  logFile="hwMain.log">
  <arguments>
    <argument variableName="shouldCreateDb"/>
  </arguments>
</mainProgram>

...

<stringVariable
  name="arggie"
  minimumLength="2"
  maximumLength="25">
  <defaultData>arggieValue</defaultData>
  <labelText>Arggie</labelText>
  <helpText>no help for you</helpText>
</stringVariable>

<booleanVariable name="shouldCreateDb">
  <defaultData>true</defaultData>
  <labelText>Create Database</labelText>
  <helpText>shouldCreateDbHelp</helpText>
  <ismpFileAssociations>
    <ismpFileAssociation
      responseFileName="wpsSwd.rsp"
      propertyKeyType="product"
      propertyKey="CfgProps.dbCreateMode"
      valueIfFalse="use"
      valueIfTrue="create"/>
    </ismpFileAssociations>
</booleanVariable>
```

Formato

| | |
|--|--|
| Padre | (arguments) |
| Apariciones dentro del padre | Opcionales. Puede aparecer más de una vez. |
| Modelo de contenido de elemento | argument ::= string EMPTY |

| | |
|---|---|
| Modelos de contenido de atributo | Opcional: concatenateWithNextArgument ::= 'true' 'false' responseFile ::= 'true' 'false' logFile ::= 'true' 'false' translatedKey ::= string variableName ::= string 'true' 'false' |
|---|---|

Parámetros

El elemento `argument` tiene los siguientes atributos:

concatenateWithNextArgument

Utilice este atributo para fusionar dos argumentos en uno. En el ejemplo anterior, el resultado sería:

```
--clientonly -s /F1c:\Program\ReponseFileName
```

responseFile

Este atributo especifica que el nombre de archivo de respuestas se inserta como valor del argumento.

logFile

Este atributo especifica que el nombre de archivo de anotaciones se inserta como valor del argumento.

translatedKey

Utilice este atributo para indicar que la serie de argumento se ha traducido y que la serie traducida se encuentra en archivos XML de traducción independientes.

Note: El atributo `translatedKey` debe empezar por un carácter alfabético.

variableName

Este atributo proporciona la capacidad de ajustar los argumentos de invocación para el comprobador predespliegue y los programas de entrada, principal y de salida durante la ejecución. Utilice el atributo `variableName` para indicar una variable de serie o booleana declarada en algún otro lugar del archivo XML de la aplicación.

Utilización

Si la aplicación utiliza varios argumentos de programa, utilice un código de elemento `argument` independiente para cada argumento. Por ejemplo:

```
<arguments>
  <argument>xxx</argument>
  <argument>yyy</argument>
</arguments>
```

arguments (Finalidad)

Este elemento contiene un número no enlazado de elementos `argument`.

Ejemplos

```
<preDeploymentChecker
  program>
  <arguments>
    <argument>--clientonly</argument>
    <argument>-s</argument>
```

```

        <argument concatenateWithNextArgument="true">/F1</argument>
        <argument responseFile ="true" />
    </arguments>
</preDeploymentChecker>

```

Formato

| | |
|---|--|
| Padres | (preDeploymentChecker), (entryProgram), (mainProgram), (exitProgram) |
| Apariciones dentro de cada padre | Opcionales. Puede aparecer sólo una vez. |
| Modelo de contenido de elemento | arguments ::= (argument) ^{0,*} |

Parámetros

El elemento arguments no tiene atributos.

booleanVariable (Finalidad)

Este elemento contiene información acerca de un elemento de interfaz, como por ejemplo un botón de selección, en el panel de parámetros de despliegue de una aplicación. La selección o deselección de los botones se correlaciona directamente con los valores valueIfFalse o valueIfTrue especificados en el elemento de asociación de archivos relacionado.

Ejemplos

```

<variables>
  <booleanVariable
    >
    <labelText>Instalar administrador de Domino</labelText>
    <helpText>Instalar el Cliente Administrator, además del Cliente Notes.
    </helpText>
    <issFileAssociations>
      <issFileAssociation
        responseFileName="Domino504ClientW32.iss"
        keyword="svSetupType"
        section="SdSetupType-0"
        valueIfFalse="Notes Client"
        valueIfTrue="Domino Administrator"/>
      </issFileAssociations>
    </booleanVariable>
  </variables>

```

Formato

| | |
|--|---|
| Padre | (variables) |
| Apariciones | Obligatorias. Puede aparecer más de una vez. |
| Modelo de contenido de elemento | booleanVariable ::= (labelText) ^{1,1} (helpText) ^{0,1} (issFileAssociations) ^{0,1} (cidFileAssociations) ^{0,1} (propertiesAssociations) ^{0,1} (ismpFileAssociations) ^{0,1} (inputValidation) ^{0,1} |

| | |
|----------------------------------|-----------------------------|
| Modelos de contenido de atributo | Obligatorio name ::= string |
|----------------------------------|-----------------------------|

Parámetros

El elemento `booleanVariable` tiene los siguientes atributos:

name Utilice este atributo para especificar un nombre para la variable booleana.

Utilización

Las variables (variables booleanas, variables de lista desplegable, variables de serie y variables de contraseña) especifican el contenido visualizado en los paneles de parámetros de despliegue de aplicación. El orden descendente de visualización de las variables en un panel depende de su orden en una envoltura de aplicación. La primera variable listada en una envoltura será la primera variable visualizada en un panel de configuración; la segunda variable listada en una envoltura será la segunda variable visualizada, y así sucesivamente.

Puede crear cuantas variables sean necesarias. Sin embargo, el asistente de despliegue sólo suministra un panel de configuración desplazable.

Deben especificarse los valores `valueIfFalse` o `valueIfTrue` del elemento de asociación de archivos para que una definición `booleanVariable` sea válida.

characters

(Finalidad)

Este elemento contiene una serie de caracteres definidos como válidos o no válidos para una variable determinada.

Ejemplos

```
<stringVariable
  minimumLength="2"
  maximumLength="14">
  <defaultData>siaUser</defaultData>
  <labelText translatedKey="userIdLabel"/>
  <helpText translatedKey="userIdHelp"/>
  <ismpFileAssociations>
    <ismpFileAssociation
      responseFileName="DJT_sia10setup.iss"
      propertyKeyType="product"
      propertyKey="product.username"/>
  </ismpFileAssociations>
  <inputValidation>
    <invalid>
      <prefixes>
        <prefix ignoreCase="true">BADPREFIX</prefix>
      </prefixes>
      <values>
        <value ignoreCase="true">BADVALUE</value>
      </values>
    </invalid>
    <valid>
      <characters ignoreCase="true">@#$_abcdefghijklmnopqrstuvwxyz0123456789
    </characters>
  </valid>
  </inputValidation>
</stringVariable>
```

Formato

| | |
|--|--|
| Padres | (invalid), (valid) |
| Apariciones dentro del padre | Opcionales. Puede aparecer más de una vez. |
| Modelo de contenido de elemento | characters ::= string |
| Modelo de contenido de atributo | Opcional: ignoreCase ::= 'true' 'false' translatedKey ::= 'string' |

Parámetros

El elemento characters tiene el siguiente atributo:

ignoreCase

Utilice este atributo para especificar si deben comprobarse las mayúsculas/minúsculas mezcladas en la serie de caracteres dada. Si la serie de caracteres no es sensible a mayúsculas y minúsculas, establezca este atributo en true. Si la serie de caracteres es sensible a mayúsculas y minúsculas, establezca este atributo en false. El valor por omisión es false.

translatedKey

Utilice este atributo para indicar que la descripción se ha traducido y que las descripciones traducidas se encuentran en archivos XML de traducción independientes.

Nota:

El atributo translatedKey debe empezar por un carácter alfabético.

Utilización

Consulte el elemento (inputValidation) para obtener más información.

cidFileAssociation

(Finalidad)

Este elemento contiene parámetros de configuración que se insertan en una plantilla de archivo CID durante el despliegue.

Ejemplos

```
<stringVariable
  minimumLength="3">
  ...
  <cidFileAssociations>
    <cidFileAssociation
      responseFileName="Db2_Rc_Win.rsp"
      keyword="FILE"/>
    </cidFileAssociations>
  ...
</stringVariable>
```

Formato

| | |
|---------------|-----------------------|
| Padres | (cidFileAssociations) |
|---------------|-----------------------|

| | |
|---|---|
| Apariciones dentro de cada padre | Obligatorias. Puede aparecer más de una vez. |
| Modelos de contenido de atributo | Obligatorio: responseFileName ::= string keyword ::= string Opcional: valueIfTrue ::= string valueIfFalse ::= string |

Parámetros

El elemento cidFileAssociation tiene los siguientes atributos:

responseFileName

Utilice este atributo para especificar el nombre del archivo de respuestas CID utilizado durante la instalación. Para obtener más información, consulte la sección Especificar un archivo de respuestas.

keyword

Utilice este atributo para señalar a una palabra clave determinada dentro de la plantilla de archivo CID.

valueIfFalse

Utilice este atributo para especificar cuál debe ser el valor de la plantilla de archivo d respuestas si un elemento de interfaz de tipo booleano se establece en false.

valueIfTrue

Utilice este atributo para especificar cuál debe ser el valor de la plantilla de archivo d respuestas si un elemento de interfaz de tipo booleano se establece en true.

Utilización

El asistente de despliegue inserta el contenido del elemento hijo (defaultData) en la plantilla de archivo CID de acuerdo con la palabra clave especificada. Por ejemplo:

```
<stringVariable
  minimumLength="3">
  ...
  <cidFileAssociation
    responseFileName="Db2_Rc_Win.rsp"
    keyword="FILE"/>
  ...
</stringVariable>
```

cidFileAssociations (Finalidad)

Este elemento contiene un grupo de elementos cidFileAssociation.

Ejemplos

```
<stringVariable
  minimumLength="3">
  ...
  <cidFileAssociations>
    <cidFileAssociation
      responseFileName="Db2_Rc_Win.rsp"
```

```

        keyword="FILE"/>
    </cidFileAssociations>
    ...
</stringVariable>

```

Formato

| | |
|---|---|
| Padres | (stringVariable), (booleanVariable), (passwordVariable), (dropDownListVariable) |
| Apariciones dentro de cada padre | Opcionales. Puede aparecer sólo una vez. |
| Modelo de contenido de elemento | cidFileAssociations ::= (cidFileAssociation) ^{1,*} |

Parámetros

El elemento cidFileAssociations no tiene atributos.

configurationInstructions

(Finalidad)

Este elemento proporciona el texto que se visualiza en el panel de parámetros de despliegue de la aplicación que describe en términos generales lo que debe hacer el usuario.

Ejemplos

```

<iru:application>
  <applicationInformation
    version="1.0.0.0">
    <operatingSystems>
      <operatingSystem>Windows</operatingSystem>
      <operatingSystem>AIX</operatingSystem>
    </operatingSystems>
    <name translatedKey="name"/>
    <configurationInstructions translatedKey="configureText"/>
    <providerName translatedKey="providerName"/>
  </applicationInformation>
  ...
</iru:application>

```

Formato

| | |
|--|--|
| Padre | (applicationInformation) |
| Apariciones dentro del padre | Opcionales. Puede aparecer sólo una vez. |
| Modelo de contenido de elemento | configurationInstructions ::= EMPTY string |
| Modelo de contenido de atributo | Opcional: translatedKey ::= string |

Parámetros

El elemento configurationInstructions tiene el siguiente atributo.

translatedKey

Utilice este atributo para indicar que la descripción se ha traducido y que las descripciones traducidas se encuentran en archivos XML de traducción independientes.

Nota:

El atributo translatedKey debe empezar por un carácter alfabético.

defaultData

(Finalidad)

Este elemento especifica el valor por omisión de la variable padre y se visualiza en el panel Parámetros de despliegue.

Ejemplos

```
<stringVariable
  minimumLength="2"
  maximumLength="14">
  <defaultData>siaUser</defaultData>
  <labelText translatedKey="userIdLabel"/>
  <helpText translatedKey="userIdHelp"/>
  <ismpFileAssociations>
    <ismpFileAssociation
      responseFileName="DJT_sia10setup.iss"
      propertyKeyType="product"
      propertyKey="product.username"/>
  </ismpFileAssociations>
  <inputValidation>
    <invalid>
      <prefixes>
        <prefix ignoreCase="true">BADPREFIX</prefix>
      </prefixes>
      <values>
        <value ignoreCase="true">BADVALUE</value>
      </values>
    </invalid>
    <valid>
      <characters ignoreCase="true">@#$_abcdefghijklmnopqrstuvwxyz0123456789
    </characters>
    </valid>
  </inputValidation>
</stringVariable>
```

Formato

| | |
|---|---|
| Padres | (sharedVariable), (booleanVariable), (passwordVariable), (stringVariable), (dropDownListVariable) |
| Apariciones dentro del documento | Opcionales. Puede aparecer sólo una vez. |
| Modelo de contenido de elemento | defaultData ::= string |
| Modelo de contenido de atributo | Opcional: translatedKey ::= string |

Parámetros

El elemento defaultData tiene el siguiente atributo:

translatedKey

Utilice este atributo para indicar que el texto de ayuda se ha traducido y que el texto traducido se encuentra en archivos XML de traducción independientes.

Nota:

El atributo `translatedKey` debe empezar por un carácter alfabético.

deploymentPackagePrompt

(Finalidad)

Este elemento contiene una serie que se visualiza cuando los usuarios seleccionan crear un paquete de despliegue. El texto debe conducir a los usuarios a la ubicación de los archivos de imagen de despliegue (por ejemplo, "Inserte el CD-ROM número 1") o indicarles que se desplacen hasta la ubicación de los archivos. Cuando los usuarios crean el paquete de despliegue, la solicitud del paquete de despliegue los conduce a la ubicación del archivo de imagen de software.

Ejemplos

```
<fileSets>
  <fileSet fileListId="common"/>
  <fileSet fileListId="common"/>
  <deploymentPackagePrompt translatedKey="prompt"/>
</fileSets>
```

Formato

| | |
|--|--|
| Padres | (fileSets) |
| Apariciones dentro del padre | Opcionales. Debe aparecer sólo una vez. |
| Modelo de contenido de elemento | deploymentPackagePrompt ::= EMPTY string |
| Modelo de contenido de atributo | Opcional: translatedKey ::= string |

Parámetros

translatedKey

Utilice este atributo para indicar que la serie de solicitud de paquete de despliegue se ha traducido y que la serie traducida se encuentra en archivos XML de traducción independientes.

Nota:

El atributo `translatedKey` debe empezar por un carácter alfabético.

dropDownListVariable

Finalidad

Este elemento contiene información acerca de un campo de lista desplegable en el panel Parámetros de despliegue de una aplicación de tarea. El campo se visualiza en forma de valor por omisión o blanco en la interfaz del asistente de despliegue. Una flecha a la derecha del campo visualiza la lista de opciones posibles cuando se pulsa.

Ejemplos

```
<variables>
  <dropDownListVariable
    name="listVariableName"
    minLength="3"
    maxLength="25"
    required="true">
    <labelText>listLabel</labelText>
    <helpText>listHelp</helpText>
    <inputValidation>
      <valid>
        <values>
          <value translatedKey="Item1Key"/>
          <value translatedKey="Item2Key"/>
          <value translatedKey="Item3Key"/>
          <value translatedKey="Item4Key"/>
        </values>
      </valid>
    </inputValidation>
    <propertiesAssociations>
      <propertiesAssociation keyword="product"/>
    </propertiesAssociations>
  </dropDownListVariable>
</variables>
```

Formato

| | |
|--|--|
| Padre | (variables) |
| Apariciones dentro del padre | Obligatorias. Puede aparecer más de una vez. |
| Modelo de contenido de elemento | dropDownListVariable ::= (labelText) ^{1,1} (labelText) ^{0,1} (helpText) ^{0,1} (issFileAssociations) ^{0,1} (cidFileAssociations) ^{0,1} (propertiesAssociations) ^{0,1} (ismpFileAssociations) ^{0,1} (inputValidation) ^{0,1} (defaultData) ^{0,1} |
| Modelo de contenido de atributo | Obligatorio: name ::= string required ::= 'true' 'false' options ::= string Opcional: |

Parámetros

El elemento dropDownListVariable tiene los siguientes atributos:

name Utilice este atributo para especificar un nombre para la variable de lista desplegable.

required Utilice este atributo para especificar si un valor de la variable es obligatorio. Si el valor no es obligatorio, especifique false.

El valor por omisión es true.

options Utilice este atributo para indicar los valores que deben visualizarse en la lista desplegable.

Utilización

Las variables (variables booleanas, variables de lista desplegable, variables de serie y variables de contraseña) especifican el contenido visualizado en los paneles de

parámetros de despliegue. El orden descendente de visualización de las variables en un panel depende de su orden en un documento de aplicación. La primera variable listada en un documento será la primera variable visualizada en un panel de configuración; la segunda variable listada en un documento será la segunda variable visualizada, y así sucesivamente.

Puede crear cuantas variables sean necesarias. Sin embargo, todas las variables se visualizan en el mismo panel de parámetros de despliegue, y puede que sea necesario utilizar el desplazamiento para poder visualizarlas todas.

entryProgram

(Finalidad)

Este elemento contiene información acerca de un programa de entrada de una aplicación.

Ejemplos

```
<iru:application>
  <entryProgram
    type="java"
    successType="returnCode"
    classpath="unpacked/starter"
  >program</entryProgram>
</iru:application>
```

Formato

| | |
|----------------------------------|--|
| Padre | (application) |
| Apariciones dentro del padre | Opcionales. Puede aparecer sólo una vez. |
| Modelo de contenido de elemento | entryProgram ::= (arguments) ^{0..*} (environmentSettings) ^{0..1} (logMessages) ^{0..1} |
| Modelos de contenido de atributo | Obligatorio: type ::= 'installshield' 'java' 'custom' Opcional: successType ::= 'returncode' 'logstring' 'ignore' programName ::= string logFile ::= string responseFile ::= string wait ::= 'true' 'false' externalCommand ::= 'true' 'false' classpath ::= string timeout ::= integer doesReboot ::= 'true' 'false' executeReboot ::= 'true' 'false' includeAnt ::= 'true' 'false' |

Parámetros

El elemento entryProgram tiene los siguientes atributos:

type Utilice este atributo para especificar un tipo de programa de entrada. El asistente de despliegue utiliza esta información para identificar el mandato que inicia el programa de entrada.

installshield

Programa de instalación de InstallShield.

java Programa Java.

custom

Cualquier valor no especificado aquí o uno de los tipos especificados que el usuario modifica.

Por ejemplo, si el programa de entrada es un programa Java (`type="java"`), Express Runtime utiliza la JVM incluida en IBM Installation Agent y el mandato `java` para iniciar el programa. El asistente de despliegue utiliza el valor del atributo `programName` para iniciar el programa personalizado (por ejemplo, `programName="setup.exe"`).

Si utiliza `type="custom"` y no desea que el directorio sin empaquetar se añada a la línea de mandatos, asegúrese de especificar `externalCommand="true"`.

Si utiliza `type="custom"` en un sistema operativo Windows, puede que encuentre un problema de despliegue debido al cual el sistema se cuelga o entra en un bucle sin final. Si ha especificado un valor de tiempo de espera, el despliegue finalizará cuando se alcance ese valor. De lo contrario, el programa agotará el tiempo de espera transcurridos 90 minutos.

successType

Utilice este atributo para identificar el método utilizado para notificar al asistente de despliegue que el programa de entrada se ha ejecutado satisfactoriamente o que ha fallado. El valor por omisión es `returncode`.

returncode

El éxito o fracaso del programa de entrada se determina mediante un código de retorno.

Note: Los valores de código de retorno de todos los comprobadores predespliegue y programas de entrada, salida y principales ejecutados en plataformas Linux y OS/400 (i5/OS)⁶ deben estar entre -128 y +127.

logstring

El éxito o fracaso del programa de entrada se determina mediante una serie específica que se encuentra en un archivo de anotaciones; debe utilizar el elemento `logMessage` junto con este tipo de atributo.

ignore No se realiza ningún intento de determinar si el despliegue ha sido satisfactorio.

programName

Utilice este atributo para especificar el nombre de un programa de entrada.

logFile

Utilice este atributo para especificar el nombre de un archivo en el que se escribirán los mensajes de anotaciones.

responseFile

Utilice este atributo para especificar el nombre de un archivo de respuestas utilizado por un programa de entrada.

externalCommand

Establezca este atributo en `true` a fin de que el directorio `unpacked` no se añada a la línea de mandatos. Este atributo sólo puede utilizarse en un tipo `custom`. El valor por omisión es `false`.

classpath

Utilice este atributo para establecer la vía de acceso de clases de un tipo de programa Java. Cualquier otra utilización se pasará por alto.

6. El sistema operativo OS/400 se conoce como i5/OS a partir del release V5R3.

Note: Si los programas de usuario se almacenan en subcarpetas (por ejemplo, `userPrograms/EntryProgram.java`), la vía de acceso de clases debe especificar `unpacked/<sub folders>` para garantizar que el programa de usuario se ejecutará. Consulte la sección Añadir programas de usuario para obtener más información.

timeout

El tiempo en minutos durante el que el programa esperará antes de finalizar. Algunos programas pueden tardar más que otros; asegúrese de conceder al programa tiempo suficiente para finalizar.

doesReboot

Establezca este atributo en `true` para indicar que el programa reiniciará el sistema destino durante el despliegue. El valor por omisión es `false`.

Notas[®]:

- Si este atributo se establece en `true`, debe establecer el atributo `successType` en `ignore`.
- Si este atributo se establece en `true` y está desplegando en un sistema destino que ejecuta Windows XP, Windows 2000 Server o Windows NT Workstation, debe haber un usuario conectado al sistema destino durante el despliegue.

executeReboot

Establezca este atributo en `true` para forzar el reinicio del sistema destino una vez ejecutado el programa. El valor por omisión es `false`.

Note: Si el despliegue se realiza en un sistema destino que ejecuta Windows XP y `executeReboot` se establece en `true`, debe haber un usuario conectado al sistema destino durante el despliegue.

includeAnt

Establezca este atributo en `true` para incluir el entorno de ejecución Apache Ant en la envoltura de aplicación.

Utilización

Puede utilizar programas de entrada para obtener información acerca de sistemas destino, asegurarse de que dichos sistemas destino cumplen los requisitos mínimos para los despliegues de aplicaciones y suministrar la inicialización necesaria en los sistemas destino para los despliegues de las aplicaciones. A continuación figuran algunos ejemplos de operaciones que los programas de entrada pueden realizar:

- Configurar directorios
- Comprobar el espacio libre
- Comprobar el entorno local
- Comprobar los prerrequisitos
- Comprobar el sistema operativo
- Comprobar o añadir ID de usuario y grupos

environmentSettings

(Finalidad)

Este elemento contiene los valores de entorno de una aplicación.

Ejemplos

```

<iru:application>
  <entryProgram
    type="java"
    successType="returnCode"
    program
    logfile="WASStudioEntry.log">
    <environmentSettings>
      <setting>JAVA_HOME=/usr/jdk118</setting>
    /environmentSettings>
  </entryProgram>
</iru:application>

```

Formato

| | |
|---|--|
| Padres | (entryProgram), (mainProgram), (exitProgram) |
| Apariciones dentro de cada padre | Opcionales. Puede aparecer sólo una vez. |
| Modelo de contenido de elemento | environmentSettings ::= (setting) ^{0,*} |

Parámetros

El elemento environmentSettings no tiene atributos.

Utilización

Los valores de entorno que defina aquí se añadirán a los que ya están en vigor en la sesión actual.

exitProgram (Finalidad)

Este elemento contiene información acerca de un programa de salida de una aplicación.

Ejemplos

```

<iru:application>
  <exitProgram
    type="java"
    successType="returnCode"
    classpath="unpacked"
    programName="com.ibm.jsdt.examples.djt_sba.DJT_sbaExit">
  </exitProgram>
</iru:application>

```

Formato

| | |
|--|--|
| Padre | (application) |
| Apariciones dentro del padre | Opcionales. Puede aparecer sólo una vez. |
| Modelo de contenido de elemento | exitProgram ::= (arguments) ^{0,1} (environmentSettings) ^{0,1} (logMessages) ^{0,1} |

| | |
|---|---|
| Modelos de contenido de atributo | Obligatorio: type ::= 'installshield' 'java' 'custom' Opcional: successType ::= 'returncode' 'logstring' 'ignore' programName ::= string logFile ::= string responseFile ::= string wait ::= 'true' 'false' externalCommand ::= 'true' 'false' classpath ::= string timeout ::= integer doesReboot ::= 'true' 'false' executeReboot ::= 'true' 'false' includeAnt ::= 'true' 'false' |
|---|---|

Parámetros

El elemento `exitProgram` tiene los siguientes atributos:

type Utilice este atributo para especificar un tipo de programa de salida. Solution Deployer utiliza esta información para identificar el mandato que inicia el programa de salida.

installshield

Programa de instalación de InstallShield.

java Programa Java.

custom

Cualquier valor no especificado aquí o uno de los tipos especificados que el usuario modifica.

Por ejemplo, si el programa de salida es un programa Java (`type="java"`), el asistente de despliegue utiliza la JVM de IBM Installation Agent y el mandato `java` para iniciar el programa. El asistente de despliegue utiliza el valor del atributo `programName` para iniciar el programa personalizado (por ejemplo, `programName="setup.exe"`). Los siguientes tipos de programas tienen un valor por omisión para `programName`; en estos casos, no es necesario especificar el nombre del programa.

Si utiliza `type="custom"` y no desea que el directorio sin empaquetar se añada a la línea de mandatos, asegúrese de especificar `externalCommand="true"`.

Si utiliza `type="custom"` en un sistema operativo Windows, puede que encuentre un problema de despliegue debido al cual el sistema se cuelga o entra en un bucle sin final. Si ha especificado un valor de tiempo de espera, el despliegue finalizará cuando se alcance ese valor. De lo contrario, el programa agotará el tiempo de espera transcurridos 90 minutos.

successType

Utilice este atributo para identificar el método utilizado para notificar al asistente de despliegue que el programa de salida se ha ejecutado satisfactoriamente o que ha fallado. El valor por omisión es `returnCode`.

returnCode

El éxito o fracaso del programa de salida se determina mediante un código de retorno.

Note: Los valores de código de retorno de todos los comprobadores predespliegue y programas de entrada,

salida y principales ejecutados en plataformas Linux u OS/400 (i5/OS)⁷ deben estar entre -128 y +127.

logString

El éxito o fracaso del programa de salida se determina mediante una serie específica que se encuentra en un archivo de anotaciones; debe utilizar el elemento `logMessage` junto con este tipo de atributo.

ignore No se realiza ningún intento de determinar si el despliegue ha sido satisfactorio.

programName

Utilice este atributo para especificar el nombre de un programa de salida.

logFile

Utilice este atributo para especificar el nombre de un archivo en el que se escribirán los mensajes de anotaciones.

responseFile

Utilice este atributo para especificar el nombre de un archivo de respuestas utilizado por un programa de salida.

externalCommand

Establezca este atributo en `true` a fin de que el directorio `unpacked` no se añada a la línea de mandatos. Este atributo sólo puede utilizarse en un tipo `custom`. El valor por omisión es `false`.

classpath

Utilice este atributo para establecer la vía de acceso de clases de un tipo de programa Java. Cualquier otra utilización se pasará por alto.

timeout

El tiempo en minutos durante el que el programa esperará antes de finalizar. Algunos programas pueden tardar más que otros; asegúrese de conceder al programa tiempo suficiente para finalizar.

doesReboot

Establezca este atributo en `true` para indicar que el programa reiniciará el sistema destino durante el despliegue. El valor por omisión es `false`.

Notas:

- Si este atributo se establece en `true`, debe establecer el atributo `successType` en `ignore`.
- Si este atributo se establece en `true` y está desplegando en un sistema destino que ejecuta Windows XP, Windows 2000 Server o Windows NT Workstation, debe haber un usuario conectado al sistema destino durante el despliegue.

executeReboot

Establezca este atributo en `true` para forzar el reinicio del sistema destino una vez ejecutado el programa. El valor por omisión es `false`.

Note: Si el despliegue se realiza en un sistema destino que ejecuta Windows XP y `executeReboot` se establece en `true`, debe haber un usuario conectado al sistema destino durante el despliegue.

7. El sistema operativo OS/400 se conoce como i5/OS a partir del release V5R3.

includeAnt

Establezca este atributo en true para incluir el entorno de ejecución Apache Ant en la envoltura de aplicación.

Utilización

Puede utilizar los programas de salida para comprobar que una aplicación se ha desplegado satisfactoriamente y para limpiar los sistemas destino (por ejemplo, para eliminar los directorios temporales).

externalJar

(Finalidad)

Este elemento especifica el nombre de un JAR externo que es necesario para los programas de usuario durante la ejecución.

Ejemplos

```
<iru:application>
  xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
  xmlns:iru="http://www.ibm.com/xmlns/prod/iru/application"
  xsi:schemaLocation="http://www.ibm.com/xmlns/prod/iru/application DJT_application.xsd"
  debug="true"
  id="DJT_sia"
  ...
  <externalJars>
    <externalJar>../../externalSupportJars/IRU_Support.jar</externalJar>
    <externalJar>myDir/Any.jar</externalJar>
  </externalJars>
  ...
</iru:application>
```

Formato

| | |
|---|--|
| Padre | (externalJars) |
| Apariciones dentro del padre | Obligatorias. Puede aparecer más de una vez. |
| Modelo de contenido de elemento | externalJar ::= string |
| Modelos de contenido de atributo | Ninguno |

Parámetros

Este elemento no tiene atributos.

Utilización

El elemento externalJar especificado debe terminar con la extensión .jar y debe existir cuando se ejecuta el generador de aplicaciones. El archivo JAR especificado se añadirá automáticamente a la vía de acceso de clases cuando el asistente de despliegue ejecute el programa de usuario.

Note: Para facilitar el desarrollo de programas de usuario, es posible que desee utilizar las API del JAR de infraestructura de soporte, <Vía de acceso de instalación de Express

Runtime>/SolutionEnabler/externalSupportJars/IRU_Support.jar, especificándolas como externalJar. Para obtener más información acerca de esta infraestructura, consulte la sección Programas de usuario.

externalJars

(Finalidad)

Este elemento especifica archivos jar externos que son necesarios para los programas de usuario.

Ejemplos

```
<iru:application>
  <externalJars>
    <externalJar>../../externalSupportJars/IRU_Support.jar</externalJar>
    <externalJar>myDir/Any.jar</externalJar>
  </externalJars>
```

```
...
</iru:application>
```

Formato

| | |
|---|--|
| Padre | application |
| Apariciones dentro del padre | Opcionales. Puede aparecer sólo una vez. |
| Modelo de contenido de elemento | externalJars ::= externalJar ^{1,*} (link) |
| Modelos de contenido de atributo | Ninguno |

Parámetros

El elemento externalJars no tiene atributos.

Utilización

El elemento externalJars es un elemento contenedor de todos los JAR externos.

file

(Finalidad)

Este elemento contiene el nombre de un archivo de imagen de despliegue, de un archivo de programa de entrada o salida o de un directorio utilizado durante el despliegue. Si el archivo especificado es un directorio, todos los archivos y subdirectorios se incluyen recursivamente en la lista de archivos.

Ejemplos

```
<fileLists>
  <fileList id="common">
    <file>sbaImage</file>
    <file>com/ibm/jsdt/examples/djt_sba/DJTsbaEntry.class</file>
    <file>DJT_sba/usrePrograms/DJTsbaExit.class</file>
  </fileList>
</fileLists>
```

Formato

| | |
|---|--|
| Padre | (fileList) |
| Apariciones dentro del padre | Opcionales. Puede aparecer más de una vez. |
| Modelo de contenido de elemento | file ::= string |
| Modelos de contenido de atributo | Ninguno |

Utilización

El elemento file puede ser un directorio. Si es así, el directorio y todos sus subdirectorios se añadirán a la lista.

fileList (Finalidad)

Este elemento contiene una lista de elementos file.

Ejemplos

```
<fileLists>
  <fileList id="common">
    <file>sbaImage</file>
    <file>com/ibm/jsdt/examples/djt_sba/DJTsbaEntry.class</file>
    <file>com/ibm/jsdt/examples/djt_sba/DJTsbaExit.class</file>
  </fileList>
</fileLists>
```

Formato

| | |
|--|--|
| Padre | (fileLists) |
| Apariciones dentro del padre | Obligatorias. Puede aparecer más de una vez. |
| Modelo de contenido de elemento | fileList ::= (file) ^{0,*} |
| Modelo de contenido de atributo | Obligatorio: id ::= string Opcional: softwareImageRoot ::= string Obsoleto: includeAllFilesInSoftwareImageRoot ::= 'true' 'false' userPrograms ::= 'true' 'false' |

Parámetros

El elemento fileList tiene los siguientes atributos:

id Utilice este atributo para identificar y hacer referencia a una lista de archivos específica. El elemento fileSet llama a este identificador.

softwareImageRoot

Utilice este atributo para especificar el nombre de vía de acceso de todos los archivos o directorios.

includeAllFilesInSoftwareImageRoot (Obsoleto)

Este atributo está obsoleto. Un elemento o atributo obsoleto es aquél que

ha quedado descartado en las versiones más recientes del esquema. El atributo puede quedar obsoleto en versiones futuras del producto Express Runtime y no debe utilizarse.

userPrograms (Obsoleto)

Este atributo está obsoleto. Un elemento o atributo obsoleto es aquél que ha quedado descartado en las versiones más recientes del esquema. El atributo puede quedar obsoleto en versiones futuras del producto Express Runtime y no debe utilizarse. Este atributo especifica que la lista de archivos contiene programas de usuario. Este atributo se utiliza para empaquetar estos archivos en el archivo JAR de programas de usuario al construir el paquete del producto. Para todos y cada uno de los entornos locales para los que se especifiquen una o varias listas de archivos de programas de usuario, debe haber como mínimo un elemento fileList que no contenga el atributo userPrograms.

fileLists (Finalidad)

Este elemento contiene todos los elementos fileList de un documento de aplicación.

Ejemplos

```
<iru:application>
  <fileLists>
    <fileList id="common">
      <file>sbaImage</file>
      <file>com/ibm/jsdt/examples/djt_sba/DJTsbaEntry.class</file>
      <file>com/ibm/jsdt/examples/djt_sba/DJTsbaExit.class</file>
    </fileList>
  </fileLists>
</iru:application>
```

Restricciones

| | |
|--|---|
| Padre | (application) |
| Apariciones dentro del padre | Obligatorias. Debe aparecer sólo una vez. |
| Modelo de contenido de elemento | fileLists ::= (fileList) ^{1,*} |

Parámetros

El elemento fileLists no tiene atributos.

fileSet (Finalidad)

Un conjunto de archivos (file set) permite asociar listas de archivos con un idioma de instalación determinado. Una lista de archivos puede asociarse con varios conjuntos de archivos.

Ejemplos

```
<fileSets>
  <fileSet fileListId="common"/>
  <deploymentPackagePrompt translatedKey="prompt"/>
</fileSets>
```

Formato

| | |
|---|---|
| Padre | (fileSets) |
| Apariciones dentro del padre | Obligatorias. Puede aparecer más de una vez. |
| Modelo de contenido de elemento | fileSet ::= EMPTY string |
| Modelos de contenido de atributo | Obligatorio: fileListId ::= string Obsoleto: language ::= 'english' 'french' 'german' 'italian' 'korean' 'spanish' 'simplifiedchinese' 'traditionalchinese' 'japanese' 'brazilianportuguese' |

Parámetros

El elemento fileSet tiene los siguientes atributos:

fileListId

Utilice este atributo para especificar el identificador de una lista de archivos. (Consulte el elemento (fileList).)

language (Obsoleto)

El atributo language ha quedado obsoleto. Un elemento o atributo obsoleto es aquél que ha quedado descartado en las versiones más recientes del esquema. El atributo puede quedar obsoleto en versiones futuras del producto Express Runtime y no debe utilizarse.

fileSets

(Finalidad)

Este elemento contiene todos los elementos fileSet de un documento de aplicación.

Ejemplos

```
<iru:application>
  <fileSets>
    <fileSet fileListId="common"/>
    <fileSet fileListId="common"/>
    <deploymentPackagePrompt translatedKey="prompt"/>
  </fileSets>
</iru:application>
```

Formato

| | |
|--|--|
| Padre | (application) |
| Apariciones | Obligatorias. Debe aparecer sólo una vez. |
| Modelo de contenido de elemento | fileSets ::= (fileSet) ^{1,*} (deploymentPackagePrompt) ^{0,1} (helpText) ^{0,1} |

Parámetros

El elemento fileSets no tiene atributos.

helpText

(Finalidad)

Este elemento contiene información acerca de un elemento de interfaz (`stringVariable`, `booleanVariable`, `passwordVariable` o `dropDownListVariable`) en el panel Parámetros de despliegue de una aplicación. La información de ayuda acerca de un elemento de interfaz se visualiza en una ventana de ayuda independiente a la que se accede por medio de un botón de ayuda del panel de configuración.

Ejemplos

```
<stringVariable
  minimumLength="2"
  maximumLength="14">
  <defaultData>siaUser</defaultData>
  <labelText translatedKey="userIdLabel"/>
  <helpText translatedKey="userIdHelp"/>
  <ismpFileAssociations>
    <ismpFileAssociation
      responseFileName="DJT_sia10setup.iss"
      propertyKeyType="product"
      propertyKey="product.username"/>
  </ismpFileAssociations>
  <inputValidation>
    <invalid>
      <prefixes>
        <prefix ignoreCase="true">BADPREFIX</prefix>
      </prefixes>
      <values>
        <value ignoreCase="true">BADVALUE</value>
      </values>
    </invalid>
    <valid>
      <characters ignoreCase="true">@#$_abcdefghijklmnopqrstuvwxyz0123456789
    </characters>
  </valid>
  </inputValidation>
</stringVariable>
```

Formato

| | |
|---|---|
| Padres | (<code>booleanVariable</code>), (<code>passwordVariable</code>), (<code>stringVariable</code>), (<code>dropDownListVariable</code>), (<code>fileSets</code>), |
| Apariciones dentro de cada padre | Opcionales. Puede aparecer sólo una vez. |
| Modelo de contenido de elemento | <code>helpText ::= EMPTY string</code> |
| Modelos de contenido de atributo | Opcional: <code>translatedKey ::= string</code> |

Parámetros

El elemento `helpText` tiene el siguiente atributo:

translatedKey

Utilice este atributo para indicar que el texto de ayuda se ha traducido y que el texto traducido se encuentra en archivos XML de traducción independientes.

Nota:

El atributo translatedKey debe empezar por un carácter alfabético.

inputValidation

(Finalidad)

Este elemento permite especificar criterios de validación de entrada en función de la variable. La validación se produce cuando el usuario configura los parámetros de despliegue en el asistente de despliegue.

Ejemplos

```
<stringVariable
  minimumLength="2"
  maximumLength="14">
  <defaultData>siaUser</defaultData>
  <labelText translatedKey="userIdLabel"/>
  <helpText translatedKey="userIdHelp"/>
  <ismpFileAssociations>
    <ismpFileAssociation
      responseFileName="DJT_sia10setup.iss"
      propertyKeyType="product"
      propertyKey="product.username"/>
  </ismpFileAssociations>
  <inputValidation>
    <invalid>
      <prefixes>
        <prefix ignoreCase="true">BADPREFIX</prefix>
      </prefixes>
      <values>
        <value ignoreCase="true">BADVALUE</value>
      </values>
    </invalid>
    <valid>
      <characters ignoreCase="true">@#$_abcdefghijklmnopqrstuvwxy
        z0123456789</characters>
    </valid>
  </inputValidation>
</stringVariable>
```

Formato

| | |
|---|---|
| Padres | (sharedVariable), (passwordVariable), (stringVariable), (booleanVariable), (dropDownListVariable) |
| Apariciones dentro de cada padre | Opcionales. Puede aparecer sólo una vez. |
| Modelo de contenido de elemento | inputValidation ::= (valid) ^{0,*} (invalid) ^{0,*} |

Parámetros

El elemento inputValidation no tiene atributos.

Utilización

El usuario debe incluir como mínimo uno de los elementos (`valid` o `invalid`); puede incluir ambos.

invalid (Finalidad)

Este elemento contiene todos los criterios no válidos de una variable específica.

Ejemplos

```
<stringVariable
  minimumLength="2"
  maximumLength="14">
  <defaultData>siaUser</defaultData>
  <labelText translatedKey="userIdLabel"/>
  <helpText translatedKey="userIdHelp"/>
  <ismpFileAssociations>
    <ismpFileAssociation
      responseFileName="DJT_sia10setup.iss"
      propertyKeyType="product"
      propertyKey="product.username"/>
  </ismpFileAssociations>
  <inputValidation>
    <invalid>
      <prefixes>
        <prefix ignoreCase="true">BADPREFIX</prefix>
      </prefixes>
      <values>
        <value ignoreCase="true">BADVALUE</value>
      </values>
    </invalid>
    <valid>
      <characters ignoreCase="true">@#$_abcdefghijklmnopqrstuvwxy0123456789
    </characters>
  </valid>
  </inputValidation>
</stringVariable>
```

Restricciones

| | |
|--|--|
| Padre | (inputValidation) |
| Apariciones dentro del padre | Opcionales. Puede aparecer más de una vez. |
| Modelo de contenido de elemento | <code>invalid ::= (prefixes)^{0,1} (characters)^{0,*} (substrings)^{0,1} (values)^{0,1} (suffixes)^{0,1} (ranges)^{0,1}</code> |

Parámetros

El elemento `invalid` no tiene atributos.

ismpFileAssociation (Finalidad)

Este elemento contiene parámetros de configuración que se insertan en una plantilla de archivo de respuestas ISMP durante el despliegue.

Ejemplos

```
<passwordVariable  
  
  minimumLength="2"  
  maximumLength="14">  
  <labelText translatedKey="passwordLabel"/>  
  <helpText translatedKey="passwordHelp"/>  
  <ismpFileAssociations>  
    <ismpFileAssociation  
      responseFileName="responsefile.iss"  
      propertyKeyType="product"  
      propertyKey="product.password"/>  
  </ismpFileAssociations>  
  <inputValidation>  
    <valid>  
      <characters ignoreCase="true">@#$_abcdefghijklmnopqrstuvwxy  
        z0123456789</characters>  
    </valid>  
  </inputValidation>  
</passwordVariable>
```

Formato

| | |
|---|---|
| Padres | (ismpFileAssociations) |
| Apariciones dentro de cada padre | Obligatorias. Puede aparecer más de una vez. |
| Modelo de contenido de atributo | Obligatorio: responseFileName ::= string propertyKeyType ::= 'product' 'global' 'wizard' propertyKey ::= string Opcional: valueIfTrue ::= string valueIfFalse ::= string |

Parámetros

El elemento ismpFileAssociation tiene los siguientes atributos:

responseFileName

Utilice este atributo para especificar el nombre del archivo de respuestas.

propertyKeyType

Utilice este atributo para señalar a un tipo determinado de entrada de la plantilla de archivo de respuestas especificada. Los tipos de clave de una plantilla de archivo de respuestas se indican mediante un guión (-) y alguna letra mayúscula de código de tipo de clave ISMP. El tipo de valor de entrada suministrado se convierte al código ISMP que debe preceder al valor de propertyKey.

propertyKey

Utilice este atributo para señalar a una palabra clave determinada del tipo de entrada especificado de la plantilla de archivo de respuestas.

valueIfFalse

Utilice este atributo para especificar cuál debe ser el valor de la plantilla de archivo de respuestas si un elemento de interfaz de tipo booleano se establece en false.

valueIfTrue

Utilice este atributo para especificar cuál debe ser el valor de la plantilla de archivo de respuestas si un elemento de interfaz de tipo booleano se establece en true.

ismpFileAssociations (Finalidad)

Este elemento contiene un grupo de elementos ismpFileAssociation.

Ejemplos

```
<passwordVariable  
    minimumLength="2"  
    maximumLength="14">  
    <labelText translatedKey="passwordLabel"/>  
    <helpText translatedKey="passwordHelp"/>  
    <ismpFileAssociations>  
        <ismpFileAssociation  
            responseFileName="DJT_sial0setup.iss"  
            propertyKeyType="product"  
            propertyKey="product.password"/>  
    </ismpFileAssociations>  
    <inputValidation>  
        <valid>  
            <characters ignoreCase="true">@#$_abcdefghijklmnopqrstuvwxyz  
                0123456789</characters>  
        </valid>  
    </inputValidation>  
</passwordVariable>
```

Formato

| | |
|----------------------------------|---|
| Padres | (stringVariable), (booleanVariable), (passwordVariable), (dropDownListVariable) |
| Apariciones dentro de cada padre | Opcionales. Puede aparecer sólo una vez. |
| Modelo de contenido de elemento | ismpFileAssociations ::= (ismpFileAssociation) ^{1,*} |

Parámetros

El elemento ismpFileAssociations no tiene atributos.

issFileAssociation (Finalidad)

Este elemento contiene parámetros de configuración que se insertan en una plantilla de archivo de respuestas InstallShield durante el despliegue.

Ejemplos

```
<issFileAssociations>  
    <issFileAssociation  
        responseFileName="WASStudio302W32Setup.iss"  
        section="SdAskDestPath-0"  
        keyword="szdir"/>  
</issFileAssociations>
```

Formato

| | |
|--------|-----------------------|
| Padres | (issFileAssociations) |
|--------|-----------------------|

| | |
|---|---|
| Apariciones dentro de cada padre | Obligatorias. Puede aparecer más de una vez. |
| Modelo de contenido de atributo | Obligatorio: responseFileName ::= string keyword ::= string section ::= string Opcional: valueIfTrue ::= string valueIfFalse ::= string |

Parámetros

El elemento `issFileAssociation` tiene los siguientes atributos:

responseFileName

Utilice este atributo para especificar el nombre del archivo de respuestas.

section

Utilice este atributo para señalar a una sección determinada de la plantilla de archivo de respuestas especificada. Las secciones de una plantilla de archivo de respuestas se indican mediante corchetes ([]).

keyword

Utilice este atributo para señalar a una palabra clave determinada de la sección especificada de la plantilla de archivo de respuestas.

valueIfFalse

Utilice este atributo para especificar cuál debe ser el valor de la plantilla de archivo de respuestas si un elemento de interfaz de tipo booleano se establece en `false`.

valueIfTrue

Utilice este atributo para especificar cuál debe ser el valor de la plantilla de archivo de respuestas si un elemento de interfaz de tipo booleano se establece en `true`.

issFileAssociations

(Finalidad)

Este elemento contiene un grupo de elementos `issFileAssociation`.

Ejemplos

```
<passwordVariable
  minimumLength="2"
  maximumLength="14">
  <labelText translatedKey="passwordLabel"/>
  <helpText translatedKey="passwordHelp"/>
  <issFileAssociations>
    <issFileAssociation
      responseFileName="DJT_sial0setup.iss"
    >
    section="setup"
    keyword="product"/>
  </issFileAssociations>
  <inputValidation>
    <valid>
      <characters ignoreCase="true">@#$_abcdefghijklmnopqrstuvwxyz
        0123456789</characters>
    </valid>
  </inputValidation>
</passwordVariable>
```


Formato

| | |
|---|---|
| Padres | (stringVariable), (booleanVariable), (passwordVariable), (dropDownListVariable) |
| Apariciones dentro de cada padre | Opcionales. Puede aparecer sólo una vez. |
| Modelo de contenido de elemento | issFileAssociations ::= (issFileAssociation) ^{1,*} |

Parámetros

El elemento `issFileAssociations` no tiene atributos.

labelText (Finalidad)

Este elemento especifica el texto que etiqueta un campo de entrada en el panel Parámetros de despliegue de una aplicación de tarea.

Ejemplos

```
<passwordVariable
  minimumLength="2"
  maximumLength="14">
  <labelText translatedKey="passwordLabel"/>
  <helpText translatedKey="passwordHelp"/>
  <issmpFileAssociations>
    <issmpFileAssociation
      responseFileName="DJT_sial0setup.iss"
      propertyKeyType="product"
      propertyKey="product.password"/>
  </issmpFileAssociations>
  <inputValidation>
    <valid>
      <characters ignoreCase="true">@#$_abcdefghijklmnopqrstuvwxyz
        0123456789</characters>
    </valid>
  </inputValidation>
</passwordVariable>
```

Formato

| | |
|---|---|
| Padres | (booleanVariable), (passwordVariable), (stringVariable), (dropDownListVariable) |
| Apariciones dentro de cada padre | Obligatorias. Debe aparecer sólo una vez. |
| Modelo de contenido de elemento | labelText ::= EMPTY string |
| Modelos de contenido de atributo | Opcional: translatedKey ::= string |

Parámetros

El elemento `labelText` tiene el siguiente atributo:

translatedKey

Utilice este atributo para indicar que el texto de etiqueta se ha traducido y que el texto traducido se encuentra en archivos XML de traducción independientes.

Nota:

El atributo translatedKey debe empezar por un carácter alfabético.

language (Finalidad)

Este elemento contiene el nombre de un idioma determinado.

Ejemplos

```
<translationLanguages default="english">
  <language>english</language>
  <language>spanish</language>
</translationLanguages>
```

Formato

| | |
|--|---|
| Padre | (translationLanguages) |
| Apariciones dentro del padre | Obligatorias. No puede aparecer más de diez veces. |
| Modelo de contenido de elemento | language ::= 'english' 'french' 'german' 'italian' 'korean' 'spanish' 'simplifiedchinese' 'traditionalchinese' 'japanese' 'brazilianportuguese' |

Parámetros

El elemento language no tiene atributos.

Utilización

La lista de idiomas que incluya debe coincidir con las traducciones de idioma soportadas por Express Runtime.

license (Finalidad)

Este elemento contiene el texto de la licencia de la aplicación. La licencia se visualiza en la ventana Aceptación de licencia de propiedad de aplicación.

Ejemplos

```
<applicationInformation
  version="1.0.0.0">
  <operatingSystems>
    <operatingSystem>Windows</operatingSystem>
    <operatingSystem>AIX</operatingSystem>
  </operatingSystems>
  <name translatedKey="name"/>
```

```

<configurationInstructions translatedKey="configureText"/>
<providerName translatedKey="providerName"/>
<license>Este producto sólo tiene licencia para un usuario.</license>
</applicationInformation>

```

Formato

| | |
|--|--|
| Padre | (applicationInformation) |
| Apariciones dentro del padre | Opcionales. Puede aparecer sólo una vez. |
| Modelo de contenido de elemento | license ::= EMPTY string |
| Modelo de contenido de atributo | Opcional: translatedKey ::= string |

Parámetros

translatedKey

Utilice este atributo para indicar que existen archivos de licencia diferentes para idiomas diferentes y que se hace referencia a los archivos en archivos XML de traducción independientes.

Nota:

El atributo translatedKey debe empezar por un carácter alfabético.

Utilización

Si se especifica una licencia en la envoltura de la solución, alterará temporalmente cualquier licencia especificada en una envoltura de aplicación. Cuando inicie un despliegue remoto, se visualizará la solicitud de licencia con el contenido de la licencia de la solución aunque haya especificado licencias de aplicación. Si no especifica una licencia para la aplicación o la solución, la solicitud de licencia no se visualizará.

Si no se especifica ninguna licencia de solución, pero sí licencias de aplicación, cuando se inicie un despliegue la solicitud de licencia visualizará el texto de licencia de todas las aplicaciones del grupo.

logMessage (Finalidad)

Este elemento contiene el texto de un mensaje que puede buscarse en un archivo de anotaciones.

Ejemplos

```

<entryProgram>
  <logMessages>
    <logMessage
      type="error">ReturnCode=-</logMessage>
    </logMessages>
    ...
  </entryProgram>

```

Formato

| | |
|--------------|---------------|
| Padre | (logMessages) |
|--------------|---------------|

| | |
|---|---|
| Apariciones dentro del padre | Opcionales. Puede aparecer más de una vez. |
| Modelo de contenido de elemento | logMessage ::= string |
| Modelos de contenido de atributo | Opcional: translatedKey ::= string type ::= 'success' 'error' |

Parámetros

El elemento logMessage tiene los siguientes atributos:

translatedKey

Utilice este atributo para indicar que el mensaje de anotaciones se ha traducido y que los mensajes traducidos se encuentran en archivos XML de traducción independientes.

Nota:

El atributo translatedKey debe empezar por un carácter alfabético.

type Utilice este atributo para especificar si el mensaje de anotaciones hace referencia a un despliegue satisfactorio o a despliegues anómalos. Utilice el valor "success" para los despliegues satisfactorios y "error" para los despliegues anómalos.

Utilización

El elemento logMessage sólo puede utilizarse junto con un tipo de resultado (successType) de programa de tipo logString. El elemento logMessage proporciona una forma de definir mensajes específicos que se desea buscar en el archivo de anotaciones especificado en el atributo logFile del programa. Por ejemplo, InstallShield define un conjunto de 12 códigos de retorno que se visualizan en el archivo de anotaciones (por ejemplo, ReturnCode=0, ReturnCode=1, etc.). Mediante el elemento logMessage puede definir esos mensajes en forma de series.

Al especificar los mensajes de anotaciones, debe definir como mínimo un mensaje de tipo de éxito o un mensaje de tipo de error.

logMessages (Finalidad)

Este elemento contiene todos los elementos logMessage de un programa definido.

Ejemplos

```
<entryProgram>
  <logMessages>
    <logMessage
      type="error">ReturnCode=-</logMessage>
    </logMessages>
  ...
</entryProgram>
```

Formato

| | |
|--------------|--|
| Padre | (entryProgram), (mainProgram), (exitProgram), (preDeploymentChecker) |
|--------------|--|

| | |
|---|---|
| Apariciones dentro de cada padre | Opcionales. Puede aparecer sólo una vez. |
| Modelo de contenido de elemento | logMessages ::= (logMessage) ^{0,*} |

Parámetros

El elemento logMessages no tiene atributos.

mainProgram (Finalidad)

Este elemento contiene información acerca del programa de despliegue de una aplicación.

Ejemplos

```
<iru:application>
  <mainProgram
    type="java"
    classpath="unpacked/siaImage/DJT_sia10setup.jar"
    program
      responseFile="DJT_sia10setup.iss"
      succesType="returnCode">
      <arguments>
        <argument>-options</argument>
        <argument responseFile="true"/>
      </arguments>
    </mainProgram>
    ...
  </iru:application>
```

Restricciones

| | |
|---|--|
| Padre | (application) |
| Apariciones dentro del padre | Obligatorias. Debe aparecer sólo una vez. |
| Modelo de contenido de elemento | mainProgram ::= (arguments) ^{0,*} (environmentSettings) ^{0,1} (logMessages) ^{0,1} |
| Modelos de contenido de atributo | Obligatorio: type ::= 'custom' 'installshield' 'java' Opcional: successType ::= 'returncode' 'logstring' 'ignore' programName ::= string logFile ::= string responseFile ::= string wait ::= 'true' 'false' externalCommand ::= 'true' 'false' classpath ::= string timeout ::= integer doesReboot ::= 'true' 'false' executeReboot ::= 'true' 'false' includeAnt ::= 'true' 'false' |

Parámetros

El elemento mainProgram tiene los siguientes atributos:

type Utilice este atributo para especificar un tipo de programa de despliegue. El asistente de despliegue utiliza esta información para identificar el mandato que inicia el programa de despliegue.

installshield

Programa de instalación de InstallShield.

java Programa Java.

custom

Cualquier valor no especificado aquí o uno de los tipos especificados que el usuario modifica.

Por ejemplo, si el programa de despliegue es un programa Java (`type="java"`), el asistente de despliegue utiliza la JVM incluida en IBM Installation Agent y el mandato `java` para iniciar el programa. Solution Deployer utiliza el valor del atributo `programName` para iniciar el programa personalizado (por ejemplo, `programName="setup.exe"`). Los siguientes tipos de programas tienen un valor por omisión para `programName`; en estos casos, no es necesario especificar el nombre del programa.

Si utiliza `type="custom"` y no desea que el directorio `unpacked` se añada a la línea de mandatos, asegúrese de especificar `externalCommand="true"`.

Si utiliza `type="custom"` en un sistema operativo Windows, puede que encuentre un problema de despliegue debido al cual el sistema se cuelga o entra en un bucle sin final. Si ha especificado un valor de tiempo de espera, el despliegue finalizará cuando se alcance ese valor. De lo contrario, el programa agotará el tiempo de espera transcurridos 90 minutos.

successType

Utilice este atributo para identificar el método utilizado para notificar al asistente de despliegue que el programa de despliegue se ha ejecutado satisfactoriamente o que ha fallado. El valor por omisión es `returncode`.

returncode

El éxito o fracaso del programa principal se determina mediante un código de retorno.

Note: Los valores de código de retorno de todos los comprobadores predespliegue y programas de entrada, salida y principales ejecutados en plataformas Linux u OS/400 (i5/OS)⁸ deben estar entre -128 y +127.

logstring

El éxito o fracaso del programa principal determina mediante una serie específica que se encuentra en un archivo de anotaciones; debe utilizar el elemento `logMessage` junto con este tipo de atributo.

ignore No se realiza ningún intento de determinar si el despliegue ha sido satisfactorio.

programName

Utilice este atributo para especificar el nombre de un programa de despliegue.

logFile

Utilice este atributo para especificar el nombre de un archivo en el que se escribirán los mensajes de anotaciones.

8. El sistema operativo OS/400 se conoce como i5/OS a partir del release V5R3.

responseFile

Utilice este atributo para especificar el nombre de un archivo de respuestas utilizado por un programa de despliegue.

externalCommand

Establezca este atributo en true a fin de que el directorio unpacked no se añada a la línea de mandatos. Este atributo sólo puede utilizarse en un tipo custom. El valor por omisión es false.

classpath

Utilice este atributo para establecer la vía de acceso de clases de un tipo de programa Java. Cualquier otra utilización se pasará por alto.

timeout

El tiempo en minutos durante el que el programa esperará antes de finalizar. Algunos programas pueden tardar más que otros; asegúrese de conceder al programa tiempo suficiente para finalizar.

doesReboot

Establezca este atributo en true para indicar que el programa reiniciará el sistema destino durante el despliegue. El valor por omisión es false.

Notas:

- Si este atributo se establece en true, debe establecer el atributo successType en ignore.
- Si este atributo se establece en true y está desplegando en un sistema destino que ejecuta Windows XP, Windows 2000 Server o Windows NT Workstation, debe haber un usuario conectado al sistema destino durante el despliegue.

executeReboot

Establezca este atributo en true para forzar el reinicio del sistema destino una vez ejecutado el programa. El valor por omisión es false.

Note: Si el despliegue se realiza en un sistema destino que ejecuta Windows XP y executeReboot se establece en true, debe haber un usuario conectado al sistema destino durante el despliegue.

includeAnt

Establezca este atributo en true para incluir el entorno de ejecución Apache Ant en la envoltura de aplicación.

name**(Finalidad)**

Este elemento contiene el nombre de una aplicación. El nombre de la aplicación se visualiza en las ventanas del asistente de despliegue (por ejemplo, en la ventana Configuración de tareas).

Ejemplos

```
<applicationInformation
  version="1.0.0.0">
  <operatingSystems>
    <operatingSystem>Windows</operatingSystem>
  </operatingSystems>
  <name translatedKey="name"/>
  <configurationInstructions translatedKey="configureText"/>
  <providerName translatedKey="providerName"/>
</applicationInformation>
```

Restricciones

| | |
|--|---|
| Padre | (applicationInformation) |
| Apariciones dentro del padre | Obligatorias. Debe aparecer sólo una vez. |
| Modelo de contenido de elemento | name ::= string |
| Modelo de contenido de atributo | Opcional: translatedKey ::= string |

Parámetros

El elemento name tiene el siguiente atributo:

translatedKey

Utilice este atributo para indicar que el nombre se ha traducido y que los nombres traducidos se encuentran en archivos XML de traducción independientes.

Nota:

El atributo translatedKey debe empezar por un carácter alfabético.

operatingSystem (Finalidad)

Este elemento contiene el nombre de un sistema operativo determinado en el que se ejecuta una aplicación.

Ejemplos

```
<applicationInformation
  version="1.0.0.0">
  <operatingSystems>
    <operatingSystem>Windows</operatingSystem>
  </operatingSystems>
  <name translatedKey="name"/>
  <configurationInstructions translatedKey="configureText"/>
  <providerName translatedKey="providerName"/>
</applicationInformation>
```

Formato

| | |
|--|---|
| Padre | (operatingSystems) |
| Apariciones dentro del padre | Obligatorias. No puede aparecer más de cinco veces. |
| Modelo de contenido de elemento | operatingSystem ::= 'Windows' 'Linux' 'LinuxOnPOWER' 'OS/400' 'AIX' |

Parámetros

El elemento operatingSystem no tiene atributos.

Utilización

Utilice este elemento para especificar los sistemas operativos en los que puede instalarse esta aplicación. Especifique 'OS/400' para el sistema operativo i5/OS.

operatingSystems (Finalidad)

Este elemento contiene todos los elementos operatingSystem soportados por esta aplicación.

Ejemplos

```
<applicationInformation
  installSize="1000"
  version="1.0.0.0">
  <operatingSystems>
    <operatingSystem>Windows</operatingSystem>
  </operatingSystems>
  <name translatedKey="name"/>
  <configurationInstructions translatedKey="configureText"/>
  <providerName translatedKey="providerName"/>
</applicationInformation>
```

Formato

| | |
|--|---|
| Padres | (applicationInformation) |
| Apariciones dentro del padre | Obligatorias. Debe aparecer sólo una vez. |
| Modelo de contenido de elemento | operatingSystems ::= (operatingSystem) ^{1,3} |

Parámetros

El elemento operatingSystems no tiene atributos.

passwordVariable Finalidad

Este elemento contiene información acerca de un campo de contraseña en el panel Parámetros de despliegue de una aplicación de tarea. El texto queda oculto a la vista y se sustituye por asteriscos (****). Se visualiza un segundo campo de contraseña a fin de que el usuario pueda especificar de nuevo la contraseña a efectos de verificación.

Ejemplos

```
<variables>
  <passwordVariable
    minimumLength="2"
    maximumLength="14">
    <labelText translatedKey="passwordLabel"/>
    <helpText translatedKey="passwordHelp"/>
    <ismpFileAssociations>
      <ismpFileAssociation
        responseFileName="DJT_sia10setup.iss"
        propertyKeyType="product"
        propertyKey="product.password"/>
    </ismpFileAssociations>
    <inputValidation>
      <valid>
        <characters ignoreCase="true">@#$_abcdefghijklmnopqrstuvwxyz
```

```

        0123456789</characters>
    </valid>
</inputValidation>
</passwordVariable>
</variables>

```

Formato

| | |
|--|---|
| Padre | (variables) |
| Apariciones dentro del padre | Obligatorias. Puede aparecer más de una vez. |
| Modelo de contenido de elemento | passwordVariable ::= (labelText) ^{1,1} (helpText) ^{0,1} (issFileAssociations) ^{0,1} (cidFileAssociations) ^{0,1} (propertiesAssociations) ^{0,1} (ismpFileAssociations) ^{0,1} (inputValidation) ^{0,1} (defaultData) ^{0,1} |
| Modelo de contenido de atributo | Obligatorio: name ::= string Opcional: minimumLength ::= integer maximumLength ::= integer upperCase ::= 'true' 'false' lowerCase ::= 'true' 'false' required ::= 'true' 'false' |

Parámetros

El elemento passwordVariable tiene los siguientes atributos:

name Utilice este atributo para especificar un nombre para la variable de contraseña.

minimumLength

Utilice este atributo para especificar el número mínimo de caracteres permitidos en la serie de variable.

maximumLength

Utilice este atributo para especificar el número máximo de caracteres permitidos en la serie de variable.

upperCase

Utilice este atributo para especificar si todos los caracteres de la serie deben estar en mayúsculas. Si es así, especifique true. Si los caracteres de la serie pueden estar tanto en mayúsculas como en minúsculas, especifique false. Para especificar minúsculas, utilice el atributo lowerCase. El valor por omisión es false.

lowerCase

Utilice este atributo para especificar si todos los caracteres de la serie deben estar en minúsculas. Si es así, especifique true. Si los caracteres de la serie pueden estar tanto en mayúsculas como en minúsculas, especifique false. Para especificar mayúsculas, utilice el atributo upperCase. El valor por omisión es false.

required

Utilice este atributo para especificar si un valor de la variable es obligatorio. Si el valor no es obligatorio, especifique false. El valor por omisión es true.

Utilización

Las variables (variables booleanas, variables de lista desplegable, variables de serie y variables de contraseña) especifican el contenido visualizado en los paneles de parámetros de despliegue. El orden descendente de visualización de las variables

en un panel depende de su orden en un documento de aplicación. La primera variable listada en un documento será la primera variable visualizada en un panel de configuración; la segunda variable listada en un documento será la segunda variable visualizada, y así sucesivamente.

Puede crear cuantas variables sean necesarias. Sin embargo, todas las variables se visualizan en el mismo panel de parámetros de despliegue, y puede que sea necesario utilizar el desplazamiento para poder visualizarlas todas.

preDeploymentChecker (Finalidad)

Este elemento contiene información acerca de un programa que se ejecuta antes de los programas principales de aplicación y de entrada de aplicación y puede utilizarse para comprobar si en el sistema destino ya existe alguna versión instalada de la aplicación.

Ejemplos

```
<iru:application
  <preDeploymentChecker
    type="java"
    successType="returnCode"
    logFile="DJT_siaPDC.log"
    programName="com.ibm.jsdt.examples.djt_sia.DJT_siaPDC">
  </preDeploymentChecker>
  ...
</iru:application>
```

Formato

| | |
|--|--|
| Padre | (application) |
| Apariciones | Opcionales. Puede aparecer sólo una vez. |
| Modelo de contenido de elemento | preDeploymentChecker ::= (arguments) ^{0,1} (environmentSettings) ^{0,1} (logMessages) ^{0,1} |
| Modelo de contenido de atributo | Obligatorio: type ::= 'custom' 'installshield' 'java' Opcional: successType ::= 'returncode' 'logstring' 'ignore' programName ::= string logFile ::= string responseFile ::= string wait ::= 'true' 'false' externalCommand ::= 'true' 'false' classpath ::= string timeout ::= integer doesReboot ::= 'true' 'false' executeReboot ::= 'true' 'false' includeAnt ::= 'true' 'false' |

El elemento preDeploymentChecker tiene los siguientes atributos:

type Utilice este atributo para especificar un tipo de programa de despliegue. El asistente de despliegue utiliza esta información para identificar el mandato que inicia el programa de despliegue.

installshield

Programa de instalación de InstallShield.

java Programa Java.

custom

Cualquier valor no especificado aquí o uno de los tipos especificados que el usuario modifica.

Por ejemplo, si el programa de despliegue es un programa Java (`type="java"`), el asistente de despliegue utiliza la JVM incluida en IBM Installation Agent y el mandato `java` para iniciar el programa. Solution Deployer utiliza el valor del atributo `programName` para iniciar el programa personalizado (por ejemplo, `programName="setup.exe"`). Los siguientes tipos de programas tienen un valor por omisión para `programName`; en estos casos, no es necesario especificar `programName`.

Si utiliza `type="custom"` y no desea que el directorio `unpacked` se añada a la línea de mandatos, asegúrese de especificar `externalCommand="true"`.

Si utiliza `type="custom"` en un sistema operativo Windows, puede que encuentre un problema de despliegue debido al cual el sistema se cuelga o entra en un bucle sin final. Si ha especificado un valor de tiempo de espera, el despliegue finalizará cuando se alcance ese valor. De lo contrario, el programa agotará el tiempo de espera transcurridos 90 minutos.

successType

Utilice este atributo para identificar el método utilizado para notificar al asistente de despliegue que el programa de despliegue se ha ejecutado satisfactoriamente o que ha fallado. El valor por omisión es `returnCode`.

returnCode

El éxito o fracaso del programa se determina mediante un código de retorno.

Note: Los valores de código de retorno de todos los comprobadores predespliegue y programas de entrada, salida y principales ejecutados en plataformas Linux u OS/400 (i5/OS)⁹ deben estar entre -128 y +127.

logstring

El éxito o fracaso del programa se determina mediante una serie específica que se encuentra en un archivo de anotaciones; debe utilizar el elemento `logMessage` junto con este tipo de atributo.

ignore No se realiza ningún intento de determinar si el despliegue ha sido satisfactorio.

programName

Utilice este atributo para especificar el nombre de un programa de despliegue.

logFile

Utilice este atributo para especificar el nombre de un archivo en el que se escribirán los mensajes de anotaciones.

responseFile

Utilice este atributo para especificar el nombre de un archivo de respuestas utilizado por un programa de despliegue.

externalCommand

Establezca este atributo en `true` a fin de que el directorio `unpacked` no se

9. El sistema operativo OS/400 se conoce como i5/OS a partir del release V5R3.

añada a la línea de mandatos. Este atributo sólo puede utilizarse en un tipo custom. El valor por omisión es false.

classpath

Utilice este atributo para establecer la vía de acceso de clases de un tipo de programa Java. Cualquier otra utilización se pasará por alto.

timeout

El tiempo en minutos durante el que el programa esperará antes de finalizar. Algunos programas pueden tardar más que otros; asegúrese de conceder al programa tiempo suficiente para finalizar.

doesReboot

Este atributo debe establecerse en false si se utiliza con el comprobador predespliegue. El valor por omisión es false.

executeReboot

Establezca este atributo en true para forzar el reinicio del sistema destino una vez ejecutado el programa. El valor por omisión es false.

Note: Si el despliegue se realiza en un sistema destino que ejecuta Windows XP y executeReboot se establece en true, debe haber un usuario conectado al sistema destino durante el despliegue.

includeAnt

Establezca este atributo en true para incluir el entorno de ejecución Apache Ant en la envoltura de aplicación.

Utilización

El asistente de despliegue envía el archivo JAR del programa de usuario, que contiene el comprobador predespliegue, al sistema destino. El comprobador predespliegue se ejecuta y, si se recibe un código de retorno 0, el despliegue continúa y se envía el archivo del paquete de despliegue. Si se recibe un código de retorno 1, el despliegue de la aplicación finaliza anormalmente.

prefixes (Finalidad)

Este elemento contiene un grupo de elementos prefix.

Ejemplos

```
<stringVariable
  minimumLength="2"
  maximumLength="14">
  <defaultData>siaUser</defaultData>
  <labelText translatedKey="userIdLabel"/>
  <helpText translatedKey="userIdHelp"/>
  <ismpFileAssociations>
    <ismpFileAssociation
      responseFileName="DJT_sia10setup.iss"
      propertyKeyType="product"
      propertyKey="product.username"/>
  </ismpFileAssociations>
  <inputValidation>
    <invalid>
      <prefixes>
        <prefix ignoreCase="true">BADPREFIX</prefix>
      </prefixes>
    </invalid>
  </inputValidation>
  <values>
    <value ignoreCase="true">BADVALUE</value>
```

```

        </values>
    </invalid>
    <valid>
        <characters ignoreCase="true">@#$_abcdefghijklmnopqrstuvwxyz
        0123456789</characters>
    </valid>
</inputValidation>
</stringVariable>

```

Formato

| | |
|--|--|
| Padre | (invalid), (valid) |
| Apariciones | Opcionales. Puede aparecer sólo una vez. |
| Modelo de contenido de elemento | prefixes ::= (prefix) ^{1,*} |

Parámetros

El elemento prefixes no contiene atributos.

propertiesAssociation (Finalidad)

Este elemento contiene parámetros de configuración que se insertan en un archivo de propiedades durante el despliegue en el sistema destino.

Ejemplos

```

<stringVariable
    minimumLength="3">
    ...
    <propertiesAssociations>
        <propertiesAssociation
            keyword="FILE"/>
    </propertiesAssociations>
    ...
</stringVariable>

```

Formato

| | |
|---|--|
| Padres | (propertiesAssociations) |
| Apariciones dentro de cada padre | Obligatorias. Puede aparecer más de una vez. |
| Modelo de contenido de atributo | Obligatorio: keyword ::= string Opcional: valueIfTrue ::= string valueIfFalse ::= string |

Parámetros

El elemento propertiesAssociation tiene los siguientes atributos:

keyword

Utilice este atributo para señalar a una palabra clave determinada dentro del archivo de propiedades.

valueIfFalse

Utilice este atributo para especificar cuál debe ser el valor de la plantilla de archivo si un elemento de interfaz de tipo booleano se establece en false.

valueIfTrue

Utilice este atributo para especificar cuál debe ser el valor de la plantilla de archivo si un elemento de interfaz de tipo booleano se establece en true.

propertiesAssociations

(Finalidad)

Este elemento contiene un grupo de elementos propertiesAssociation.

Ejemplos

```
<stringVariable
  minimumLength="3">
  ...
  <propertiesAssociations>
    <propertiesAssociation
      keyword="FILE"/>
    </propertiesAssociations>
  ...
</stringVariable>
```

Formato

| | |
|--|---|
| Padre | (stringVariable), (booleanVariable), (passwordVariable), (dropDownListVariable) |
| Apariciones | Opcionales. Puede aparecer sólo una vez. |
| Modelo de contenido de elemento | propertiesAssociations ::= (propertiesAssociation) ^{1,*} |

Parámetros

El elemento propertiesAssociations no contiene atributos.

providerName

(Finalidad)

Este elemento contiene el nombre del proveedor de una aplicación (por ejemplo, IBM). El nombre del proveedor se visualiza en las ventanas del asistente de despliegue (por ejemplo, en la ventana parámetros de despliegue).

Ejemplos

```
<applicationInformation
  version="1.0.0.0">
  <operatingSystems>
    <operatingSystem>Windows</operatingSystem>
    <operatingSystem>AIX</operatingSystem>
  </operatingSystems>
  <name translatedKey="name"/>
  <configurationInstructions translatedKey="configureText"/>
  <providerName translatedKey="providerName"/>
</applicationInformation>
```

Formato

| | |
|---|--|
| Padres | (applicationInformation) |
| Apariciones dentro de los padres | Opcionales. Puede aparecer sólo una vez. |
| Modelo de contenido de elemento | providerName ::= EMPTY string |
| Modelo de contenido de atributo | Opcional: translatedKey ::= string |

Parámetros

translatedKey

Utilice este atributo para indicar que el nombre del proveedor se ha traducido y que los nombres traducidos se encuentran en archivos XML de traducción independientes.

Nota:

El atributo translatedKey debe empezar por un carácter alfabético.

Utilización

El nombre del proveedor se añade al principio del nombre de la aplicación para formar el nombre completo que se visualiza.

range

(Finalidad)

Este elemento contiene una representación de serie de un rango de valores numéricos, definidos como válidos o no válidos para una variable determinada.

Ejemplos

```
<stringVariable
  minimumLength="2">
  ...
  <inputValidation>
    <invalid>
      <ranges>
        <range>8091 to 8095</range>
      </ranges>
    </invalid>
    <valid>
      <characters>0123456789</characters>
    </valid>
  </inputValidation>
</stringVariable>
```

Formato

| | |
|--|--|
| Padres | (ranges) |
| Apariciones dentro del padre | Obligatorias. Puede aparecer más de una vez. |
| Modelo de contenido de elemento | range ::= string |
| Modelo de contenido de atributo | Opcional: translatedKey ::= string |

Parámetros

translatedKey

Utilice este atributo para indicar que el rango se ha traducido y que los rangos traducidos se encuentran en archivos XML de traducción independientes. Puede especificar los mismos valores de rango o valores diferentes para cada idioma.

Nota:

El atributo translatedKey debe empezar por un carácter alfabético.

Utilización

Utilice este elemento para especificar un rango numérico para la validación. El rango debe especificarse en el siguiente formato:

n a nn

donde n es el primer valor numérico y nn es el último valor numérico del rango. El valor numérico puede estar en formato decimal, por ejemplo, 1,5.

ranges

(Finalidad)

Este elemento contiene un grupo de elementos range.

Ejemplos

```
<stringVariable
  minimumLength="2">
  ...
  <inputValidation>
    <invalid>
      <ranges>
        <range>8091 to 8095</range>
      </ranges>
    </invalid>
    <valid>
      <characters>0123456789</characters>
    </valid>
  </inputValidation>
</stringVariable>
```

Formato

| | |
|--|--|
| Padre | (invalid), (valid) |
| Apariciones | Opcionales. Puede aparecer sólo una vez. |
| Modelo de contenido de elemento | ranges ::= (range) ^{1,*} |

Parámetros

El elemento ranges no contiene atributos.

setting

(Finalidad)

Este elemento es un par clave=valor que se aplica al entorno en el que se ejecuta el programa dado (comprobador predespliegue, programa de entrada, programa principal o programa de salida).

Ejemplos

```
<iru:application>
  <entryProgram
    type="java"
    successType="returnCode"
    program
    logfile="WASStudioEntry.log">
    <environmentSettings>
      <setting>JAVA_HOME=/usr/jdk118</setting>
    </environmentSettings>
  </entryProgram>
</iru:application>
```

Formato

| | |
|--|--|
| Padre | (environmentSettings) |
| Apariciones dentro del padre | Opcionales. Puede aparecer más de una vez. |
| Modelo de contenido de elemento | setting ::= string |

Parámetros

El elemento setting no tiene atributos.

stringVariable

(Finalidad)

Este elemento define un parámetro de despliegue que el usuario debe especificar.

Ejemplos

```
<stringVariable
  name="installProfile"
  minimumLength="5"
  maximumLength="25">
  <defaultData>install.prf</defaultData>
  <labelText translatedKey="profLabel"/>
  <helpText translatedKey="profHelp"/>
  <propertiesAssociations>
    <propertiesAssociation keyword="installProfile"/>
  </propertiesAssociations>
  <inputValidation>
    <valid>
      <suffixes>
        <suffix>.prf</suffix>
      </suffixes>
      <characters ignoreCase="true">abcdefghijklmnopqrstuvwxy
        z0123456789._</characters>
    </valid>
    <invalid>
      <substrings>
        <substring>\\</substring>
      </substrings>
      <characters>*?"/@#$.</characters>
```

```

    </invalid>
  </inputValidation>
</stringVariable>

```

Formato

| | |
|---|--|
| Padre | (variables) |
| Apariciones dentro del padre | Obligatorias. Puede aparecer más de una vez. |
| Modelo de contenido de elemento | stringVariable ::= (labelText) ^{1,1} (helpText) ^{0,1} (issFileAssociations) ^{0,1} (cidFileAssociations) ^{0,1} (propertiesAssociations) ^{0,1} (ismpFileAssociations) ^{0,1} (inputValidation) ^{0,1} (defaultData) ^{0,1} |
| Modelos de contenido de atributo | Obligatorio: name ::= string Opcional: minimumLength ::= integer maximumLength ::= integer upperCase ::= 'true' 'false' lowerCase ::= 'true' 'false' required ::= 'true' 'false' |

Parámetros

El elemento stringVariable tiene los siguientes atributos:

name Utilice este atributo para especificar un nombre para la variable de serie.

minimumLength

Utilice este atributo para especificar el número mínimo de caracteres permitidos en la serie de variable.

maximumLength

Utilice este atributo para especificar el número máximo de caracteres permitidos en la serie de variable.

upperCase

Utilice este atributo para especificar si todos los caracteres de la serie deben estar en mayúsculas. Si es así, especifique true. Si los caracteres de la serie pueden estar tanto en mayúsculas como en minúsculas, especifique false. Para especificar minúsculas, utilice el atributo lowerCase. El valor por omisión es false.

lowerCase

Utilice este atributo para especificar si todos los caracteres de la serie deben estar en minúsculas. Si es así, especifique true. Si los caracteres de la serie pueden estar tanto en mayúsculas como en minúsculas, especifique false. Para especificar mayúsculas, utilice el atributo upperCase. El valor por omisión es false.

required

Utilice este atributo para especificar si un valor de la variable es obligatorio. Si el valor no es obligatorio, especifique false. El valor por omisión es true.

Utilización

Las variables (variables de serie, variables de contraseña y variables booleanas) especifican parámetros de despliegue que el usuario debe especificar para que la aplicación que se despliega. El orden descendente de visualización de las variables en un panel depende de su orden en un documento de aplicación. La primera variable listada en un documento será la primera variable visualizada en un panel de configuración; la segunda variable listada en un documento será la segunda variable visualizada, y así sucesivamente.

Puede crear cuantas variables sean necesarias. Sin embargo, todas las variables se visualizan en el mismo panel de parámetros de despliegue, y puede que sea necesario utilizar el desplazamiento para poder visualizarlas todas.

substring (Finalidad)

Este elemento contiene una serie de caracteres definidos como válidos o no válidos cuando se visualizan en una variable determinada.

Ejemplos

```
<variables>
  <stringVariable
    name="installProfile"
    minimumLength="5"
    maximumLength="25">
    <defaultData>install.prf</defaultData>
    <labelText translatedKey="profLabel"/>
    <helpText translatedKey="profHelp"/>
    <propertiesAssociations>
      <propertiesAssociation keyword="installProfile"/>
    </propertiesAssociations>
    <inputValidation>
      <valid>
        <suffixes>
          <suffix>.prf</suffix>
        </suffixes>
        <characters ignoreCase="true">abcdefghijklmnopqrstuvwxy
          z0123456789._</characters>
      </valid>
      <invalid>
        <substrings>
          <substring>\\</substring>
        </substrings>
        <characters>*"|/@$%:\</characters>
      </invalid>
    </inputValidation>
  </stringVariable>
</variables>
```

Formato

| | |
|--|--|
| Padres | (substrings) |
| Apariciones dentro del padre | Obligatorias. Puede aparecer más de una vez. |
| Modelo de contenido de elemento | substring ::= string |
| Modelo de contenido de atributo | Opcional: translatedKey ::= string ignoreCase ::= 'true' 'false' |

Parámetros

El elemento substring tiene el siguiente atributo:

translatedKey

Utilice este atributo para indicar que la subserie se ha traducido y que los nombres traducidos se encuentran en archivos XML de traducción independientes.

Note: El atributo translatedKey debe empezar por un carácter alfabético.

ignoreCase

Utilice este atributo para especificar si deben comprobarse las mayúsculas/minúsculas mezcladas en la serie de caracteres dada. Si la serie de caracteres no es sensible a mayúsculas y minúsculas, especifique true. Si la serie de caracteres es sensible a mayúsculas y minúsculas, especifique false. El valor por omisión es false.

substrings (Finalidad)

Este elemento contiene un grupo de elementos substring.

Ejemplos

```
<variables>
  <stringVariable
    minimumLength="4"
    maximumLength="25">
    ...
  <inputValidation>
    <invalid>
      <substrings>
        <substring>\\</substring>
      </substrings>
      <characters>*?"|/@"#$:\</characters>
    </invalid>
  </inputValidation>
</stringVariable>
</variables>
```

Formato

| | |
|---------------------------------|---|
| Padre | (invalid), (valid) |
| Apariciones | Opcionales. Puede aparecer sólo una vez. |
| Modelo de contenido de elemento | substrings ::= (substring) ^{1,*} |

Parámetros

El elemento substrings no contiene atributos.

suffix

(Finalidad)

Este elemento contiene una serie de caracteres definidos como válidos o no válidos cuando se visualizan al final del valor especificado para una variable determinada.

Ejemplos

```
<variables>
  <stringVariable
    name="installProfile"
    minLength="5"
    maxLength="25">
    <defaultData>install.pr</defaultData>
    <labelText translatedKey="profLabel"/>
    <helpText translatedKey="profHelp"/>
    <propertiesAssociations>
      <propertiesAssociation keyword="installProfile"/>
    </propertiesAssociations>
    <inputValidation>
      <valid>
        <suffixes>
          <suffix>.pr</suffix>
        </suffixes>
        <characters ignoreCase="true">abcdefghijklmnopqrstuvwxy
          z0123456789._</characters>
      </valid>
      <invalid>
        <substrings>
          <substring>\\</substring>
        </substrings>
        <characters>*"|/0#$.</characters>
      </invalid>
    </inputValidation>
  </stringVariable>
</variables>
```

Formato

| | |
|--|--|
| Padres | (suffixes) |
| Apariciones dentro del padre | Obligatorias. Puede aparecer más de una vez. |
| Modelo de contenido de elemento | suffix ::= string |
| Modelo de contenido de atributo | Opcional: translatedKey ::= string ignoreCase ::= 'true' 'false' |

Parámetros

El elemento `suffix` tiene los siguientes atributos:

translatedKey

Utilice este atributo para indicar que el sufijo se ha traducido y que los nombres traducidos se encuentran en archivos XML de traducción independientes.

Note: El atributo `translatedKey` debe empezar por un carácter alfabético.

ignoreCase

Utilice este atributo para especificar si deben comprobarse las mayúsculas/minúsculas mezcladas en la serie de caracteres dada. Si la serie de caracteres no es sensible a mayúsculas y minúsculas, especifique `true`. Si la serie de caracteres es sensible a mayúsculas y minúsculas, especifique `false`. El valor por omisión es `false`.

suffixes (Finalidad)

Este elemento contiene un grupo de elementos suffix.

Ejemplos

```
<variables>
  <stringVariable
    name="installProfile"
    minLength="5"
    maxLength="25">
    <defaultData>install.prf</defaultData>
    <labelText translatedKey="profLabel"/>
    <helpText translatedKey="profHelp"/>
    <propertiesAssociations>
      <propertiesAssociation keyword="installProfile"/>
    </propertiesAssociations>
    <inputValidation>
      <valid>
        <suffixes>
          <suffix>.prf</suffix>
        </suffixes>
        <characters ignoreCase="true">abcdefghijklmnopqrstuvwxy
          z0123456789._</characters>
      </valid>
      <invalid>
        <substrings>
          <substring>\\</substring>
        </substrings>
        <characters>*"|/0#$.:</characters>
      </invalid>
    </inputValidation>
  </stringVariable>
</variables>
```

Formato

| | |
|---------------------------------|--|
| Padre | (invalid), (valid) |
| Apariciones | Opcionales. Puede aparecer sólo una vez. |
| Modelo de contenido de elemento | suffixes ::= (suffix) ^{1,*} |

Parámetros

El elemento suffixes no contiene atributos.

translationLanguages (Finalidad)

Este elemento especifica los idiomas soportados para la globalización en la aplicación y controla el idioma visualizado en los paneles de configuración.

Ejemplos

```
<iru:application>
  <translationLanguages default="english">
    <language>english</language>
```

```

    <language>spanish</language>
  </translationLanguages>
  ...
</iru:application>

```

Formato

| | |
|--|---|
| Padre | (application) |
| Apariciones dentro del padre | Opcionales. Puede aparecer sólo una vez. |
| Modelo de contenido de elemento | translationLanguages ::= (language) ^{1,10} |
| Modelo de contenido de atributo | Obligatorio: default ::= string |

Parámetros

El elemento translationLanguages tiene el siguiente atributo:

default

Utilice este atributo para identificar el idioma por omisión para esta aplicación.

Utilización

Para obtener más información, consulte la sección Consideraciones acerca de la traducción.

valid (Finalidad)

Este elemento contiene todos los criterios válidos de una variable específica.

Ejemplos

```

<passwordVariable
  minimumLength="2"
  maximumLength="14">
  <labelText translatedKey="passwordLabel"/>
  <helpText translatedKey="passwordHelp"/>
  <ismpFileAssociations>
    <ismpFileAssociation
      responseFileName="DJT_sial0setup.iss"
      propertyKeyType="product"
      propertyKey="product.password"/>
  </ismpFileAssociations>
  <inputValidation>
    <valid>
      <characters ignoreCase="true">@#$_abcdefghijklmnopqrstuvwxyz
        0123456789</characters>
    </valid>
  </inputValidation>
</passwordVariable>

```

Restricciones

| | |
|--------------|-------------------|
| Padre | (inputValidation) |
|--------------|-------------------|

| | |
|--|---|
| Apariciones dentro del padre | Opcionales. Puede aparecer más de una vez. |
| Modelo de contenido de elemento | valid ::= (prefixes) ^{0,*} (characters) ^{0,*} (substrings) ^{0,*} (values) ^{0,*} (suffixes) ^{0,*} (ranges) ^{0,*} |

Parámetros

El elemento valid no tiene atributos.

validator (Finalidad)

Este elemento permite especificar una clase personalizada para validar la variable en el asistente de despliegue. Implemente el método validate() de la clase nueva para realizar la validación personalizada siguiendo la descripción de la documentación del Javadoc del método validate().

Ejemplos

```
<stringVariable
  minimumLength="2"
  maximumLength="14">
  <labelText translatedKey="userIdLabel"/>
  <helpText translatedKey="userIdHelp"/>
  <validator>MiValidador</validator>
</stringVariable>
```

Formato

| | |
|---|---|
| Padres | (sharedVariable), (passwordVariable), (stringVariable), (booleanVariable), (dropDownListVariable) |
| Apariciones dentro de cada padre | Opcionales. Puede aparecer sólo una vez. |
| Modelo de contenido de elemento | validator ::=string |

Parámetros

El elemento validator no tiene atributos.

Utilización

Para crear un programa validador, cree una clase Java que implemente la interfaz com.ibm.jsdt.productdef.CustomValidator de Express Runtime. Esta clase tiene un método denominado validate, que toma un objeto como argumento y devuelve null si la validación es satisfactoria o devuelve una serie que representa el mensaje de error que debe visualizarse en el asistente de despliegue si la validación falla.

value (Finalidad)

Este elemento contiene una serie de caracteres definidos como válidos o no válidos para el valor especificado para una variable determinada.

Ejemplos

```
<stringVariable
  minimumLength="2"
  maximumLength="14">
  <defaultData>siaUser</defaultData>
  <labelText translatedKey="userIdLabel"/>
  <helpText translatedKey="userIdHelp"/>
  <ismpFileAssociations>
    <ismpFileAssociation
      responseFileName="DJT_sia10setup.iss"
      propertyKeyType="product"
      propertyKey="product.username"/>
  </ismpFileAssociations>
  <inputValidation>
    <invalid>
      <prefixes>
        <prefix ignoreCase="true">BADPREFIX</prefix>
      </prefixes>
      <values>
        <value ignoreCase="true">BADVALUE</value>
      </values>
    </invalid>
    <valid>
      <characters ignoreCase="true">@#$_abcdefghijklmnopqrstuvwxy
        0123456789</characters>
    </valid>
  </inputValidation>
</stringVariable>
```

Formato

| | |
|--|--|
| Padres | (values) |
| Apariciones dentro del padre | Obligatorias. Puede aparecer más de una vez. |
| Modelo de contenido de elemento | value ::= string EMPTY |
| Modelo de contenido de atributo | Opcional: translatedKey ::= string ignoreCase ::= 'true' 'false' |

Parámetros

El elemento value tiene el siguiente atributo:

translatedKey

Utilice este atributo para indicar que el valor se ha traducido y que los nombres traducidos se encuentran en archivos XML de traducción independientes.

Nota:

El atributo translatedKey debe empezar por un carácter alfabético.

ignoreCase

Utilice este atributo para especificar si deben comprobarse las mayúsculas/minúsculas mezcladas en la serie de caracteres dada. Si la serie de caracteres no es sensible a mayúsculas y minúsculas, especifique true. Si la serie de caracteres es sensible a mayúsculas y minúsculas, especifique false. El valor por omisión es false.

values (Finalidad)

Este elemento contiene un grupo de elementos value.

Ejemplos

```
<stringVariable
  minimumLength="2"
  maximumLength="14">
  <defaultData>siaUser</defaultData>
  <labelText translatedKey="userIdLabel"/>
  <helpText translatedKey="userIdHelp"/>
  <ismpFileAssociations>
    <ismpFileAssociation
      responseFileName="DJT_sia10setup.iss"
      propertyKeyType="product"
      propertyKey="product.username"/>
  </ismpFileAssociations>
  <inputValidation>
    <invalid>
      <prefixes>
        <prefix ignoreCase="true">BADPREFIX</prefix>
      </prefixes>
      <values>
        <value ignoreCase="true">BADVALUE</value>
      </values>
    </invalid>
    <valid>
      <characters ignoreCase="true">@#$_abcdefghijklmnopqrstuvwxy
        z0123456789</characters>
    </valid>
  </inputValidation>
</stringVariable>
```

Formato

| | |
|---------------------------------|--|
| Padre | (valid), (invalid) |
| Apariciones | Opcionales. Puede aparecer sólo una vez. |
| Modelo de contenido de elemento | values ::= (value) ^{1,*} |

Parámetros

El elemento values no contiene atributos.

variables (Finalidad)

Este elemento contiene un grupo de elementos de tipo variable.

Ejemplos

```
<iru:application>
  <variables>
    ...
```

```

    </variables>
    ...
</iru:application>

```

Formato

| | |
|--|--|
| Padre | (application) |
| Apariciones | Opcionales. Puede aparecer sólo una vez. |
| Modelo de contenido de elemento | variables ::= (booleanVariable) ^{0,*} (passwordVariable) ^{0,*} (stringVariable) ^{0,*} |

Parámetros

El elemento variables no contiene atributos.

Elementos de una solución

aboutScreen

(Finalidad)

Este elemento contiene el nombre de un archivo gráfico de Express Runtime.

Ejemplos

```

<solutionInformation>
  <title translatedKey="solution_title"/>
  <license translatedKey="license"/>
  <licensePrompt translatedKey="licensePrompt"/>
  <aboutScreen translatedKey="aboutScreen"/>
  <aboutScreenText translatedKey="aboutText"/>
  <icon>graphics/IRU_samples1.gif</icon>
</solutionInformation>

```

Formato

| | |
|--|--|
| Padre | (solutionInformation) |
| Apariciones dentro del padre | Opcionales. Puede aparecer sólo una vez. |
| Modelo de contenido de elemento | aboutScreen ::= EMPTY string |
| Modelo de contenido de atributo | Opcional: translatedKey ::= string |

Parámetros

El elemento aboutScreen tiene el siguiente atributo:

translatedKey

Utilice este atributo para indicar que el archivo gráfico con la información "Información de producto" se ha traducido y que se hace referencia a los archivos art traducidos en documentos de idioma independientes.

Nota:

El atributo `translatedKey` debe empezar por un carácter alfabético.

Utilización

El archivo del elemento `aboutScreen` debe estar en formato JPG o GIF y no debe superar los 340 x 590 pixels. Este archivo debe existir cuando se ejecuta el generador de soluciones.

El gráfico `aboutScreen` y `aboutScreenText` se visualizan en la ventana Información de producto. Esta ventana está dividida en dos partes: la parte gráfica a la izquierda y la parte de texto a la derecha. El área gráfica crece hacia la derecha según sea necesario, reduciendo el área de visualización del texto. El gráfico está centrado verticalmente y alineado por la izquierda horizontalmente. El área de texto incluye barras de desplazamiento si es necesario.

aboutScreenText

(Finalidad)

Este elemento permite suministrar información legal acerca de la solución en un formato accesible.

Ejemplos

```
<solutionInformation>
  <title translatedKey="solution_title"/>
  <license translatedKey="license"/>
  <licensePrompt translatedKey="licensePrompt"/>
  <aboutScreen translatedKey="aboutScreen"/>
  <aboutScreenText translatedKey="aboutText"/>
  <icon>graphics/DJT_samples1.gif</icon>
</solutionInformation>
```

Formato

| | |
|--|---|
| Padre | (solutionInformation) |
| Apariciones dentro del padre | Opcionales. Puede aparecer sólo una vez. |
| Modelo de contenido de elemento | <code>aboutScreenText ::= EMPTY string</code> |
| Modelo de contenido de atributo | Opcional: <code>translatedKey ::= string</code> |

Parámetros

El elemento `aboutScreenText` tiene el siguiente atributo:

translatedKey

Utilice este atributo para indicar que el archivo con la información "Información de producto" se ha traducido y que se hace referencia a los archivos traducidos en documentos de idioma independientes.

Nota:

El atributo `translatedKey` debe empezar por un carácter alfabético.

Utilización

El gráfico aboutScreen y aboutScreenText se visualizan en la ventana Información de producto. Esta ventana está dividida en dos partes: la parte gráfica a la izquierda y la parte de texto a la derecha. El área gráfica crece hacia la derecha según sea necesario, reduciendo el área de visualización del texto. El gráfico está centrado verticalmente y alineado por la izquierda horizontalmente. El área de texto incluye barras de desplazamiento si es necesario.

application (Finalidad)

Este elemento especifica una aplicación determinada de una installTask de la solución.

Ejemplos

```
<installTask>
  operatingSystem="AIX">
<description translatedKey="aixInstallTask"/>
  <applications>
<application
  fileName="DJT_sia_aix.ser">
  <path translatedKey="BuildPath"/>
  </application>
</applications>
</installTask>
```

Formato

| | |
|---|---|
| Padre | (applications) |
| Apariciones dentro del documento | Opcionales. Puede aparecer más de una vez. |
| Modelo de contenido de elemento | application ::= (path) ^{0,1} (deploymentPackagePrompt) ^{0,1} |
| Modelos de contenido de atributo | Obligatorio: fileName ::= string Opcional: stopDeploymentOnFail ::= "true" "false" |

Parámetros

El elemento application tiene los siguientes atributos:

fileName

El nombre y la vía de acceso del archivo de aplicación binario del servidor intermedio. Este archivo debe existir cuando se ejecuta el generador de soluciones.

stopDeploymentOnFail

Si se establece en true, el despliegue de la solución se detendrá si la instalación de esta aplicación determinada falla en un sistema destino. La instalación de las aplicaciones subsiguientes no se intentará en el sistema destino en el que se ha producido la anomalía, y el resto de tareas de la solución no se desplegará. Los demás sistemas destino de la misma tarea no resultarán afectados, a menos que se produzca en ellos la misma anomalía.

applications (Finalidad)

Este elemento contiene uno o varios elementos (application).

Ejemplos

```
<installTask>
  operatingSystem="AIX">
<description translatedKey="aixInstallTask"/>
  <applications>
    <application
      fileName="DJT_sia_aix.ser">
<path translatedKey="BuildPath"/>
    </application>
  /applications><
</installTask>
```

Formato

| | |
|---|---|
| Padre | (solution) |
| Apariciones dentro del documento | Opcionales. Puede aparecer más de una vez. |
| Modelo de contenido de elemento | applications ::= (application) ^{1,*} |

Parámetros

El elemento applications no tiene atributos.

communicationPortNumber (Finalidad)

Este elemento especifica el número de puerto TCP/IP utilizado por el asistente de despliegue para comunicarse con los sistemas destino.

Ejemplos

```
<solutionInformation>
  <title translatedKey="solution_title"/>
  <license translatedKey="license"/>
  <licensePrompt translatedKey="licensePrompt"/>
  <aboutScreen translatedKey="aboutScreen"/>
  <aboutScreenText translatedKey="aboutText"/>
  <icon>graphics/DJT_samples1.gif</icon>
  <maximumNumberOfActiveTargets>75</maximumNumberOfActiveTargets>
  <maximumNumberOfDataConnections>75</maximumNumberOfDataConnections>
  <deploymentPackagePath>software/images/</deploymentPackagePath>
  <dataPortNumber>0</dataPortNumber>
  <communicationPortNumber>0</communicationPortNumber>
</solutionInformation>
```

Formato

| | |
|-------------------------------------|--|
| Padre | (solutionInformation) |
| Apariciones dentro del padre | Opcionales. Puede aparecer sólo una vez. |

| | |
|--|-----------------------------------|
| Modelo de contenido de elemento | deploymentPackagePath ::= integer |
|--|-----------------------------------|

Parámetros

El elemento communicationPortNumber no tiene atributos.

Utilización

Si otro proceso utiliza este número de puerto, puede cambiarlo por otro. El rango válido es de 0 a 65535. Sin embargo, tenga en cuenta que los puertos 1 a 1023 están reservados generalmente para el uso de otros programas (por ejemplo, FTP y Telnet).

dataPortNumber

(Finalidad)

Este elemento especifica el número de puerto TCP/IP utilizado por el asistente de despliegue para enviar datos tales como paquetes de despliegue a los sistemas destino.

Ejemplos

```
<solutionInformation>
<title translatedKey="solution_title"/>
<license translatedKey="license"/>
<licensePrompt translatedKey="licensePrompt"/>
<aboutScreen translatedKey="aboutScreen"/>
<aboutScreenText translatedKey="aboutText"/>
<icon>graphics/DJT_samples1.gif</icon>
<maximumNumberOfActiveTargets>75</maximumNumberOfActiveTargets>
<maximumNumberOfDataConnections>75</maximumNumberOfDataConnections>
<dataPortNumber>0</dataPortNumber>
<communicationPortNumber>0</communicationPortNumber>
</solutionInformation>
```

Formato

| | |
|--|--|
| Padres | (solutionInformation) |
| Apariciones dentro del padre | Opcionales. Puede aparecer sólo una vez. |
| Modelo de contenido de elemento | dataPortNumber ::= integer |

Parámetros

El elemento dataPortNumber no tiene atributos.

Utilización

Si otro proceso utiliza este número de puerto, puede cambiarlo por otro. El rango válido es de 0 a 65535. Sin embargo, tenga en cuenta que los puertos 1 a 1023 están reservados generalmente para el uso de otros programas (por ejemplo, FTP y Telnet).

deploymentPackagePath

(Finalidad)

Este elemento identifica la vía de acceso en la que se ubicarán los paquetes de despliegue.

Ejemplos

```
<solutionInformation>
  <title translatedKey="solution_title"/>
  <license translatedKey="license"/>
  <licensePrompt translatedKey="licensePrompt"/>
  <aboutScreen translatedKey="aboutScreen"/>
  <aboutScreenText translatedKey="aboutText"/>
  <icon>graphics/DJT_samples1.gif</icon>
  <maximumNumberOfActiveTargets>75</maximumNumberOfActiveTargets>
  <maximumNumberOfDataConnections>75</maximumNumberOfDataConnections>
  <deploymentPackagePath>software/images/</deploymentPackagePath>
  <dataPortNumber>0</dataPortNumber>
  <communicationPortNumber>0</communicationPortNumber>
</solutionInformation>
```

Formato

| | |
|--|--|
| Padre | (solutionInformation) |
| Apariciones dentro del padre | Opcionales. Puede aparecer sólo una vez. |
| Modelo de contenido de elemento | deploymentPackagePath ::= EMPTY string |

Parámetros

El elemento deploymentPackagePath no tiene atributos.

deploymentPackagePrompt (Finalidad)

Este elemento contiene el texto que se visualiza en los recuadros de diálogo cuando los usuarios crean paquetes de despliegue. El texto de la solicitud los conduce a la ubicación de los archivos de imagen de despliegue (por ejemplo, "Inserte el CD-ROM número 1") o les indica que se desplacen hasta la ubicación de los archivos. Cuando los usuarios crean paquetes de despliegue, el texto de la solicitud del paquete de despliegue los conduce a la ubicación de los archivos de programa principal.

Ejemplos

```
<installTask>
  operatingSystem="AIX">
  <description translatedKey="aixInstallTask"/>
  <applications>
  <application>
    fileName="DJT_sia_aix.ser">
    <path translatedKey="BuildPath"/>
    <deploymentPackagePrompt translatedKey="prompt"/>
  </application>
  </applications>
</installTask>
```

Formato

| | |
|---------------|---------------|
| Padres | (application) |
|---------------|---------------|

| | |
|--|--|
| Apariciones dentro del padre | Opcionales. Puede aparecer sólo una vez. |
| Modelo de contenido de elemento | deploymentPackagePrompt ::= EMPTY string |
| Modelo de contenido de atributo | Opcional: translatedKey ::= string |

Parámetros

translatedKey

Utilice este atributo para indicar que la serie de solicitud de paquete de despliegue se ha traducido y que la serie traducida se encuentra en documentos de idioma independientes.

Nota:

El atributo translatedKey debe empezar por un carácter alfabético.

icon

(Finalidad)

Este elemento contiene el nombre de un archivo gráfico correspondiente a un icono que se visualiza junto al nombre del título del asistente de despliegue, en la barra de título de la ventana principal del mismo.

Ejemplos

```
<solutionInformation>
  <title translatedKey="solution_title"/>
  <license translatedKey="license"/>
  <licensePrompt translatedKey="licensePrompt"/>
  <aboutScreen translatedKey="aboutScreen"/>
  <aboutScreenText translatedKey="aboutText"/>
  <icon>samples/graphics/IRU_samples1.gif/icon<<
</solutionInformation>
```

Formato

| | |
|--|--|
| Padre | (solutionInformation) |
| Apariciones dentro del padre | Opcionales. Puede aparecer sólo una vez. |
| Modelo de contenido de elemento | icon ::= EMPTY string |
| Modelo de contenido de atributo | Opcional: translatedKey ::= string |

Parámetros

translatedKey

Utilice este atributo para indicar que existen archivos gráficos diferentes para idiomas diferentes y que se hace referencia a los archivos en documentos de idioma independientes.

Nota:

El atributo translatedKey debe empezar por un carácter alfabético.

Utilización

El archivo de icono debe estar en formato JPG o GIF y debe existir al ejecutar el generador de soluciones.

installTask (Finalidad)

Este elemento define una tarea de instalación que debe visualizarse en la ventana del asistente de despliegue.

Ejemplos

```
<installTask
  operatingSystem="Windows"
  addLocalHost="true"
  oneTargetDeployment="true"
  isOptional="true"
  selectedByDefault="false"
  id="serie">
  <description translatedKey="windowsInstallTask"/>
  <taskDetails translatedKey="taskDetails"/>
  <applications>
    <application
      fileName="DJT_sia_win.ser">
      <path translatedKey="BuildPath"/>
    </application>
  </applications>
</installTask>
```

Formato

| | |
|--|---|
| Padre | (tasks) |
| Apariciones dentro del padre | Ilimitadas. |
| Modelo de contenido de elemento | manualTask ::=description ^{1,1} taskDetails ^{1,1} |
| Modelo de contenido de atributo | Obligatorio: operatingSystem::=OS Opcional: addLocalHost ::= 'true' 'false' isOptional ::= 'true' 'false' oneTargetDeployment ::= 'true' 'false' selectedByDefault ::= 'true' 'false' id ::= 'string' Obsoleto: language ::= 'english' 'french' 'german' 'italian' 'korean' 'spanish' 'simplifiedchinese' |

Parámetros

El elemento installTask tiene los siguientes atributos:

operatingSystem

Utilice este atributo para especificar el sistema operativo del elemento installTask.

addLocalHost

Establezca este atributo en true para inicializar la installTask con localhost como destino.

isOptional

Establezca este atributo en true para especificar una installTask como opcional.

oneTargetDeployment

Establezca este atributo en true para especificar que esta installTask sólo puede desplegarse en un sistema destino.

selectedByDefault

Establezca este atributo en true para desplegar esta installTask por omisión.

Note: Si el atributo isOptional se establece en false, selectedByDefault devolverá true

id Establezca este atributo para asignar un ID exclusivo a la installTask.

language (Obsoleto)

El atributo language ha quedado obsoleto. Un elemento o atributo obsoleto es aquél que ha quedado descartado en las versiones más recientes del esquema. El atributo puede quedar obsoleto en versiones futuras del producto Express Runtime y no debe utilizarse.

Utilización

Una installTask es una tarea destinada a instalar una aplicación en un sistema destino mediante el asistente de despliegue. El atributo operatingSystem de la installTask hace referencia al sistema operativo del sistema destino. El atributo addLocalHost de la installTask inicializa localhost como destino del despliegue de la tarea de instalación. El atributo oneTargetDeployment de la installTask especifica que la tarea de instalación sólo puede desplegarse en un sistema.

instructions

(Finalidad)

Este elemento proporciona instrucciones para una tarea manual (manualTask).

Ejemplos

```
<manualTask>  
  <description translatedKey="description"/>  
  <instructions translatedKey="instructions"/>  
</manualTask>
```

Formato

| | |
|--|---|
| Padre | (manualTask) |
| Apariciones dentro del padre | Obligatorias. Debe aparecer sólo una vez. |
| Modelo de contenido de atributo | Obligatorio: translatedKey |

Parámetros

El elemento instructions tiene el siguiente atributo:

translatedKey

Utilice este atributo para especificar la clave de los archivos XML traducidos que contienen el texto real de la descripción.

Nota:

El atributo translatedKey debe empezar por un carácter alfabético.

Utilización

Las instrucciones se visualizan en la ventana del asistente de despliegue al desplegar o configurar una tarea manual. Suministran al usuario instrucciones para ejecutar la tarea manual.

language

(Finalidad)

Este elemento contiene el nombre de un idioma determinado.

Ejemplos

```
<translationLanguages default="english">
  <language>english</language>
  <language>french</language>
  <language>traditionalchinese</language>
</translationLanguages>
```

Formato

| | |
|--|--|
| Padre | (translationLanguages) |
| Apariciones dentro del padre | Obligatorias. No puede aparecer más de diez veces. |
| Modelo de contenido de elemento | language ::= 'english' 'french' 'german' 'italian' 'korean' 'spanish' 'simplifiedchinese' 'traditionalchinese' 'japanese' 'brazilianportuguese' 'arabic' 'czech' 'danish' 'dutch' 'finnish' 'greek' 'hungarian' 'hebrew' 'norwegian' 'polish' 'portuguese' 'russian' 'swedish' 'turkish' 'albanian' 'bulgarian' 'byelorussian' 'catalan' 'croatian' 'estonian' 'icelandic' 'latvian' 'lithuanian' 'macedonian' 'romanian' 'serbian' 'slovakian' 'slovenian' 'thai' 'ukranian' 'kazakh' |

Parámetros

El elemento language no tiene atributos.

Utilización

Este elemento se utiliza con el elemento translationLanguages.

Para translationLanguages, sólo es válido un subconjunto de los idiomas listados aquí. Consulte el elemento (translationLanguages) para obtener una lista de los idiomas válidos que puede utilizar con ese elemento.

Nota:

Asegúrese de que los idiomas de las aplicaciones y de la solución coincidan con las traducciones de idioma de Express Runtime. Si no lo hace, determinados paneles pueden visualizarse en varios idiomas.

license (Finalidad)

Este elemento contiene el texto del acuerdo de licencia de la solución, que se visualiza cuando se inicia un despliegue en un sistema destino. También se visualiza en el panel Licencia de propiedad de aplicación.

Ejemplos

```
<solutionInformation>
  <title translatedKey="solution_title"/>
  <license translatedKey="license"/>
  <licensePrompt translatedKey="licensePrompt"/>
  <aboutScreen translatedKey="aboutScreen"/>
  <aboutScreenText translatedKey="aboutText"/>
  <icon>graphics/IRU_samples1.gif</icon>
</solutionInformation>
```

Formato

| | |
|---|--|
| Padre | (solutionInformation) |
| Apariciones dentro del padre | Opcionales. Puede aparecer sólo una vez. |
| Modelo de contenido de elemento | license ::= EMPTY string |
| Modelos de contenido de atributo | Opcional: translatedKey ::= string |

Parámetros

El elemento `license` tiene el siguiente atributo:

translatedKey

Utilice este atributo para indicar que el acuerdo de licencia se ha traducido y que los acuerdos traducidos se encuentran en documentos de idioma independientes.

Nota:

El atributo `translatedKey` debe empezar por un carácter alfabético.

Utilización

Si se especifica una licencia en la envoltura de la solución, alterará temporalmente cualquier licencia especificada en una envoltura de aplicación. Cuando inicie un despliegue remoto, se visualizará la solicitud de licencia con el contenido de la licencia de la solución aunque haya especificado licencias de aplicación. Si no especifica una licencia para la aplicación o la solución, la solicitud de licencia no se visualizará.

licensePrompt (Finalidad)

Este elemento contiene un mensaje visualizado en el diálogo de acuerdo de licencia.

Ejemplos

```

<solutionInformation>
  <title translatedKey="solution_title"/>
  <license translatedKey="license"/>
  <licensePrompt translatedKey="licensePrompt"/>
  <aboutScreen translatedKey="aboutScreen"/>
  <aboutScreenText translatedKey="aboutText"/>
  <icon>graphics/IRU_samples1.gif</icon>
</solutionInformation>

```

Formato

| | |
|---|---|
| Padre | (solutionInformation) |
| Apariciones dentro del documento | Obligatorias. Debe aparecer sólo una vez. |
| Modelo de contenido de elemento | licensePrompt ::= EMPTY string |
| Modelo de contenido de atributo | Opcional: translatedKey ::= string |

Parámetros

El elemento licensePrompt tiene el siguiente atributo:

translatedKey

Utilice este atributo para indicar que el mensaje de copyright se ha traducido y que los mensajes traducidos se encuentran en documentos de idioma independientes.

Nota:

El atributo translatedKey debe empezar por un carácter alfabético.

Utilización

Si se especifica una licencia en la envoltura de la solución, alterará temporalmente cualquier licencia especificada en una envoltura de aplicación. Cuando inicie un despliegue remoto, se visualizará la solicitud de licencia con el contenido de la licencia de la solución aunque haya especificado licencias de aplicación. Si no especifica una licencia para la aplicación o la solución, la solicitud de licencia no se visualizará.

manualTask

(Finalidad)

Este elemento define una tarea manual que debe visualizarse en la ventana del asistente de despliegue.

Ejemplos

```

<manualTask
  isOptional="true"
  selectedByDefault="false"
  id="serie">
  <description translatedKey="description"/>
  <taskDetails translatedKey="taskDetails"/>
  <instructions translatedKey="instructions"/>
</manualTask>

```

Formato

| | |
|--|---|
| Padre | (tasks) |
| Apariciones dentro del padre | Ilimitadas. |
| Modelo de contenido de elemento | manualTask ::=description ^{1,1} instructions ^{1,1} taskDetails ^{1,1} |
| Modelo de contenido de atributo | Opcional: isOptional ::= 'true' 'false' selectedByDefault ::= 'true' 'false' id ::= 'string' |

Parámetros

El elemento manualTask tiene los siguientes atributos:

translatedKey

Utilice este atributo para indicar una acción que la persona que instala la solución debe realizar.

Note: El atributo translatedKey debe empezar por un carácter alfabético.

isOptional

Establezca este atributo en true para especificar una manualTask como opcional.

selectedByDefault

Establezca este atributo en true para desplegar esta manualTask por omisión.

Note: Si el atributo isOptional se establece en false, selectedByDefault devolverá true.

id Establezca este atributo para asignar un ID exclusivo a la manualTask.

Utilización

Utilice el elemento manualTask para visualizar las instrucciones en la ventana principal del asistente de despliegue. Además, durante el despliegue de la solución, una tarea manual solicita al usuario que ejecute y confirme la finalización de una o varias acciones.

maximumNumberOfActiveTargets

(Finalidad)

Este elemento especifica el número máximo de sistemas destino que pueden conectarse simultáneamente con el servidor intermedio.

Ejemplos

```
<iru:solution>
  <solutionInformation>
    <title translatedKey="solution_title"/>
    <license translatedKey="license"/>
    <licensePrompt translatedKey="licensePrompt"/>
    <aboutScreen translatedKey="aboutScreen"/>
    <aboutScreenText translatedKey="aboutText"/>
    <icon>graphics/IRU_samples1.gif</icon>
    <maximumNumberOfActiveTargets>75</maximumNumberOfActiveTargets>
    <maximumNumberOfDataConnections>75</maximumNumberOfDataConnections>
  </solutionInformation>
</iru:solution>
```



```

<dataPortNumber>0</dataPortNumber>
<communicationPortNumber>0</communicationPortNumber>
</solutionInformation>
</iru:solution>

```

Formato

| | |
|--|--|
| Padre | (solutionInformation) |
| Apariciones dentro del padre | Opcionales. Puede aparecer sólo una vez. |
| Modelo de contenido de elemento | maximumNumberOfActiveTargets ::=integer |

Parámetros

El elemento maximumNumberOfActiveTargets no tiene atributos.

Utilización

Express Runtime establece un límite de 100 sistemas destino. Puede reducir ese número para una solución utilizando este elemento. El rango válido es de 1 a 100.

maximumNumberOfDataConnections

(Finalidad)

Este elemento especifica el número máximo de conexiones de datos activas que un servidor intermedio puede tener simultáneamente.

Ejemplos

```

<iru:solution>
  <solutionInformation>
    <title translatedKey="solution_title"/>
    <license translatedKey="license"/>
    <licensePrompt translatedKey="licensePrompt"/>
    <aboutScreen translatedKey="aboutScreen"/>
    <aboutScreenText translatedKey="aboutText"/>
    <icon>graphics/IRU_samples1.gif</icon>
    <maximumNumberOfActiveTargets>75</maximumNumberOfActiveTargets>
    <maximumNumberOfDataConnections>75</maximumNumberOfDataConnections>
    <dataPortNumber>0</dataPortNumber>
    <communicationPortNumber>0</communicationPortNumber>
  </solutionInformation>
</iru:solution>

```

Formato

| | |
|--|---|
| Padre | (solutionInformation) |
| Apariciones dentro del padre | Opcionales. Puede aparecer sólo una vez. |
| Modelo de contenido de elemento | maximumNumberOfDataConnections ::=integer |

Parámetros

El elemento maximumNumberOfDataConnections no tiene atributos.

Utilización

Express Runtime establece un límite de 100 sistemas destino. Por tanto, no puede tener más de 100 conexiones de datos activas. El rango válido es de 1 a 100.

path (Finalidad)

Este elemento contiene el nombre de vía de acceso de un programa de entrada o salida de una solución.

Ejemplos

```
<application
  fileName="IRU_sba_win.ser">
  <path translatedKey="BuildPath"/>
</application>
```

Formato

| | |
|---|--|
| Padre | (application) |
| Apariciones dentro de los padres | Opcionales. Puede aparecer sólo una vez. |
| Modelo de contenido de elemento | path ::= EMPTY string |
| Modelo de contenido de atributo | Opcional: translatedKey ::= string |

Parámetros

El elemento path tiene el siguiente atributo:

translatedKey

Utilice este atributo para indicar que el nombre de vía de acceso se ha traducido y que los nombres de vía de acceso traducidos se encuentran en documentos de idioma independientes.

Nota:

El atributo translatedKey debe empezar por un carácter alfabético.

Utilización

Especifica la softwareImagePath de la aplicación.

sharedVariable

Finalidad

Este elemento define una variable de solución que varias variables de aplicación pueden compartir.

Ejemplos

```
<variables> <sharedVariable
  minimumLength="4"
  maximumLength="25"
  <defaultData>DJT_sba10Setup.log</defaultData>
  <valid>
  <suffixes>
  <suffix>.log</suffix>
```

```

<suffixes>
<characters ignoreCase="true">abcdefghijklmnopqrstuvwxyz0123456789._
</characters>
</valid>
<invalid>
<substrings>
<substring>\\</substring>
</substrings>
<characters>*?"|/0#$.:</characters>
</invalid>
</inputValidation>
</sharedVariable>
</variables>

```

Formato

| | |
|---|---|
| Padre | (variables (dentro del elemento <solution de nivel superior)) |
| Apariciones dentro del padre | Obligatorias. Puede aparecer más de una vez. |
| Modelo de contenido de elemento | (defaultData) ^{0,1} (inputValidation) ^{0,1} |
| Modelos de contenido de atributo | Obligatorio: name ::= string Optional: minimumLength ::= integer maximumLength ::= integer upperCase ::= 'true' 'false' lowerCase ::= 'true' 'false' required ::= 'true' 'false' makeVisibleOnce ::= 'true' 'false' |

Parámetros

El elemento sharedVariable tiene los siguientes atributos:

name Utilice este atributo para especificar un nombre para la variable compartida. Tenga en cuenta que el nombre no puede contener el carácter de subrayado.

minimumLength

Utilice este atributo para especificar el número mínimo de caracteres permitidos en el valor de la variable.

maximumLength

Utilice este atributo para especificar el número máximo de caracteres permitidos en un valor de variable.

upperCase

Establezca este atributo en true para especificar que todos los caracteres de la variable deben estar en mayúsculas. Si se establece en false, los caracteres pueden estar tanto en mayúsculas como en minúsculas. El valor por omisión es false.

lowerCase

Establezca este atributo en true para especificar que todos los caracteres de la variable deben estar en minúsculas. Si se establece en false, los caracteres pueden estar tanto en mayúsculas como en minúsculas. El valor por omisión es false.

required

Establezca este atributo en true para especificar que se trata de una variable obligatoria. El valor por omisión es false.

makeVisibleOnce

Establezca este atributo en true para especificar que la variable se visualiza la primera vez que el asistente de despliegue la encuentra, para que el usuario pueda especificar un valor al menos una vez. Utilice este valor para las variables que pueden no visualizarse en función de otras selecciones, pero para las que el usuario debe especificar un valor. El valor por omisión es false.

Utilización

Las variables compartidas se definen en el archivo XML de la solución para suministrar datos por omisión, requisitos de longitud mínima y máxima, requisitos de mayúsculas y minúsculas y requisitos de validación a las variables definidas por las aplicaciones con el atributo sharedAs establecido en el nombre de la variable compartida.

solution (Finalidad)

Este es el elemento raíz de un documento de solución.

Ejemplos

```
<iru:solution
  xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
  xmlns:iru="http://www.ibm.com/xmlns/prod/iru/solution"
  xsi:schemaLocation="http://www.ibm.com/xmlns/prod/iru/solution DJT_solution.xsd"
  id="DJT_starterSSol"
  debug="true">
  ...
</iru:solution>
```

Formato

| | |
|---|--|
| Padre | Elemento raíz |
| Apariciones dentro del padre | Obligatorias. Debe aparecer una sola vez. |
| Modelo de contenido de elemento | $\text{solution} ::= (\text{solutionInformation})^{1,1} (\text{translationLanguages})^{0,1} (\text{tasks})^{0,1}$ |
| Modelos de contenido de atributo | Opcional: version ::= string id ::= string debug ::= 'true' 'false' Obsoleto: builderVersion ::= string |

Parámetros

El elemento solution tiene los siguientes atributos:

version

Utilice este atributo para visualizar un número de versión de una solución en la ventana principal del asistente de despliegue.

id

Utilice este atributo para crear un identificador para la envoltura binaria que contiene información acerca de todas las aplicaciones de la solución.

Nota:

Los ID de solución deben tener menos de 200 caracteres de longitud, deben empezar por un carácter alfabético y sólo pueden estar formados por caracteres alfanuméricos, subrayados, guiones y puntos.

debug Utilice este atributo para visualizar información acerca de los mandatos ejecutados por el agente en la línea de mandatos.

builderVersion (Obsoleto)

El atributo `builderVersion` ha quedado obsoleto. Un elemento o atributo obsoleto es aquél que ha quedado descartado en las versiones más recientes del esquema. El atributo puede quedar obsoleto en versiones futuras del producto Express Runtime y no debe utilizarse.

Utilización

Utilice el código de inicio de `solution` inmediatamente después de la declaración de tipo de documento en un documento de solución. Utilice el código de finalización en la conclusión del documento.

solutionInformation

(Finalidad)

Este elemento contiene información básica acerca de una solución.

Ejemplos

```
<iru:solution>
  <solutionInformation localhostOnly="true" disableIndividualTaskDeployment="true">
    <title translatedKey="solution_title"/>
    <taskGroupSelectionPrompt translatedKey="taskGroupSelectionPrompt"/>
    <icon>graphics/IRU_samples1.gif</icon>
    <splashScreen translatedKey="splashScreen"/>
    <license translatedKey="license"/>
    <licensePrompt translatedKey="licensePrompt"/>
    <welcomeScreenImage translatedKey="welcomeScreenImage"/>
    <welcomeScreenTitle translatedKey="welcomeScreenTitle"/>
    <welcomeScreenText translatedKey="welcomeScreenText"/>
    <aboutScreen translatedKey="aboutScreen"/>
    <aboutScreenText translatedKey="aboutText"/>
    <maximumNumberOfActiveTargets>75</maximumNumberOfActiveTargets>
    <maximumNumberOfDataConnections>75</maximumNumberOfDataConnections>
    <dataPortNumber>0</dataPortNumber>
    <communicationPortNumber>0</communicationPortNumber>
  </solutionInformation>
</iru:solution>
```

Formato

| | |
|--|--|
| Padre | (solution) |
| Apariciones dentro del padre | Obligatorias. Debe aparecer sólo una vez. |
| Modelo de contenido de elemento | $\text{applicationInformation} ::= (\text{title})^{1,1}$ $(\text{license})^{0,1}$ $(\text{licensePrompt})^{1,1}$ $(\text{aboutScreen})^{0,1}$ $(\text{aboutScreenText})^{0,1}$ $(\text{icon})^{0,1}$ $\text{splashScreen}^{0,1}$ |

| | |
|--|---|
| Modelo de contenido de atributo | Opcional: localhostOnly ::= 'true' 'false' disableIndividualTaskDeployment ::= 'true' 'false' |
|--|---|

Parámetros

El elemento `solutionInformation` tiene los siguientes atributos:

localhostOnly

Establezca este atributo en `true` para restringir el despliegue de la solución a sólo la máquina local. El panel para definir los sistemas destino no se visualiza en el asistente de despliegue.

disableIndividualTaskDeployment

Establezca este atributo en `true` para obligar al usuario a desplegar todas las tareas conjuntamente. El panel de resumen del asistente de despliegue no mostrará los botones **desplegar tarea** o **Realizar tarea** para cada tarea. El usuario sólo podrá realizar el despliegue mediante el botón **Desplegar todas**.

splashScreen

(Finalidad)

Este elemento especifica un archivo de imagen que se utiliza como pantalla de inicio de la solución. Se visualiza cuando se abre la solución en el asistente de despliegue.

Ejemplos

```
<iru:solution>
  <solutionInformation>
    <title translatedKey="solution_title"/>
    <license translatedKey="license"/>
    <licensePrompt translatedKey="licensePrompt"/>
    <splashScreen translatedKey="splashScreen"/>
    <aboutScreen translatedKey="aboutScreen"/>
    <aboutScreenText translatedKey="aboutText"/>
    <icon>graphics/IRU_samples1.gif</icon>
  </solutionInformation>
</iru:solution>
```

Formato

| | |
|--|--|
| Padre | (solutionInformation) |
| Apariciones dentro del padre | Opcionales. Puede aparecer sólo una vez. |
| Modelo de contenido de elemento | splashScreen ::= EMPTY string |
| Modelo de contenido de atributo | Opcional: translatedKey ::= string |

Parámetros

El elemento `splashScreen` tiene el siguiente atributo:

translatedKey

Utilice este atributo para indicar que el nombre del archivo `splashScreen` se ha traducido y que los nombres de archivo traducidos se encuentran en documentos de idioma independientes.

Nota:

El atributo `translatedKey` debe empezar por un carácter alfabético.

taskDetails

(Finalidad)

Este elemento contiene una breve descripción de una tarea en el panel de selección de tareas.

Ejemplos

```
<tasks>
  <taskGroup>
    <taskGroupTitle translatedKey="WindowsTaskGroup"/>
    <taskGroupDetails translatedKey="WindowsTaskGroupDetails"/>
    <taskGroupPrompt translatedKey="WindowsTaskGroupPrompt"/>
    <installTask operatingSystem="Windows">
      <description translatedKey="WASInstallTask"/>
      <taskDetails translatedKey="WAStaskDetails"/>
      <applications>
        <application fileName="WAS_Windows.ser">
          <path translatedKey="BuildPath"/>
        </application>
      </applications>
    </installTask>

    <installTask operatingSystem="Windows">
      <description translatedKey="DB2InstallTask"/>
      <taskDetails translatedKey="DB2taskDetails"/>
      <applications>
        <application fileName="DB2_Windows.ser">
          <path translatedKey="BuildPath"/>
        </application>
      </applications>
    </installTask>

    ...

  </taskGroup>
</tasks>
```

Formato

| | |
|----------------------------------|------------------------------------|
| Padre | (installTask) o (manualTask) |
| Apariciones dentro de los padres | Ilimitadas. |
| Modelo de contenido de elemento | taskDetails ::= EMPTY string |
| Modelo de contenido de atributo | Opcional: translatedKey ::= string |

Parámetros

El elemento `taskDetails` tiene los siguientes atributos:

translatedKey

Utilice este atributo para indicar que la descripción se ha traducido y que las descripciones traducidas se encuentran en documentos de idioma independientes.

Note: El atributo `translatedKey` debe empezar por un carácter alfabético.

taskGroup (Finalidad)

Este elemento define un grupo de tareas relacionadas.

Ejemplos

```
<tasks>
  <taskGroup>
    <taskGroupTitle translatedKey="WindowsTaskGroup"/>
    <taskGroupDetails translatedKey="WindowsTaskGroupDetails"/>
    <taskGroupPrompt translatedKey="WindowsTaskGroupPrompt"/>
    <installTask operatingSystem="Windows">
      <description translatedKey="WASInstallTask"/>
      <taskDetails translatedKey="WAStaskDetails"/>
      <applications>
        <application fileName="WAS_Windows.ser">
          <path translatedKey="BuildPath"/>
        </application>
      </applications>
    </installTask>

    <installTask operatingSystem="Windows">
      <description translatedKey="DB2InstallTask"/>
      <taskDetails translatedKey="DB2taskDetails"/>
      <applications>
        <application fileName="DB2_Windows.ser">
          <path translatedKey="BuildPath"/>
        </application>
      </applications>
    </installTask>

    ...

  </taskGroup>
</tasks>
```

Formato

| | |
|----------------------------------|-------------|
| Padre | (tasks) |
| Apariciones dentro de los padres | Ilimitadas. |
| Modelo de contenido de atributo | Ninguno. |

Parámetros

El elemento taskGroup no tiene atributos.

Utilización

El elemento taskGroup no requiere el despliegue de todas las tareas del grupo, sino que proporciona al usuario una agrupación lógica de tareas relacionadas.

taskGroupDetails (Finalidad)

Este elemento contiene una breve descripción de un grupo de tareas en el panel de selección de grupos de tareas.

Ejemplos


```

<tasks>
  <taskGroup>
    <taskGroupTitle translatedKey="WindowsTaskGroup"/>
    <taskGroupDetails translatedKey="WindowsTaskGroupDetails"/>
    <taskGroupPrompt translatedKey="WindowsTaskGroupPrompt"/>
    <installTask operatingSystem="Windows">
      <description translatedKey="WASInstallTask"/>
      <taskDetails translatedKey="WAStaskDetails"/>
      <applications>
        <application fileName="WAS_Windows.ser">
          <path translatedKey="BuildPath"/>
        </application>
      </applications>
    </installTask>

    <installTask operatingSystem="Windows">
      <description translatedKey="DB2InstallTask"/>
      <taskDetails translatedKey="DB2taskDetails"/>
      <applications>
        <application fileName="DB2_Windows.ser">
          <path translatedKey="BuildPath"/>
        </application>
      </applications>
    </installTask>

    ...

  </taskGroup>
</tasks>

```

Formato

| | |
|---|---|
| Padre | taskGroup |
| Apariciones dentro de los padres | Exactamente una. |
| Modelo de contenido de elemento | taskGroupDetails ::= EMPTY string |
| Modelo de contenido de atributo | Opcional: translatedKey ::= string |

Parámetros

El elemento taskGroupDetails tiene los siguientes atributos:

translatedKey

Utilice este atributo para indicar que la descripción del grupo de tareas se ha traducido y que las descripciones traducidas se encuentran en documentos de idioma independientes.

Note: El atributo translatedKey debe empezar por un carácter alfabético.

taskGroupPrompt (Finalidad)

Este elemento contiene un mensaje visualizado en el panel de selección de grupos de tareas.

Ejemplos

```

<tasks>
  <taskGroup>
    <taskGroupTitle translatedKey="WindowsTaskGroup"/>
    <taskGroupDetails translatedKey="WindowsTaskGroupDetails"/>
    <taskGroupPrompt translatedKey="WindowsTaskGroupPrompt"/>

```

```

<installTask operatingSystem="Windows">
  <description translatedKey="WASInstallTask"/>
  <taskDetails translatedKey="WAStaskDetails"/>
  <applications>
    <application fileName="WAS_Windows.ser">
      <path translatedKey="BuildPath"/>
    </application>
  </applications>
</installTask>

<installTask operatingSystem="Windows">
  <description translatedKey="DB2InstallTask"/>
  <taskDetails translatedKey="DB2taskDetails"/>
  <applications>
    <application fileName="DB2_Windows.ser">
      <path translatedKey="BuildPath"/>
    </application>
  </applications>
</installTask>

...

</taskGroup>
</tasks>

```

Formato

| | |
|---|------------------------------------|
| Padre | (taskGroup) |
| Apariciones dentro de los padres | Exactamente una. |
| Modelo de contenido de elemento | taskGroupPrompt ::= EMPTY string |
| Modelo de contenido de atributo | Opcional: translatedKey ::= string |

Parámetros

El elemento taskGroupPrompt tiene el siguiente atributo:

translatedKey

Utilice este atributo para indicar que la solicitud se ha traducido y que los mensajes traducidos se encuentran en documentos de idioma independientes.

El atributo translatedKey debe empezar por un carácter alfabético.

taskGroupTitle

(Finalidad)

Este elemento define un nombre para un grupo de tareas. Este nombre se visualiza junto al recuadro de selección en el panel de selección de grupos de tareas.

Ejemplos

```

<tasks>
  <taskGroup>
    <taskGroupTitle translatedKey="WindowsTaskGroup"/>
    <taskGroupDetails translatedKey="WindowsTaskGroupDetails"/>
    <taskGroupPrompt translatedKey="WindowsTaskGroupPrompt"/>
    <installTask operatingSystem="Windows">
      <description translatedKey="WASInstallTask"/>
      <taskDetails translatedKey="WAStaskDetails"/>
      <applications>
        <application fileName="WAS_Windows.ser">
          <path translatedKey="BuildPath"/>
        </application>
      </applications>
    </installTask>
  </taskGroup>
</tasks>

```

```

        </application>
      </applications>
    </installTask>

    <installTask operatingSystem="Windows">
      <description translatedKey="DB2InstallTask"/>
      <taskDetails translatedKey="DB2taskDetails"/>
      <applications>
        <application fileName="DB2_Windows.ser">
          <path translatedKey="BuildPath"/>
        </application>
      </applications>
    </installTask>

    ...

  </taskGroup>
</tasks>

```

Formato

| | |
|---|------------------------------------|
| Padre | (taskGroup) |
| Apariciones dentro de los padres | Exactamente una. |
| Modelo de contenido de elemento | taskGroupTitle ::= EMPTY string |
| Modelo de contenido de atributo | Opcional: translatedKey ::= string |

Parámetros

El elemento taskGroupTitle tiene los siguientes atributos:

translatedKey

Utilice este atributo para indicar que el nombre del grupo de tareas se ha traducido y que los nombres traducidos se encuentran en documentos de idioma independientes.

Note: El atributo translatedKey debe empezar por un carácter alfabético.

tasks

(Finalidad)

Este es un elemento contenedor para todos los grupos de tareas, tareas de instalación y tareas manuales.

Ejemplos

```

<tasks>
  <taskGroup>
    <taskGroupTitle translatedKey="WindowsTaskGroup"/>
    <taskGroupDetails translatedKey="WindowsTaskGroupDetails"/>
    <taskGroupPrompt translatedKey="WindowsTaskGroupPrompt"/>
    <installTask operatingSystem="Windows">
      <description translatedKey="WASInstallTask"/>
      <taskDetails translatedKey="WAStaskDetails"/>
      <applications>
        <application fileName="WAS_Windows.ser">
          <path translatedKey="BuildPath"/>
        </application>
      </applications>
    </installTask>

    <installTask operatingSystem="Windows">

```

```

<description translatedKey="DB2InstallTask"/>
<taskDetails translatedKey="DB2taskDetails"/>
<applications>
  <application fileName="DB2_Windows.ser">
    <path translatedKey="BuildPath"/>
  </application>
</applications>
</installTask>

...

</taskGroup>
</tasks>

```

Formato

| | |
|---|------------------|
| Padre | (solution) |
| Apariciones dentro de los padres | Exactamente una. |
| Modelo de contenido de atributo | Ninguno. |

Parámetros

El elemento tasks no tiene atributos.

title (Finalidad)

Este elemento contiene el nombre de una solución. Este nombre se visualiza en la barra de título de la ventana principal del asistente de despliegue y en el panel Información de producto.

Ejemplos

```

<iru:solution>
  <solutionInformation>
    <title translatedKey="solution_title"/>
    <license translatedKey="license"/>
    <licensePrompt translatedKey="licensePrompt"/>
    <aboutScreen translatedKey="aboutScreen"/>
    <aboutScreenText translatedKey="aboutText"/>
    <icon>graphics/IRU_samples1.gif</icon>
  </solutionInformation>
</iru:solution>

```

Formato

| | |
|--|---|
| Padre | (solutionInformation) |
| Apariciones dentro del padre | Obligatorias. Debe aparecer sólo una vez. |
| Modelo de contenido de elemento | title ::= EMPTY string |
| Modelo de contenido de atributo | Opcional: translatedKey ::= string |

Parámetros

El elemento title tiene el siguiente atributo:

translatedKey

Utilice este atributo para indicar que el título se ha traducido y que los títulos traducidos se encuentran en documentos de idioma independientes.

Nota:

El atributo translatedKey debe empezar por un carácter alfabético.

translationLanguages (Finalidad)

Este elemento contiene uno o varios elementos language.

Ejemplos

```
<iru:solution>
  <translationLanguages default="english">
    <language>english</language>
    <language>spanish</language>
  </translationLanguages>
</iru:solution>
```

Formato

| | |
|--|---|
| Padre | (solution) |
| Apariciones dentro del padre | Opcionales. Debe aparecer sólo una vez. |
| Modelo de contenido de elemento | translationLanguages ::= (language) ^{1,10} |
| Modelo de contenido de atributo | Obligatorio: default ::= string |

Parámetros

El elemento translationLanguages tiene el siguiente atributo:

default

Utilice este atributo para identificar el idioma por omisión para esta aplicación.

Utilización

Consulte la sección Consideraciones acerca de la traducción para obtener una lista de los valores de idioma válidos para este elemento y otras consideraciones.

variable (Finalidad)

Este elemento contiene los datos de una variable individual.

Ejemplos

```
<applications>
  <application
    fileName="IRU_sia_win.ser">
    <variables>
      <variable id="USER_NAME"> adminUser</variable>
    </variables>
  </application>
</applications>
```

```

    <path translatedKey="BuildPath"/>
    <deploymentPackagePrompt translatedKey="prompt"/>
</application>
</applications>

```

Formato

| | |
|--|--|
| Padre | (variables (dentro del elemento <application>)) |
| Apariciones dentro del padre | Opcionales. Puede aparecer más de una vez. |
| Modelo de contenido de elemento | <p>Obligatorio:</p> <p>id ::=string</p> <p>Opcional:</p> <p>sharedAs ::=string</p> <p>readonly ::= 'true' 'false'</p> <p>hidden ::= 'true' 'false'</p> |

Parámetros

El elemento `variable` tiene los siguientes atributos.

id Utilice este atributo para identificar la variable. Este `id` debe coincidir con el atributo `name` de la variable definida en la envoltura de la aplicación.

sharedAs

Utilice este atributo para que esta variable comparta su valor con otra variable. Si lo establece, esta variable compartirá un valor común con cualquier otra variable cuyo atributo `sharedAs` esté establecido en la misma serie. Todos los datos por omisión, requisitos mínimos y máximos, etc., quedarán determinados por la `sharedVariable` con el mismo nombre que el atributo `sharedAs` definida por la solución. Si no existe ninguna variable compartida de este tipo, los datos por omisión definidos por la aplicación se eliminarán.

Nota:

Este atributo no puede contener el carácter de subrayado.

readonly

Utilice este atributo para que esta variable se visualice como campo de sólo lectura en el panel de configuración. Si esta variable tiene requisitos de validación o una longitud mínima, los datos por omisión de la variable deben ser válidos, ya que el usuario no podrá configurar el campo de sólo lectura.

hidden

Utilice este atributo para mantener impedido que la variable se visualice en el panel de configuración. Si esta variable tiene requisitos de validación o una longitud mínima, los datos por omisión de la variable deben ser válidos. El usuario no podrá visualizar ni modificar la variable desde el panel de configuración.

Utilización

El elemento `variable` se utiliza para definir un valor por omisión para un parámetro de despliegue de una aplicación.

variables (con el elemento `<solution de nivel superior>`) (Finalidad)

Este elemento contiene uno o varios elementos `variable`.

Ejemplos

```
<iru:solution>
  <variables>
    ...
  </variables>
</iru:solution>
```

Formato

| | |
|--|--|
| Padre | (solution) |
| Apariciones dentro del padre | Opcionales. Puede aparecer sólo una vez. |
| Modelo de contenido de elemento | variables ::=sharedVariable ^{1,*} |

Parámetros

El elemento `variables` no tiene atributos.

variables (dentro del elemento `<application>`) (Finalidad)

Este elemento contiene uno o varios elementos `variable`.

Ejemplos

```
<applications>
  <application
    fileName="IRU_sia_win.ser">
    <variables>
      <variable id="USER_NAME">adminUser</variable>
    </variables>
    <path translatedKey="BuildPath"/>
    <deploymentPackagePrompt translatedKey="prompt"/>
  </application>
</applications>
```

Formato

| | |
|--|--|
| Padre | (application) |
| Apariciones dentro del padre | Opcionales. Puede aparecer sólo una vez. |
| Modelo de contenido de elemento | variables ::=variable ^{0,*} |

Parámetros

El elemento variables no tiene atributos.

Elementos de una tarea

application (Finalidad)

Este elemento especifica una aplicación de una tarea de instalación.

Ejemplos

```
<iru:tasks
  xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
  xmlns:iru="http://www.ibm.com/xmlns/prod/iru/task"
  xsi:schemaLocation="http://www.ibm.com/xmlns/prod/iru/task DJT_task.xsd"
  silent="false">
  <createKey phrase="password"></createKey>
  <taskSet
    solutionFileName="TestSuite.ser"
    logFileName="IRU_DeploymentWizard.log">
    <createDeploymentPackage
      applicationId="sampleApplication"
      language="english"
      softwareImageRoot="D:\sandbox\testsuite">
    </createDeploymentPackage>
    <deploy taskNumber="1">
      <targetHostnames>
        <targetHostname>localhost</targetHostname>
      </targetHostnames>
      <applications>
        <application id="DJT_sia">
          <variables>
            <variable id="SIA_prod_path">C:\IBM</variable>
          </variables>
        </application>
      </applications>
    </deploy>
  </taskSet>
</iru:tasks>
```

Formato

| | |
|---|--|
| Padre | (applications) |
| Apariciones dentro del padre | Obligatorias. Debe aparecer una vez como mínimo. |
| Modelos de contenido de atributo | Obligatorio: id ::= string |

Parámetros

El elemento application tiene los siguientes atributos:

- id** El atributo id especifica una aplicación que debe configurarse en el archivo de tareas. La aplicación debe existir en la tarea y el id debe coincidir con el ID definido en el archivo application.xml. Además, los ID de aplicación deben tener menos de 200 caracteres de longitud, deben empezar por un carácter alfabético y sólo pueden estar formados por caracteres alfanuméricos, subrayados, guiones y puntos.

applications (Finalidad)

Este elemento contiene uno o varios elementos application.

Ejemplos

```
<iru:tasks
  xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
  xmlns:iru="http://www.ibm.com/xmlns/prod/iru/task"
  xsi:schemaLocation="http://www.ibm.com/xmlns/prod/iru/task DJT_task.xsd"
  silent="false">
  <createKey phrase="password"></createKey>
  <taskSet
    solutionFileName="TestSuite.ser"
    logFileName="IRU_DeploymentWizard.log">
  <createDeploymentPackage
    applicationId="sampleApplication"
    language="english"
    softwareImageRoot="D:\sandbox\testsuite">
  </createDeploymentPackage>
  <deploy taskNumber="1">
  <targetHostnames>
    <targetHostname>localhost</targetHostname>
  </targetHostnames>
  <applications>
    <application id="DJT_sia">
      <variables>
        <variable id="SIA_prod_path">C:\IBM</variable>
      </variables>
    </application>
  </applications>
  </deploy>
  </taskSet>
</iru:tasks>
```

Formato

| | |
|----------------------------------|--|
| Padre | (deploy) |
| Apariciones dentro del padre | Opcionales. Puede aparecer sólo una vez. |
| Modelos de contenido de atributo | Obligatorio: Ninguno. Opcional: Ninguno. |

Parámetros

El elemento applications no tiene atributos.

createDeploymentPackage (Finalidad)

Este elemento permite crear un paquete de despliegue.

Ejemplos

```
<iru:tasks
  xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
  xmlns:iru="http://www.ibm.com/xmlns/prod/iru/task"
  xsi:schemaLocation="http://www.ibm.com/xmlns/prod/iru/task DJT_task.xsd"
  silent="false">
  <createKey phrase="password"></createKey>
  <taskSet
```

```

    solutionFileName="TestSuite.ser"
    logFileName="IRU_DeploymentWizard.log">
<createDeploymentPackage applicationId="sampleApplication"
    language="english"
    softwareImageRoot="D:\sandbox\testsuite">
</createDeploymentPackage>
<deploy taskNumber="12" />
</taskSet>
</iru:tasks>

```

Formato

| | |
|---|--|
| Padre | (taskSet) |
| Apariciones dentro del padre | Opcionales. Puede aparecer más de una vez. |
| Modelos de contenido de atributo | Obligatorio: applicationId ::= string language ::= string softwareImageRoot ::= string Opcional: deploymentPackagePath ::= string logFileName ::= string replace ::= string solutionFileName ::= string userProgramsRoot ::= string |

Parámetros

El elemento createDeploymentPackage tiene los siguientes atributos:

applicationId

Utilice este atributo para especificar la aplicación para la que desea crear el paquete de despliegue.

language

Utilice este atributo para especificar el idioma de la aplicación. Los valores válidos son los siguientes:

```

english | german | spanish | french | italian | japanese | korean |
brazilianportuguese | simplifiedchinese | traditionalchinese | arabic |
czech | danish | dutch | finnish | greek | hungarian | hebrew | norwegian |
polish | portuguese | russian | swedish | turkish | albanian | bulgarian |
byelorussian | catalan | croatian | estonian | icelandic | latvian |
lithuanian | macedonian | romanian | serbian | slovakian | slovenian |
thai | ukrainian | kazakh

```

softwareImageRoot

Utilice este atributo para especificar la ubicación de los archivos utilizados para crear el paquete de despliegue.

deploymentPackagePath

Especifica la vía de acceso de salida del paquete de despliegue de imagen de producto.

logFileName

Utilice este atributo para especificar el nombre del archivo de anotaciones. Los mensajes recibidos durante la ejecución de tareas se escribirán en el archivo de anotaciones.

replace

Sustituye el software construido anteriormente por el software que se está construyendo.

solutionFileName

Utilice este atributo para especificar la solución con la que se asocia la aplicación.

userProgramsRoot

Especifica el directorio raíz del programa de usuario para el software que se está construyendo.

createKey**(Finalidad)**

Este elemento permite generar una contraseña. Es necesario que coincidan un conjunto de contraseñas tanto en el servidor intermedio como en los sistemas destino seleccionados para que la autenticación sea satisfactoria.

Ejemplos

```
<iru:tasks
  xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
  xmlns:iru="http://www.ibm.com/xmlns/prod/iru/task"
  xsi:schemaLocation="http://www.ibm.com/xmlns/prod/iru/task DJT_task.xsd"
  silent="false">
  <createKey phrase="password"/>
  <taskSet solutionFileName="TestSuite.ser"
    logFileName="IRU_DeploymentWizard.log">
  <createDeploymentPackage applicationId="sampleApplication"
    language="english"
    softwareImageRoot="D:\sandbox\testsuite">
  </createDeploymentPackage>
  <deploy taskNumber="12" />
  </taskSet>
</iru:tasks>
```

Formato

| | |
|---|---|
| Padre | (tasks) |
| Apariciones dentro del padre | Opcionales. Puede aparecer sólo una vez. |
| Modelos de contenido de atributo | Obligatorio: phrase ::= string Opcional: logFileName ::= string |

Parámetros

El elemento createKey tiene los siguientes atributos:

phrase

Utilice este atributo para especificar la frase en clave que debe utilizarse como contraseña. Esta frase debe coincidir exactamente en el servidor intermedio y en los sistemas destino.

logFileName

Utilice este atributo para especificar el nombre del archivo de anotaciones. Los mensajes recibidos durante la ejecución de tareas se escribirán en el archivo de anotaciones.

deploy**(Finalidad)**

Este elemento permite desplegar una tarea de instalación.

Ejemplos

```
<iru:tasks
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xmlns:iru="http://www.ibm.com/xmlns/prod/iru/task"
xsi:schemaLocation="http://www.ibm.com/xmlns/prod/iru/task DJT_task.xsd"
silent="false">
  <createKey phrase="password"></createKey>
  <taskSet
    solutionFileName="TestSuite.ser"
    logFileName="IRU_DeploymentWizard.log">
    <createDeploymentPackage
      applicationId="sampleApplication"
      language="english"
      softwareImageRoot="D:\sandbox\testsuite">
    </createDeploymentPackage>
  <deploy taskNumber="1">
    <targetHostnames>
      <targetHostname>localhost</targetHostname>
    </targetHostnames>
    <applications>
      <application id="DJT_sia">
        <variables>
          <variable id="SIA_prod_path">C:\IBM</variable>
        </variables>
      </application>
    </applications>
  </deploy>
</taskSet>
</iru:tasks>
```

Formato

| | |
|---|--|
| Padre | (taskSet) |
| Apariciones dentro del padre | Opcionales. Puede aparecer más de una vez. |
| Modelos de contenido de atributo | Obligatorio: taskNumber ::= integer Nota: Este valor representa el número de la tarea según se visualiza en el asistente de despliegue y debe representar una tarea de instalación. Una referencia a una tarea manual provocará un error. Opcional: Ninguno. |

Parámetros

El elemento deploy tiene los siguientes atributos:

taskNumber

Utilice este atributo para especificar la tarea de instalación que desea desplegar.

targetHostname

(Finalidad)

Este elemento define un nombre de sistema principal destino para una tarea de instalación.

Ejemplos

```

<iru:tasks
  xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
  xmlns:iru="http://www.ibm.com/xmlns/prod/iru/task"
  xsi:schemaLocation="http://www.ibm.com/xmlns/prod/iru/task DJT_task.xsd"
  silent="false">
  <createKey phrase="password"></createKey>
  <taskSet
    solutionFileName="TestSuite.ser"
    logFileName="IRU_DeploymentWizard.log">
  <createDeploymentPackage
    applicationId="sampleApplication"
    language="english"
    softwareImageRoot="D:\sandbox\testsuite">
  </createDeploymentPackage>
  <deploy taskNumber="1">
  <targetHostnames>
  <targetHostname>localhost</targetHostname>
  </targetHostnames>
  <applications>
  <application id="DJT_sia">
  <variables>
  <variable id="SIA_prod_path">C:\IBM</variable>
  </variables>
  </application>
  </applications>
  </deploy>
  </taskSet>
</iru:tasks>

```

Formato

| | |
|---|--|
| Padre | (targetHostnames) |
| Apariciones dentro del padre | Obligatorias. Debe aparecer una vez como mínimo. |
| Modelos de contenido de atributo | Obligatorio: Ninguno. Opcional: Ninguno. |

Parámetros

El elemento targetHostname no tiene atributos.

targetHostnames (Finalidad)

Este elemento contiene uno o varios elementos targetHostname.

Ejemplos

```

<iru:tasks
  xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
  xmlns:iru="http://www.ibm.com/xmlns/prod/iru/task"
  xsi:schemaLocation="http://www.ibm.com/xmlns/prod/iru/task DJT_task.xsd"
  silent="false">
  <createKey phrase="password"></createKey>
  <taskSet
    solutionFileName="TestSuite.ser"
    logFileName="IRU_DeploymentWizard.log">
  <createDeploymentPackage
    applicationId="sampleApplication"
    language="english"
    softwareImageRoot="D:\sandbox\testsuite">
  </createDeploymentPackage>
  <deploy taskNumber="1">

```

```

<targetHostnames>
  <targetHostname>localhost</targetHostname>
</targetHostnames>
<applications>
  <application id="DJT_sia">
    <variables>
      <variable id="SIA_prod_path">C:\IBM</variable>
    </variables>
  </application>
</applications>
</deploy>
</taskSet>
</iru:tasks>

```

Formato

| | |
|---|---|
| Padre | (deploy) |
| Apariciones dentro del padre | Obligatorias. Debe aparecer sólo una vez. |
| Modelos de contenido de atributo | Obligatorio: Ninguno. Opcional: Ninguno. |

Parámetros

El elemento targetHostnames no tiene atributos.

tasks

(Finalidad)

Este es el elemento raíz de un documento XML de tarea.

Ejemplos

```

<iru:tasks
  xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
  xmlns:iru="http://www.ibm.com/xmlns/prod/iru/task"
  xsi:schemaLocation="http://www.ibm.com/xmlns/prod/iru/task DJT_task.xsd"
  silent="false">
  <createKey phrase="password"></createKey>
  <taskSet solutionFileName="TestSuite.ser"
    logFileName="IRU_DeploymentWizard.log">
    <createDeploymentPackage applicationId="sampleApplication"
      language="english"
      softwareImageRoot="D:\sandbox\testsuite">
    </createDeploymentPackage>
    <deploy taskNumber="12" />
  </taskSet>
</iru:tasks>

```

Formato

| | |
|---|---|
| Padre | Elemento raíz |
| Apariciones dentro del documento | Obligatorias. Debe aparecer sólo una vez. |
| Modelo de contenido de elemento | tasks ::= (createKey) ^{0,1} (taskSet) ^{0,*} |
| Modelos de contenido de atributo | Opcional: silent ::= 'true' "false" |

Parámetros

El elemento `tasks` tiene el siguiente atributo:

silent Utilice este atributo para especificar que el archivo de tareas debe ejecutarse en modalidad silenciosa, sin enviar mensajes a la pantalla.

Utilización

Utilice el código de inicio de `tasks` inmediatamente después de la declaración de tipo de documento en un documento de tarea. Utilice el código de finalización en la conclusión del documento.

taskSet (Finalidad)

Este elemento identifica la solución que se desea ejecutar mediante un archivo de tareas en la línea de mandatos.

Ejemplos

```
<iru:tasks
  xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
  xmlns:iru="http://www.ibm.com/xmlns/prod/iru/task"
  xsi:schemaLocation="http://www.ibm.com/xmlns/prod/iru/task IRU_task.xsd"
  silent="false">
  <createKey phrase="password"></createKey>
  <taskSet solutionFileName="TestSuite.ser"
    logFileName="IRU_DeploymentWizard.log">
    <createDeploymentPackage applicationId="sampleApplication"
      language="english"
      softwareImageRoot="D:\sandbox\testsuite">
    </createDeploymentPackage>
    <deploy taskNumber="12" />
  </taskSet>
</iru:tasks>
```

Formato

| | |
|---|--|
| Padre | (tasks) |
| Apariciones dentro del padre | Opcionales. Puede aparecer más de una vez. |
| Modelo de contenido de elemento | taskSet ::= (createDeploymentPackage) ^{0,*} (deploy) ^{0,*} |
| Modelos de contenido de atributo | Obligatorio: solutionFileName ::= string Opcional: logFileName ::= string |

Parámetros

El elemento `taskSet` tiene los siguientes atributos:

solutionFileName

Utilice este atributo para especificar la solución que desea desplegar mediante esta tarea.

logFileName

Utilice este atributo para especificar el nombre del archivo de anotaciones. Los mensajes recibidos durante la ejecución de tareas se escribirán en el archivo de anotaciones.

variable (Finalidad)

Este elemento configura una variable para una aplicación en una tarea de instalación.

Ejemplos

```
<iru:tasks
  xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
  xmlns:iru="http://www.ibm.com/xmlns/prod/iru/task"
  xsi:schemaLocation="http://www.ibm.com/xmlns/prod/iru/task DJT_task.xsd"
  silent="false">
  <createKey phrase="password"></createKey>
  <taskSet
    solutionFileName="TestSuite.ser"
    logFileName="IRU_DeploymentWizard.log">
  <createDeploymentPackage
    applicationId="sampleApplication"
    language="english"
    softwareImageRoot="D:\sandbox\testsuite">
  </createDeploymentPackage>
  <deploy taskNumber="1">
    <targetHostnames>
      <targetHostname>localhost</targetHostname>
    </targetHostnames>
    <applications>
      <application id="DJT_sia">
        <variables>
          <variable id="SIA_prod_path">C:\IBM</variable>
        </variables>
      </application>
    </applications>
  </deploy>
  </taskSet>
</iru:tasks>
```

Formato

| | |
|---|--|
| Padre | (nombres_sistemas_principales_destino) |
| Apariciones dentro del padre | Obligatorias. Debe aparecer una vez como mínimo. |
| Modelos de contenido de atributo | Obligatorio: id ::= string Opcional: Ninguno. |

Parámetros

El elemento `variable` tiene los siguientes atributos:

- id** El atributo `id` especifica una variable que debe configurarse en el archivo de tareas. La variable debe existir en la aplicación y el `id` debe coincidir con el ID definido en el archivo `application.xml`.

Marcas registradas

Los siguientes términos son marcas registradas de IBM Corporation en los Estados Unidos o en otros países:

- AIX
- DB2
- IBM

- i5/OS
- Informix
- OS/400
- WebSphere

Java y todas las marcas y logotipos basados en Java y Solaris son marcas registradas de Sun Microsystems, Inc. en los Estados Unidos o en otros países.

Microsoft, Windows y Windows NT son marcas registradas de Microsoft Corporation en los Estados Unidos o en otros países.

Linux es una marca registrada de Linux Torvalds en los Estados Unidos o en otros países.

UNIX es una marca registrada de The Open Group.

Intel y Pentium son marcas registradas de Intel Corporation en los Estados Unidos o en otros países.

Otros nombres de empresas, productos y servicios pueden ser marcas registradas o marcas de servicio de terceros.

Chapter 9. Accesibilidad

Visión general de la accesibilidad

Esta sección ofrece información acerca de las características de accesibilidad de IBM Express Runtime para IBM y la documentación de soporte. Las características de accesibilidad ayudan al usuario con discapacidades físicas, como por ejemplo movilidad restringida o visión limitada, a utilizar los productos de software de forma satisfactoria.

Características de accesibilidad

Las principales características de accesibilidad de Express Runtime son las siguientes:

- Puede utilizar todas las funciones mediante el teclado en lugar del ratón.
- Puede utilizar software de lectura de pantalla y un sintetizador de voz digital para escuchar los que se visualiza en la pantalla.

Note: Express Runtime Information Center y sus publicaciones relacionadas están habilitados para la accesibilidad para IBM Home Page Reader.

Navegación por teclado

Puede utilizar teclas o combinaciones de teclas para realizar operaciones e iniciar muchas acciones de menú que también pueden efectuarse con el ratón. Puede navegar por Express Runtime Developer, por el asistente de despliegue y por InfoCenter desde el teclado mediante las siguientes combinaciones de teclas:

- Para pasar al próximo enlace, botón o tema, pulse el tabulador dentro de un marco (página).
- Para expandir o contraer un nodo del árbol, pulse la flecha derecha o izquierda, respectivamente.
- Para desplazarse al próximo nodo de tema, pulse la flecha abajo o el tabulador.
- Para desplazarse al nodo de tema anterior, pulse la flecha arriba o Mayús+tabulador.
- Para desplazarse completamente hacia arriba o hacia abajo, pulse Inicio o Fin, respectivamente.
- Para retroceder, pulse Alt+flecha izquierda.
- Para avanzar, pulse Alt+flecha derecha.
- Para desplazarse al próximo marco, pulse Control+tabulador.
- Para desplazarse al marco anterior, pulse Mayús+Control+tabulador.
- Para imprimir la página actual o el marco activo, pulse Control+P.

Note: Para poder utilizar los accesos directos por teclado con el asistente de despliegue en un sistema que ejecute Linux, asegúrese de la opción de bloqueo numérico (BloqNum) no esté habilitada.

Chapter 10. Información relacionada

Documentación para los productos contenidos

IBM Express Runtime

Instalado en el sistema destino:

- **Windows:** Inicio > Programas > IBM Express Runtime 2.1 > Documentación > Documentación de Express Runtime
- **RedHat Linux :** Extras > Otros > IBM Express Runtime 2.1 > Documentación > Documentación de Express Runtime
- **SUSE Linux :** Inicio > Programas > IBM Express Runtime 2.1 > Documentación > Documentación de Express Runtime

DB2 UDB Express

En la Web: <http://www.ibm.com/software/data/db2/udb/> (para **iSeries:** <http://www.ibm.com/servers/eserver/series/db2/>)

Una vez instalado DB2 Express, puede acceder a su documentación mediante accesos directos de menú:

- **Windows:** Inicio > Programas > IBM DB2 > Información > Information Center
- **RedHat Linux :** Extras > Otros > IBM DB2 > Información > Information Center
- **SUSE Linux :** Inicio > Programas > IBM DB2 > Información > Information Center

Informix Dynamic Server - Express

En la Web: <http://publib.boulder.ibm.com/infocenter/ids9help/index.jsp>

Una vez instalado Informix Dynamic Server, puede acceder a su documentación mediante accesos directos de menú:

- **Windows:** Inicio > Programas > Informix Dynamic Server 10.0 > Notas de documentación
- **RedHat Linux :** Extras > Otros > Informix Dynamic Server 10.0 > Notas de documentación
- **SUSE Linux :** Inicio > Programas > Informix Dynamic Server 10.0 > Notas de documentación

IBM HTTP Server

En la Web: <http://www.ibm.com/software/webservers/httpservers/> (para **iSeries:** <http://www.ibm.com/servers/eserver/series/software/http/>)

Una vez instalado IBM HTTP Server, puede acceder a su documentación mediante accesos directos de menú:

- **Windows:** Inicio > Programas > IBM HTTP Server > Documentación
- **RedHat Linux :** Extras > Otros > IBM HTTP Server > Documentación
- **SUSE Linux :** Inicio > Programas > IBM HTTP Server > Documentación

WebSphere Application Server - Express

En la Web: <http://www.ibm.com/software/webservers/appserv/express/> (para iSeries: <http://www.ibm.com/servers/eserver/series/software/websphere/>)

Una vez instalado WebSphere Application Server Express, puede acceder a su documentación mediante accesos directos de menú:

- **Windows:** Inicio > Programas > IBM WebSphere Application Server - Express 6.0.2 > Primeros pasos, Readme, Iniciación
- **RedHat Linux :** Extras > Otros > IBM WebSphere Application Server - Express 6.0.2 > Primeros pasos, Readme, Iniciación
- **SUSE Linux :** Inicio > Programas > IBM WebSphere Application Server - Express 6.0.2 > Primeros pasos, Readme, Iniciación

Integrated Solutions Console

Una vez instalada la Integrated Solutions Console (ISC), puede acceder a su documentación mediante la interfaz de usuario:

- **Windows:** Inicie la sesión en ISC. Pulse el icono de ayuda situado en la esquina superior derecha de la pantalla.
- **RedHat Linux :** Inicie la sesión en ISC. Pulse el icono de ayuda situado en la esquina superior derecha de la pantalla.
- **SUSE Linux :** Inicie la sesión en ISC. Pulse el icono de ayuda situado en la esquina superior derecha de la pantalla.

Appendix. Avisos

Esta información se ha escrito para productos y servicios ofrecidos en Estados Unidos de América.

Es posible que en otros países IBM no ofrezca los productos, los servicios o los dispositivos que se describen en este documento. El representante local de IBM le puede informar acerca de los productos y servicios que actualmente están disponibles en su localidad. Las referencias hechas a productos, programas o servicios de IBM no pretenden afirmar ni dar a entender que únicamente puedan utilizarse dichos productos, programas o servicios de IBM. Puede utilizarse en su lugar cualquier otro producto, programa o servicio funcionalmente equivalente que no vulnere ninguno de los derechos de propiedad intelectual de IBM. No obstante, es responsabilidad del usuario evaluar y verificar el funcionamiento de cualquier producto, programa o servicio que no sea de IBM.

IBM puede tener patentes o solicitudes de patente pendientes de aprobación que cubran alguno de los temas tratados en este documento. La posesión de este documento no le confiere ninguna licencia sobre dichas patentes. Puede enviar las consultas sobre licencias, por escrito, a la siguiente dirección:

IBM Director of Licensing
IBM Corporation
North Castle Drive
Armonk, NY 10504-1785
U.S.A.

Para realizar consultas relacionadas con los caracteres de doble byte (DBCS), póngase en contacto con el departamento de propiedad intelectual de IBM de su país o bien envíe su consulta por escrito a:

IBM World Trade Asia Corporation
Licensing
2-31 Roppongi 3-chome, Minato-ku
Tokyo 106-0032, Japan

El párrafo siguiente no es de aplicación en el Reino Unido ni en ningún otro país en el que tales disposiciones sean incompatibles con la legislación local: INTERNATIONAL BUSINESS MACHINES CORPORATION PROPORCIONA ESTA PUBLICACIÓN "TAL CUAL" SIN GARANTÍA DE NINGUNA CLASE, EXPLÍCITA O IMPLÍCITA, INCLUIDAS, PERO SIN LIMITARSE A ELLAS, LAS GARANTÍAS IMPLÍCITAS DE NO VULNERACIÓN Y DE COMERCIALIZACIÓN O IDONEIDAD PARA UN PROPÓSITO DETERMINADO. Algunas legislaciones no contemplan la declaración de limitación de responsabilidad, ni implícitas ni explícitas, en determinadas transacciones, por lo que cabe la posibilidad de que esta declaración no sea aplicable en su caso.

Esta información puede contener imprecisiones técnicas o errores tipográficos. La información incluida en este documento está sujeta a cambios periódicos; estos cambios se incorporarán en nuevas ediciones de la publicación. IBM puede efectuar mejoras y/o cambios en los productos y/o programas descritos en esta publicación en cualquier momento y sin previo aviso.

Las referencias hechas en esta publicación a sitios Web que no son de IBM se proporcionan únicamente por cortesía y de ningún modo deben interpretarse como promoción de dichos sitios Web. Los materiales de estos sitios Web no forman parte de los materiales de IBM para este producto, y el usuario será responsable del uso que se haga de estos sitios Web.

IBM puede utilizar o distribuir la información que usted le suministre del modo que IBM considere conveniente sin incurrir por ello en ninguna obligación para con usted.

Los licenciarios de este programa que deseen obtener información acerca de él con el fin de: (i) intercambiar la información entre los programas creados independientemente y otros programas (incluido este) y (ii) utilizar mutuamente la información que se ha intercambiado, deben ponerse en contacto con:

IBM Corporation
Software Interoperability Coordinator, Department 49XA
3605 Highway 52 N
Rochester, MN 55901
U.S.A.

Esta información puede estar disponible, sujeta a los términos y condiciones pertinentes, e incluir en algunos casos el pago de una cantidad.

El programa bajo licencia descrito en esta información y todo el material bajo licencia disponible para el mismo, se proporciona bajo los términos del Acuerdo de Cliente IBM, el Acuerdo de Licencia de Programa IBM o cualquier otro acuerdo equivalente entre ambas partes.

Los datos de rendimiento incluidos aquí se determinaron en un entorno controlado. Por lo tanto, los resultados que se obtengan en otros entornos operativos pueden variar significativamente. Algunas mediciones pueden haberse realizado en sistemas que estén en fase de desarrollo y no existe ninguna garantía de que esas mediciones vayan a ser iguales en los sistemas disponibles en el mercado. Además, es posible que algunas mediciones se hayan estimado mediante extrapolación. Los resultados reales pueden variar. Los usuarios de este documento deben verificar los datos aplicables a su entorno específico.

La información concerniente a productos que no son de IBM se ha obtenido de los suministradores de dichos productos, de sus anuncios publicados o de otras fuentes de información pública disponibles. IBM no ha comprobado dichos productos y no puede afirmar la exactitud en cuanto a rendimiento, compatibilidad u otras características relativas a productos no IBM. Las consultas acerca de las posibilidades de los productos que no son de IBM deben dirigirse a las personas que los suministran.

Esta información contiene ejemplos de datos e informes utilizados en operaciones comerciales diarias. Para ilustrarlas de la forma más completa posible, los ejemplos incluyen nombres de personas, empresas, marcas y productos. Todos estos nombres son ficticios y cualquier parecido con los nombres y direcciones utilizados por una empresa real es mera coincidencia.

LICENCIA DE COPYRIGHT:

Esta información contiene programas de aplicación de ejemplo en lenguaje fuente, que muestran técnicas de programación en diversas plataformas operativas. Puede copiar, modificar y distribuir los programas de ejemplo de cualquier forma, sin

tener que pagar a IBM, con intención de desarrollar, utilizar, comercializar o distribuir programas de aplicación que estén en conformidad con la interfaz de programación de aplicaciones (API) de la plataforma operativa para la que están escritos los programas de ejemplo. Estos ejemplos no se han probado bajo todas las condiciones posibles. Por lo tanto, IBM no puede garantizar ni dar por sentada la fiabilidad, la facilidad de mantenimiento ni el funcionamiento de los programas.

Cada copia o parte de estos programas de ejemplo, así como todo trabajo derivado, debe incluir un aviso de copyright como el siguiente:

Si está viendo esta información en copia software, es posible que las fotografías y las ilustraciones en color no aparezcan.



Part Number: BH02FML
Program Number: 5724-J10

Printed in USA

(1P) P/N: BH02FML

