

Express Runtime



# Infocenter de Installation Agent

*Versión 3 Release 1*



Express Runtime



# Infocenter de Installation Agent

*Versión 3 Release 1*

**Nota**

Antes de utilizar esta información y el producto al que hace referencia, lea sin falta la información que figura en el apartado "Avisos", en la página 31.

**Segunda edición (noviembre de 2005)**

Esta edición se aplica a la versión 3, release 1, modificación 1 de IBM Express Runtime (número de producto 5724-J10) y a todos los releases y modificaciones ulteriores mientras no se indique lo contrario en nuevas ediciones.

© Copyright International Business Machines Corporation 2003, 2005. Reservados todos los derechos.

---

# Contenido

## Capítulo 1. Introducción . . . . . 1

## Capítulo 2. Requisitos de IBM Installation Agent. . . . . 3

Sistema destino AIX . . . . .	3
Sistema destino i5/OS u OS/400. . . . .	3
Sistema destino Linux . . . . .	4
Sistema destino Linux en IBM POWER . . . . .	5
Sistema destino Microsoft Windows . . . . .	5

## Capítulo 3. Información de instalación y postinstalación. . . . . 7

Instalación de IBM Installation Agent . . . . .	7
Instalar IBM Installation Agent en un sistema que ejecute AIX . . . . .	7
Instalar IBM Installation Agent en modalidad silenciosa en un sistema que ejecute AIX . . . . .	9
Desinstalar IBM Installation Agent de un sistema que ejecute AIX . . . . .	9
Instalar IBM Installation Agent en un sistema que ejecute i5/OS u OS/400 . . . . .	10
Instalar IBM Installation Agent en modalidad silenciosa en un sistema que ejecute i5/OS u OS/400 . . . . .	11
Desinstalar IBM Installation Agent de un sistema que ejecute i5/OS u OS/400. . . . .	12
Instalar IBM Installation Agent en un sistema que ejecute Linux o Linux en POWER . . . . .	12
Instalar IBM Installation Agent en modalidad silenciosa en un sistema que ejecute Linux o Linux en POWER . . . . .	14
Desinstalar IBM Installation Agent de un sistema que ejecute Linux o Linux en POWER . . . . .	14
Instalar IBM Installation Agent en un sistema que ejecute Windows . . . . .	14
Instalar IBM Installation Agent en modalidad silenciosa en un sistema que ejecute Windows. . . . .	16
Desinstalar IBM Installation Agent de un sistema que ejecute Windows . . . . .	16

Información de postinstalación . . . . .	16
Utilizar el panel Primeros pasos de IBM Installation Agent . . . . .	17
Generar contraseñas antes de instalar las aplicaciones . . . . .	17

## Capítulo 4. Iniciar y detener IBM Installation Agent . . . . . 19

Iniciar IBM Installation Agent en un sistema que ejecute i5/OS u OS/400 . . . . .	19
Detener IBM Installation Agent en un sistema que ejecute i5/OS u OS/400 . . . . .	19
Iniciar IBM Installation Agent en un sistema que ejecute AIX, Linux o Linux en IBM POWER . . . . .	19
Detener IBM Installation Agent en un sistema que ejecute AIX, Linux o Linux en IBM POWER . . . . .	20
Iniciar IBM Installation Agent en un sistema que ejecute Windows . . . . .	20
Detener IBM Installation Agent en un sistema que ejecute Windows . . . . .	21
Opciones de mandato para iniciar y detener IBM Installation Agent . . . . .	21

## Capítulo 5. Solicitar un rastreo en IBM Installation Agent . . . . . 23

## Capítulo 6. Estructura de directorios de IBM Installation Agent . . . . . 25

## Capítulo 7. Carpetas de trabajo de IBM Installation Agent . . . . . 27

## Capítulo 8. Marcas registradas . . . . . 29

## Apéndice. Avisos . . . . . 31



---

## Capítulo 1. Introducción

Este documento suministra información genérica y de instalación para IBM Installation Agent. Está destinado a los siguientes usuarios:

- El administrador del sistema o cualquiera que sea responsable de desplegar aplicaciones de software
- Los usuarios que operan con los sistemas destino en los que se despliegan las aplicaciones

Como administrador, el usuario debe tener experiencia en la instalación y utilización de los sistemas operativos de los sistemas destino, y conocimientos del entorno de red.

Como usuario de estación de trabajo, tenga en cuenta que puede haber paquetes de software en proceso de instalación remota en el sistema. Antes de suprimir archivos relacionados con estos paquetes de software, consulte con el administrador del sistema o con la persona responsable del despliegue de aplicaciones de software de la empresa.

IBM Installation Agent es una aplicación que actúa como interfaz de instalaciones de software. El agente se instala en cada sistema en el que se desea instalar software (denominado *sistema destino*). A continuación, el agente espera a que el servidor intermedio establezca una conexión e inicia el proceso de despliegue. En Microsoft® Windows®, IBM Installation Agent se ejecuta como servicio mediante el ID de usuario especificado en la instalación. En Linux, IBM Installation Agent se ejecuta como daemon mediante los niveles de ejecución especificados en la instalación. En i5/OS (conocido como OS/400 antes de la Versión 5 Release 3)<sup>1</sup>, IBM Installation Agent se ejecuta como trabajo por lotes.

**Consejo:** Puede que el sistema se reinicie como parte del proceso de despliegue.

---

1. IBMi5/OS es la próxima generación de OS/400. La información de este documento puede hacer referencia a i5/OS o OS/400.





---

## Capítulo 2. Requisitos de IBM Installation Agent

Para instalar IBM Installation Agent en los sistemas destino, el sistema debe cumplir los siguientes requisitos.

---

### Sistema destino AIX

- 1 GB de memoria.
- Un procesador IBM POWER3-II con una velocidad mínima de 400 MHz.
- AIX Versión 5 Release 3
- Un monitor con una resolución de vídeo mínima de 1024 x 768 configurado para visualizar un mínimo de 256 colores (sólo para tareas basadas en la GUI, como por ejemplo la instalación interactiva; no es necesario para la instalación silenciosa o funciones de 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. Es necesario espacio adicional para desplegar y ejecutar cada aplicación que instale en un sistema destino.

---

### Sistema destino i5/OS u OS/400

- El usuario que realiza la instalación o que ejecuta IBM Installation Agent en un sistema i5/OS Versión 5 Release 3 u OS/400 Versión 5 Release 2 debe ser un usuario SECOFR con los siguientes permisos:
  - ALLOBJ
  - SAVSYS
  - JOBCTL
  - SERVICE
  - SPLCTL
  - SECADM
  - AUDIT
  - IOSYSCFG
- IBM i5/OS Versión 5 Release 3 con paquete de servicio acumulativo SF99530 y PTF de grupo Java SF99269 u OS/400 Versión 5 Release 2 con paquete de servicio acumulativo SF99520 y PTF de grupo Java SF99169.
- Host Servers (5722SS1, opción 12)
- QShell (5722SS1, opción 30)
- Java Developer Kit 1.4 (5722-JV1, opción 6)
- Crypto Access Provider de 128 bits (5722AC3)
- XML Toolkit (5733XT1)
- Los PTF de grupo y acumulativos más recientes de WebSphere versión 6
- El siguiente soporte de red, que debe configurarse:

- TCP/IP
- DNS
- Una conexión de red de área local (LAN)
- Uno de los siguientes navegadores Web:
  - Firefox 1.x
  - Microsoft Internet Explorer Versión 6.0 con Service Pack 1 y posteriores
  - Mozilla 1.7
- Autorización administrativa (necesaria para la instalación y desinstalación)
- Requisitos de espacio de disco:
  - **Sistemas i5/OS u OS/400**
    - Aproximadamente 20 MB de espacio para instalar IBM Installation Agent, más 80 MB disponibles en la carpeta temporal del sistema para utilizarlos durante la instalación.
  - **En máquinas Windows o Linux remotas**
    - Aproximadamente 80 MB de espacio disponibles en la carpeta temporal del sistema para instalaciones remotas. Es necesaria una resolución de vídeo mínima de 1024 x 768 (sólo para tareas basadas en la GUI, como por ejemplo la instalación interactiva; no es necesaria para la instalación silenciosa o funciones de línea de mandatos).

**Recuerde:** Es necesario espacio adicional para desplegar y ejecutar cada aplicación que instale en un sistema destino.

---

## Sistema destino Linux

- Un mínimo de 512 MB de memoria; 1 GB recomendado. Sin embargo, si los requisitos de memoria del sistema operativo son superiores a los indicados aquí, el sistema debe cumplirlos.
- Como mínimo, un procesador Intel Pentium o equivalente con una velocidad mínima de 600 MHz. Es aconsejable un procesador Pentium o de una clase equivalente con una velocidad mínima de 1,2 GHz. Es aconsejable un procesador Intel Pentium o equivalente con una velocidad mínima de 600 MHz (se recomienda una velocidad de 1,2 GHz) y uno de los siguientes sistemas operativos:
  - Red Flag Advanced Server 4.1
  - Red Hat Enterprise Linux 3.0 WS/AS/ES
  - Red Hat Enterprise Linux 4.0 WS/AS/ES
  - SUSE LINUX Enterprise Server 8.0
  - SUSE LINUX Enterprise Server 9.0
- Un monitor SVGA con una resolución de vídeo mínima de 1024 x 768 configurado para visualizar un mínimo de 256 colores (sólo para tareas basadas en la GUI, como por ejemplo la instalación interactiva; no es necesario para la instalación silenciosa o funciones de línea de mandatos).
- Cualquier tarjeta de vídeo soportada en Linux que dé soporte a los requisitos de resolución.
- El siguiente soporte de red, que debe configurarse:
  - TCP/IP
  - DNS
- Una conexión de red de área local (LAN).
- Uno de los siguientes navegadores Web:

- Firefox 1.x
- Mozilla 1.7
- Aproximadamente 80 MB de espacio de disco para instalar IBM Installation Agent, más 80 MB disponibles en la carpeta temporal del sistema para utilizarlos durante la instalación. Es necesario espacio adicional para desplegar y ejecutar cada aplicación que instale en un sistema destino.
- Autorización administrativa (necesaria para la instalación y desinstalación)
- La versión de 32 bits del paquete rpm compat-libstdc.

---

## Sistema destino Linux en IBM POWER

- 1 GB de memoria; 1,5 GB recomendados. Sin embargo, si los requisitos de memoria del sistema operativo son superiores a los indicados aquí, el sistema debe cumplirlos.
- Un procesador RS64-IV con una velocidad mínima de 600 MHz y uno de los siguientes sistemas operativos:
  - SUSE LINUX Enterprise Server 9.0
  - Red Hat Enterprise Linux 3.0 AS
  - Red Hat Enterprise Linux 4.0 AS
- Un monitor SVGA con una resolución de vídeo mínima de 1024 x 768 configurado para visualizar un mínimo de 256 colores (sólo para tareas basadas en la GUI, como por ejemplo la instalación interactiva; no es necesario para la instalación silenciosa o funciones de línea de mandatos).
- Cualquier tarjeta de vídeo soportada en Linux que dé soporte a los requisitos de resolución.
- El siguiente soporte de red, que debe configurarse:
  - TCP/IP
  - DNS
- Una conexión de red de área local (LAN).
- Uno de los siguientes navegadores Web:
  - Firefox 1.x
  - Mozilla 1.7
- Aproximadamente 80 MB de espacio de disco para instalar IBM Installation Agent, más 80 MB disponibles en la carpeta temporal del sistema para utilizarlos durante la instalación. Es necesario espacio adicional para desplegar y ejecutar cada aplicación que instale en un sistema destino.
- Autorización administrativa (necesaria para la instalación y desinstalación)
- Las versiones de 32 y 64 bits del paquete rpm compat-libstdc.

---

## Sistema destino Microsoft Windows

El sistema debe cumplir los siguientes requisitos:

- Un mínimo de 512 MB de memoria; 1 GB recomendado. Sin embargo, si los requisitos de memoria del sistema operativo son superiores a los indicados aquí, el sistema debe cumplirlos.
- Como mínimo, un procesador Intel Pentium o equivalente con una velocidad mínima de 600 MHz. Es aconsejable un procesador Pentium o de una clase equivalente con una velocidad mínima de 1,2 GHz. Sin embargo, si los requisitos del sistema operativo son superiores a los indicados aquí, el sistema debe cumplirlos.

- Microsoft Windows 2000 Server con Service Pack 4, Windows 2000 Advanced Server con Service Pack 4, Windows 2000 Professional con Service Pack 3 o Windows Server 2003, Standard Edition con Service Pack 1.
- Un monitor SVGA con una resolución de vídeo mínima de 1024 x 768 configurado para visualizar un mínimo de 256 colores (sólo para tareas basadas en la GUI, como por ejemplo la instalación interactiva; no es necesario para la instalación silenciosa o funciones de línea de mandatos).
- El siguiente soporte de red, que debe configurarse:
  - TCP/IP
  - DNS
- Una conexión de red de área local (LAN).
- Uno de los siguientes navegadores Web:
  - Firefox 1.x
  - Microsoft Internet Explorer Versión 6.0 con Service Pack 1 y posteriores
  - Mozilla 1.7
- Si elige utilizar la característica de instalación Web, debe tener Internet Explorer Versión 5 o posterior, o Netscape Navigator Versión 4.7 o posterior.
- Aproximadamente 75 MB de espacio de disco para instalar IBM Installation Agent, más 75 MB disponibles en la carpeta temporal del sistema para utilizarlos durante la instalación. Es necesario espacio adicional para desplegar y ejecutar cada aplicación que instale en un sistema destino.
- Autorización administrativa (necesaria para la instalación y desinstalación)

---

## Capítulo 3. Información de instalación y postinstalación

Esta sección suministra información de instalación y postinstalación acerca de IBM Installation Agent.

---

### Instalación de IBM Installation Agent

IBM Installation Agent (IIA) es el componente que recibe y procesa las peticiones de instalación iniciadas desde el asistente de despliegue de Express Runtime. IBM Installation Agent debe estar instalado y en ejecución para que el sistema destino pueda recibir peticiones del servidor intermedio. Varias soluciones pueden utilizar el mismo IBM Installation Agent.

Para localizar los programas ejecutables de los sistemas operativos que desea instalar, consulte la siguiente estructura del CD de instalación de IIA:

- AIX
- i5OS
- linux
- linuxOnPOWER
- w32

#### Notas:

- Los errores encontrados antes de que el programa de instalación pueda determinar la vía de acceso destino (o los errores de la vía de acceso destino especificada) se anotan en la carpeta temp del sistema, a menos que el acceso de escritura no esté permitido. Si el acceso de escritura no está permitido, los errores no se anotan.
- Para instalar IBM Installation Agent, debe haber iniciado la sesión en el sistema destino como usuario con autorización de administrador. La instalación fallará si no ha iniciado la sesión como administrador, y puede que no haya mensajes de error anotados en IRU\_IIAInstall.log que indiquen el problema. Si la instalación falla y no hay información disponible en el archivo de anotaciones, salga de la instalación, inicie la sesión como usuario con autorización de administrador y ejecute de nuevo la instalación.

### Instalar IBM Installation Agent en un sistema que ejecute AIX

Puede instalar IBM Installation Agent en un sistema destino que ejecute AIX mediante el launchpad de IBM Installation Agent o ejecutando directamente el archivo IIA\_AIXSetup.

Para iniciar el programa de instalación, elija uno de los siguientes métodos:

- Para instalar IBM Installation Agent mediante el launchpad, primero asegúrese de que los archivos IIA\_AIXSetup y launchpad.sh existen en el mismo directorio. A continuación, ejecute el programa launchpad.sh para iniciar el launchpad. El launchpad de IBM Installation Agent contiene los enlaces siguientes:
  - **Bienvenido:** proporciona una visión general de IBM Installation Agent y el launchpad
  - **Información de release:** visualiza la información de release de IBM Installation Agent

- **Información prerequisite:** visualiza los prerequisites de hardware y software para instalar y ejecutar IBM Installation Agent
- **Instalar IBM Installation Agent:** inicia el asistente de instalación de IBM Installation Agent
- **Salir:** sale del launchpad

Pulse **Instalar IBM Installation Agent** y siga los pasos de instalación.

- Para instalar directamente IBM Installation Agent, localice y ejecute IIA\_AIXSetup para iniciar la instalación.

Si desea redireccionar la carpeta temporal, añada lo siguiente al mandato:

`-is:tempdir <temp>`

donde <temp> es el nombre de carpeta que desea utilizar como carpeta temporal.

Cuando se inicie el programa de instalación, siga estos pasos:

1. Seleccione el idioma que desea utilizar para la instalación de IBM Installation Agent y pulse **Aceptar**.

Un diálogo de bienvenida visualiza el nombre y la versión del producto a instalar: IBM Installation Agent.

2. Pulse **Siguiente**.

Se visualiza el diálogo de acuerdo de licencia.

3. Para instalar IBM Installation Agent, debe aceptar los términos del acuerdo de licencia. Seleccione **Acepto los términos del acuerdo de licencia** si está de acuerdo con la licencia y pulse **Siguiente**. De lo contrario, pulse **Cancelar** para salir de la instalación.

Se visualiza el diálogo del directorio de destino.

4. Puede especificar un nombre de directorio o pulsar Examinar para buscar un directorio en el que desee instalar IBM Installation Agent. Especifique el directorio de destino para esta instalación y pulse **Siguiente**.

Se visualiza el diálogo de contraseña.

5. Cree una contraseña especificando una frase para utilizarla al autenticar la comunicación entre el servidor intermedio y el sistema destino.

- **Notas:**

- Si está actualizando IBM Installation Agent y ya existen contraseñas, el panel de contraseña no se visualizará.
- Si no ha especificado esta frase en el servidor intermedio, puede que desee pasar por alto la creación de contraseñas en este momento. Si pasa por alto la creación de contraseñas, debe utilizar el acceso directo del **Gestor de contraseñas** para especificar esta frase para poder iniciar el despliegue de paquetes de software. Para obtener más información, consulte la sección Generar contraseñas antes de instalar las aplicaciones.

Pulse **Siguiente**.

6. Seleccione los niveles de ejecución adecuados para el daemon de IBM Installation Agent.
7. Repase el resumen de la instalación antes de iniciarla. Para hacer cambios, pulse **Atrás** para volver a los diálogos anteriores y haga los cambios necesarios. Pulse **Siguiente** para iniciar la instalación.

El diálogo visualiza el estado de la instalación. Una vez finalizada la instalación, se muestra un diálogo de verificación.

8. Puede optar por iniciar los Primeros pasos en IBM Installation Agent. En Primeros pasos se proporcionan enlaces a información y herramientas que puede utilizar para conocer y trabajar con IBM Installation Agent. Si desea

iniciar los Primeros pasos, pulse **Lanzar panel Primeros pasos** y después pulse **Finalizar** para salir del asistente de instalación.

El asistente de instalación crea un acceso directo para IBM Installation Agent con las entradas siguientes:

- Primeros pasos
- Gestor de contraseñas
- Anotaciones
- Visión general

**Nota:** Al lanzar la instalación de IBM Installation Agent en codificaciones DBCS UTF-8, se visualizará un mensaje de carga de instalación con caracteres dañados en la ventana del terminal. Este mensaje es meramente informativo; no es necesaria ninguna acción.

Consulte el archivo IRU\_IIAInstall.log para conocer las modificaciones efectuadas durante la instalación. Este archivo contiene las anotaciones de los eventos de instalación, que pueden ayudarle a identificar y analizar problemas. El archivo de anotaciones se encuentra en la vía de acceso especificada para esta instalación. El archivo de anotaciones es un archivo de texto que puede visualizarse mediante cualquier editor de texto.

## Instalar IBM Installation Agent en modalidad silenciosa en un sistema que ejecute AIX

Para instalar IBM Installation Agent en modalidad silenciosa en un sistema que ejecute AIX, especifique el siguiente mandato:

```
<vía_acceso_instalación>/IIA_AIXSetup -is:silent -options  
x:/yyy/.../<archivorespuestas.iss>
```

donde <archivorespuestas.iss> es un archivo que pasa opciones de línea de mandatos al programa de instalación. El parámetro -options debe ser el nombre totalmente calificado del archivo. Se incluye un archivo de respuestas de ejemplo, DJT\_IIAsetup.iss, para comodidad del usuario.

## Desinstalar IBM Installation Agent de un sistema que ejecute AIX

Para desinstalar IBM Installation Agent de un sistema que ejecute AIX, siga estos pasos:

1. Invoque el script Uninstall que se encuentra en <directorio de instalación>/IBM/IIA/\_uninst.
2. Seleccione un idioma para el programa de desinstalación en el diálogo visualizado. Pulse **Aceptar**.
3. Se visualiza el diálogo de bienvenida del desinstalador. Pulse **Siguiente**.
4. Verifique la ubicación del IBM Installation Agent que se va a desinstalar. Pulse **Siguiente**.
5. Pulse Finalizar para salir del programa de desinstalación.

## Instalar IBM Installation Agent en un sistema que ejecute i5/OS u OS/400

Puede instalar remotamente IBM Installation Agent en un sistema destino que ejecute i5/OS V5R3 u OS/400 V5R2 desde un sistema que ejecute Windows o Linux. Puede instalar IBM Installation Agent mediante el launchpad o ejecutando el programa de instalación (setup).

Para iniciar el programa de instalación, elija uno de los siguientes métodos:

- Para ejecutar la instalación desde el launchpad, asegúrese de que los programas setup y launchpad están en la misma carpeta y luego ejecute el programa launchpad correspondiente al sistema operativo desde el que realiza la instalación.

### Windows

Archivo de instalación: IIA\_i5OSSetup.exe archivo del launchpad: launchpad.exe

**Linux** Archivo de instalación: IIA\_i5OSSetup.bin archivo del launchpad: launchpad.sh

El launchpad de IBM Installation Agent contiene los enlaces siguientes:

- **Bienvenido:** proporciona una visión general de IBM Installation Agent y el launchpad
- **Información de release:** visualiza la información de release de IBM Installation Agent
- **Información prerequisite:** visualiza los prerequisites de hardware y software para instalar y ejecutar IBM Installation Agent
- **Instalar IBM Installation Agent:** inicia el asistente de instalación de IBM Installation Agent
- **Salir:** sale del launchpad

Pulse **Instalar IBM Installation Agent** y siga los pasos de instalación.

- Para instalar directamente IBM Installation Agent, localice y ejecute el programa de instalación para iniciar la instalación.

### Windows

Archivo de instalación: IIA\_i5OSSetup.exe

**Linux** Archivo de instalación: IIA\_i5OSSetup.bin

Si desea redireccionar la carpeta temporal, añada lo siguiente al mandato:

```
-is:tempdir <temp>
```

donde <temp> es el nombre de carpeta que desea utilizar como carpeta temporal.

Cuando se inicie el programa de instalación, siga estos pasos:

1. En la ventana de inicio de sesión, especifique el nombre de sistema, el nombre de usuario y la contraseña del sistema i5/OS.
2. Para instalar IBM Installation Agent, debe aceptar los términos del acuerdo de licencia. Seleccione **Acepto los términos del acuerdo de licencia** si está de acuerdo con la licencia y pulse **Siguiente**. De lo contrario, pulse **Cancelar** para salir de la instalación.

Se visualiza el diálogo del directorio de destino.

3. Cree una contraseña especificando una frase que debe utilizarse al autenticar la comunicación entre el servidor intermedio y el sistema que ejecuta i5/OS.

- **Notas:**



- Si está actualizando IBM Installation Agent y ya existen contraseñas, el panel Gestor de contraseñas no se visualizará.
- Si no ha especificado esta frase en el servidor intermedio, puede que desee pasar por alto la creación de contraseñas en este momento. Si pasa por alto la creación de contraseñas, debe utilizar el acceso directo del **Gestor de contraseñas** para especificar esta frase para poder iniciar el despliegue de paquetes de software. Para obtener más información, consulte la sección Generar contraseñas antes de instalar las aplicaciones.

Pulse **Siguiente**.

4. Cuando se le solicite, pulse **Finalizar**.

IBM Installation Agent se instala en la carpeta /QIBM/ProdData/IIA. Consulte el archivo IRU\_IIAsetup.log ubicado en /QIBM/UserData/ para conocer las modificaciones efectuadas durante la instalación. Este archivo contiene las anotaciones de los eventos de instalación, que pueden ayudarle a identificar y analizar problemas. El archivo de anotaciones es un archivo de texto que puede visualizarse mediante cualquier editor de texto.

IBM Installation Agent está configurado para reiniciarse cada vez que se produce una carga del programa inicial (IPL) en el sistema i5/OS. Esta operación se realiza añadiendo una descripción de trabajo denominada QIIASRV a la biblioteca QPGL. El IBM Installation Agent que utiliza esta descripción de trabajo se ejecuta bajo el mismo perfil de usuario especificado en la solicitud de inicio de sesión de la instalación. Se añade una entrada de trabajo de inicio automático para el trabajo QIIASRV en el subsistema QSYSWRK. Cuando se inicia el subsistema, se utiliza la descripción de trabajo QIIASRV para obtener los atributos del trabajo denominado QIIASRV que ejecuta IBM Installation Agent y se inicia automáticamente en el subsistema QSYSWRK.

## Instalar IBM Installation Agent en modalidad silenciosa en un sistema que ejecute i5/OS u OS/400

Para instalar IBM Installation Agent en modalidad silenciosa desde un sistema remoto en un sistema que ejecute i5/OS V5R3 u OS/400 V5R2, especifique el siguiente mandato:

### Desde Windows

```
IIA_OS400Setup.exe -is:silent <nombreSistema> <IDinicioSesión>
<contraseñaInicioSesión> -options <archivorespuestas.iss>
```

### Desde Linux

```
./IIA_OS400Setup.bin -is:silent <nombreSistema> <IDinicioSesión>
<contraseñaInicioSesión> -options <archivorespuestas.iss>
```

donde <archivorespuestas.iss> es un archivo que pasa opciones de línea de mandatos al programa de instalación, <nombreSistema> es el nombre del sistema i5/OS, <IDinicioSesión> es el nombre de usuario y <contraseñaInicioSesión> es la contraseña. Se incluye un archivo de opciones de ejemplo, <DJT\_IIAsetup.iss>, para comodidad del usuario.

Para instalar IBM Installation Agent en modalidad silenciosa en un sistema i5/OS nativo, especifique el siguiente mandato:

```
java -Djava.version=1.4.1 -cp
IIA_OS400Setup.jar:/QIBM/ProdData/HTTP/Public/jt400/lib/jt400.jar:
/QIBM/ProdData/Java400/jt400ntv.jar:DJT_install.jar run -options
DJT_IIAsetup.iss
```

## Desinstalar IBM Installation Agent de un sistema que ejecute i5/OS u OS/400

Para desinstalar silenciosamente IBM Installation Agent, ejecute el siguiente mandato desde un sistema que ejecute i5/OS V5R3 u OS/400 V5R2 nativo:

```
cd /QIBM/ProdData/IIA IRU_ia_uninstall-agent
```

Puede que sea necesario eliminar manualmente los archivos que ha dejado el programa de desinstalación. Para ello, suprima la carpeta /QIBM/UserData.

**Consejo:** Esto ocurre generalmente si IBM Installation Agent se había instalado remotamente desde un sistema Windows.

## Instalar IBM Installation Agent en un sistema que ejecute Linux o Linux en POWER

Puede instalar IBM Installation Agent en un sistema destino que ejecute Linux o Linux en IBM POWER mediante el launchpad de IBM Installation Agent o ejecutando directamente el programa de instalación.

Para iniciar el programa de instalación, elija uno de los siguientes métodos:

- Para utilizar el launchpad, primero asegúrese de que los programas setup y launchpad existen en el mismo directorio. Para Linux, estos archivos son IIA\_LinuxSetup y launchpad.sh. Para Linux en POWER, estos archivos son IIA\_LinuxPPCSetup y launchpad.sh. A continuación, ejecute launchpad.sh para iniciar el launchpad.

El launchpad de IBM Installation Agent contiene los enlaces siguientes:

- **Bienvenido:** proporciona una visión general de IBM Installation Agent y el launchpad
- **Información de release:** visualiza la información de release de IBM Installation Agent
- **Información prerequisite:** visualiza los prerequisites de hardware y software para instalar y ejecutar IBM Installation Agent
- **Instalar IBM Installation Agent:** inicia el asistente de instalación de IBM Installation Agent
- **Salir:** sale del launchpad

Pulse **Instalar IBM Installation Agent** y siga los pasos de instalación.

- Para instalar directamente IBM Installation Agent, elija una de las siguientes opciones para iniciar la instalación:
  - Para Linux, localice y ejecute IIA\_LinuxSetup.
  - Para Linux en POWER, localice y ejecute IIA\_LinuxPPCSetup

Si desea redireccionar la carpeta temporal, añada lo siguiente al mandato:

```
-is:tempdir <temp>
```

donde <temp> es el nombre de carpeta que desea utilizar como carpeta temporal.

Cuando se inicie el programa de instalación, siga estos pasos:

1. Seleccione el idioma que desea utilizar para la instalación de IBM Installation Agent y pulse **Aceptar**.

Un diálogo de bienvenida visualiza el nombre y la versión del producto a instalar: IBM Installation Agent.

2. Pulse **Siguiente**.

Se visualiza el diálogo de acuerdo de licencia.

3. Para instalar IBM Installation Agent, debe aceptar los términos del acuerdo de licencia. Seleccione **Acepto los términos del acuerdo de licencia** si está de acuerdo con la licencia y pulse **Siguiente**. De lo contrario, pulse **Cancelar** para salir de la instalación.

Se visualiza el diálogo del directorio de destino.

4. Puede especificar un nombre de directorio o pulsar Examinar para buscar un directorio en el que desee instalar IBM Installation Agent. Especifique el directorio de destino para esta instalación y pulse **Siguiente**.

Se visualiza el diálogo de contraseña.

5. Cree una contraseña especificando una frase para utilizarla al autenticar la comunicación entre el servidor intermedio y el sistema destino.

- **Notas:**

- Si está actualizando IBM Installation Agent y ya existen contraseñas, el panel Gestor de contraseñas no se visualizará.
- Si no ha especificado esta frase en el servidor intermedio, puede que desee pasar por alto la creación de contraseñas en este momento. Si pasa por alto la creación de contraseñas, debe utilizar el acceso directo del **Gestor de contraseñas** para especificar esta frase para poder iniciar el despliegue de paquetes de software. Para obtener más información, consulte la sección Generar contraseñas antes de instalar las aplicaciones.

Pulse **Siguiente**.

6. Si es necesario, seleccione los niveles de ejecución adecuados para el daemon de IBM Installation Agent.
7. Repase el resumen de la instalación antes de iniciarla. Para hacer cambios, pulse **Atrás** para volver a los diálogos anteriores y haga los cambios necesarios. Pulse **Siguiente** para iniciar la instalación.

El diálogo visualiza el estado de la instalación. Una vez finalizada la instalación, se muestra un diálogo de verificación.

8. Puede elegir iniciar los Primeros pasos de IBM Installation Agent. En Primeros pasos se proporcionan enlaces a información y herramientas que puede utilizar para conocer y trabajar con IBM Installation Agent. Si desea iniciar los Primeros pasos, pulse **Lanzar panel Primeros pasos** y después pulse **Finalizar** para salir del asistente de instalación.

El asistente de instalación crea un acceso directo para IBM Installation Agent con las entradas siguientes:

- Primeros pasos
- Gestor de contraseñas
- Anotaciones
- Visión general

**Nota:** Al lanzar la instalación de IBM Installation Agent en codificaciones DBCS UTF-8, se visualizará un mensaje de carga de instalación con caracteres dañados en la ventana del terminal. Este mensaje es meramente informativo; no es necesaria ninguna acción.

Consulte el archivo IRU\_IIAInstall.log para conocer las modificaciones efectuadas durante la instalación. Este archivo contiene las anotaciones de los eventos de instalación, que pueden ayudarle a identificar y analizar problemas. El archivo de anotaciones se encuentra en la vía de acceso especificada para esta instalación. El archivo de anotaciones es un archivo de texto que puede visualizarse mediante cualquier editor de texto.

## Instalar IBM Installation Agent en modalidad silenciosa en un sistema que ejecute Linux o Linux en POWER

Para instalar IBM Installation Agent en modalidad silenciosa en un sistema que ejecute Linux o Linux en IBM POWER, elija uno de los siguientes mandatos:

- Para **Linux**:<vía\_acceso\_instalación>/IIA\_LinuxSetup -options x:/yyy/.../<archivospuestas.iss> -is:silent
- Para **Linux en POWER**:<vía\_acceso\_instalación>/IIA\_LinuxPPCSetup -options x:/yyy/.../<archivospuestas.iss> -is:silent

donde <archivospuestas.iss> es un archivo que pasa opciones de línea de mandatos al programa de instalación. El parámetro -options debe ser el nombre totalmente calificado del archivo. Se incluye un archivo de respuestas de ejemplo, DJT\_IIAsetup.iss, para comodidad del usuario.

## Desinstalar IBM Installation Agent de un sistema que ejecute Linux o Linux en POWER

Para desinstalar IBM Installation Agent de un sistema que ejecute Linux o Linux en IBM POWER, siga estos pasos:

1. Invoque el script Uninstall que se encuentra en <directorio de instalación>/IBM/IIA/\_uninst.
2. Seleccione un idioma para el programa de desinstalación en el diálogo visualizado. Pulse **Aceptar**.
3. Se visualiza el diálogo de bienvenida del desinstalador. Pulse **Siguiente**.
4. Verifique la ubicación del IBM Installation Agent que se va a desinstalar. Pulse **Siguiente**.
5. Pulse Finalizar para salir del programa de desinstalación.

## Instalar IBM Installation Agent en un sistema que ejecute Windows

IBM Installation Agent puede instalarse utilizando el launchpad de IBM Installation Agent o ejecutando directamente el archivo IIA\_WindowsSetup.exe. Debe tener autorización de administrador para instalar IBM Installation Agent.

Para iniciar el programa de instalación, elija uno de los siguientes métodos:

- Para instalar IBM Installation Agent desde el launchpad, asegúrese primero de que los programas IIA\_WindowsSetup.exe y launchpad.exe estén en el mismo directorio. A continuación, ejecute launchpad.exe para iniciar el launchpad.

El launchpad de IBM Installation Agent contiene los enlaces siguientes:

- **Bienvenido**: proporciona una visión general de IBM Installation Agent y el launchpad
- **Información de release**: visualiza la información de release de IBM Installation Agent
- **Información prerequisite**: visualiza los prerequisites de hardware y software para instalar y ejecutar IBM Installation Agent

- **Instalar IBM Installation Agent:** inicia el asistente de instalación de IBM Installation Agent
- **Salir:** sale del launchpad

Pulse **Instalar IBM Installation Agent** y siga los pasos de instalación.

- Para instalar directamente IBM Installation Agent, localice y ejecute IIA\_WindowsSetup para iniciar la instalación.

Si está instalando IBM Installation Agent desde la línea de mandatos y desea especificar el directorio temporal, añada lo siguiente al mandato: `-is:tempdir <tempdir>`

donde `<tempdir>` es la unidad y el nombre de directorio que desea utilizar como directorio temporal.

Cuando se inicie el programa de instalación, siga estos pasos:

1. Seleccione el idioma que desea utilizar para la instalación de IBM Installation Agent y pulse **Aceptar**.

Un diálogo de bienvenida visualiza el nombre y la versión del producto a instalar: IBM Installation Agent.

2. Pulse **Siguiente**.

Se visualiza el diálogo de acuerdo de licencia.

3. Para instalar IBM Installation Agent, debe aceptar los términos del acuerdo de licencia. Seleccione **Acepto los términos del acuerdo de licencia** si está de acuerdo con la licencia y pulse **Siguiente**. De lo contrario, pulse **Cancelar** para salir de la instalación.

Se visualiza el diálogo del directorio de destino.

4. Puede especificar un nombre de directorio o pulsar Examinar para buscar un directorio en el que desee instalar IBM Installation Agent. Especifique el directorio de destino para esta instalación y pulse **Siguiente**.

Se visualiza el diálogo de contraseña.

5. Cree una contraseña especificando una frase para utilizarla al autenticar la comunicación entre el servidor intermedio y el sistema destino.

- **Notas:**

- Si está actualizando IBM Installation Agent y ya existen contraseñas, el diálogo Gestor de contraseñas no se visualizará.
- Si no ha especificado esta frase en el servidor intermedio, puede que desee pasar por alto la creación de contraseñas en este momento. Si pasa por alto la creación de contraseñas, debe utilizar el acceso directo del **Gestor de contraseñas** para especificar esta frase para poder iniciar el despliegue de paquetes de software. Para obtener más información, consulte la sección Generar contraseñas antes de instalar las aplicaciones.

Pulse **Siguiente**.

6. Especifique un nombre de usuario y una contraseña para IBM Installation Agent. Si el nombre de usuario no existe, se crea como miembro del grupo de administradores. Si el nombre de usuario ya existe, debe ser miembro del grupo de administradores. Pulse **Siguiente**.

7. Repase el resumen de la instalación antes de iniciarla. Para hacer cambios, pulse **Atrás** para volver a los diálogos anteriores y haga los cambios necesarios. Pulse **Siguiente** para iniciar la instalación.

El diálogo visualiza el estado de la instalación. Una vez finalizada la instalación, se muestra un diálogo de verificación.

8. Puede elegir iniciar los Primeros pasos de IBM Installation Agent. En Primeros pasos se proporcionan enlaces a información y herramientas que puede utilizar para conocer y trabajar con IBM Installation Agent. Si desea iniciar los Primeros pasos, pulse **Lanzar panel Primeros pasos** y después pulse **Finalizar** para salir del asistente de instalación.

El asistente de instalación crea un acceso directo para IBM Installation Agent con las entradas siguientes:

- Primeros pasos
- Gestor de contraseñas
- Anotaciones
- Visión general

Consulte el archivo IRU\_IIAInstall.log para conocer las modificaciones efectuadas durante la instalación. Este archivo contiene las anotaciones de los eventos de instalación, que pueden ayudarle a identificar y analizar problemas. El archivo de anotaciones está ubicado en el directorio \IIA\logs en la vía de acceso especificada para esta instalación. El archivo de anotaciones es un archivo de texto que puede visualizarse mediante cualquier editor de texto.

## Instalar IBM Installation Agent en modalidad silenciosa en un sistema que ejecute Windows

Para instalar IBM Installation Agent en modalidad silenciosa en un sistema que ejecute Windows, especifique el mandato siguiente: IIA\_WindowsSetup.exe -options <archivorespuestas.iss> -is:silent

donde <archivorespuestas.iss> es un archivo que pasa opciones de línea de mandatos al programa de instalación. Se incluye un archivo de opciones de ejemplo, DJT\_IIAsetup.iss, para comodidad del usuario.

## Desinstalar IBM Installation Agent de un sistema que ejecute Windows

Para desinstalar IBM Installation Agent de un sistema que ejecute Windows, siga estos pasos:

1. Seleccione **Panel de control > Agregar o quitar programas**.
2. Seleccione **IBM Express Runtime - IBM Installation Agent** en el diálogo Agregar o quitar programas.
3. Pulse **Cambiar/eliminar**.
4. Siga las pantallas de solicitud del programa de desinstalación.

**Nota:** Si el programa de instalación ha creado el ID de usuario de servicio de IBM Installation Agent, dicho ID no se suprime. Debe suprimirlo manualmente.

---

## Información de postinstalación

Un archivo de anotaciones asociado con IBM Installation Agent debe haberse creado automáticamente durante la instalación y debe encontrarse en la carpeta <vía\_acceso\_instalación>\IIA\logs con el nombre IRU\_IIAInstall.log.

Después de instalar IBM Installation Agent, asegúrese de que se cumplen las siguientes condiciones:

- La conexión de red entre el servidor intermedio y los sistemas destino seleccionados debe estar activa.
- Deben generarse contraseñas coincidentes para el servidor intermedio y los sistemas destino. (Para obtener información acerca de la creación de estas contraseñas, consulte la sección Generar contraseñas antes de instalar las aplicaciones).
- IBM Installation Agent debe estar en ejecución como servicio del sistema (en Windows), como daemon (en Linux) o como programa de fondo [i5/OS (conocido como OS/400 antes de la Versión 5 Release 3)] en el sistema destino.

## Utilizar el panel Primeros pasos de IBM Installation Agent

Después de instalar IBM Installation Agent, puede elegir lanzar los Primeros pasos de IBM Installation Agent. También puede lanzar Primeros pasos seleccionando el acceso directo del programa instalado **Primeros pasos**.

**Consejo:** Si ejecuta IBM Installation Agent en un sistema nativo i5/OS (conocido como OS/400 antes de la Versión 5 Release 3), el panel Primeros pasos no existe.

Primeros pasos de IBM Installation Agent contiene los siguientes enlaces:

### Readme

Proporciona un enlace con información relativa a las novedades y cambios, así como a las actualizaciones, limitaciones y problemas conocidos de este release de IBM Installation Agent.

### Estado de IBM Installation Agent

Muestra si IBM Installation Agent está iniciado o detenido y suministra un botón para iniciar y detener el agente.

### Documentación de producto

Proporciona un enlace con el centro de información de IBM Installation Agent.

**Salir** Sale de Primeros pasos.

## Generar contraseñas antes de instalar las aplicaciones

Las contraseñas ofrecen protección contra el uso no autorizado de IBM Installation Agent. Antes de instalar ningún software, genere contraseñas tanto en el servidor intermedio como en los sistemas destino seleccionados. Debe especificar la misma serie de texto o frase en el servidor intermedio y en cada sistema destino para que la autenticación sea satisfactoria.

Puede ejecutar el gestor de contraseñas mediante los siguientes métodos:

- Acceso directo al gestor de contraseñas
- IIA\_TaskInvocation sólo para sistemas para i5/OS (denominado 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 AgentJRE\bin\java -jar DJT\_ibmnsit.jar -task createKey -phrase <frase de seguridad> [-options]

donde <frase de seguridad> es una serie de texto o frase y [-options] incluye: -logFileName <nombreArchivo> - nombre del archivo en el que se escriben los mensajes recibidos durante la ejecución de tareas

La frase de seguridad puede ser cualquier combinación de caracteres alfanuméricos y puede ser de cualquier longitud. Especifique como frase algo que pueda recordar, sin que sea fácil de averiguar por terceros.

**Recuerde:** Recuerde que la frase del servidor intermedio debe ser la misma que ha especificado en cada sistema destino. Recuerde también que la frase es sensible a mayúsculas y minúsculas. Anote esta frase y consérvela en lugar seguro.

Si un servidor intermedio realiza cinco intentos consecutivos de despliegue en un sistema destino sin que las contraseñas coincidan, las contraseñas del sistema destino se suprimirán. A continuación, deberá dirigirse al sistema destino y crear de nuevo las contraseñas mediante el programa de utilidad Gestor de contraseñas.

**Importante:** Debe poder crear la contraseña tanto en el servidor intermedio como en todos los sistemas destino. Por esta razón, no utilice caracteres exclusivos de idioma o de teclado al especificar la contraseña.



---

## Capítulo 4. Iniciar y detener IBM Installation Agent

IBM Installation Agent se inicia automáticamente cuando lo hace el sistema destino. En Windows, se ejecuta como servicio utilizando el ID de usuario especificado en la instalación; en Linux se ejecuta como daemon utilizando los niveles de ejecución especificados en la instalación. En i5/OS, IBM Installation Agent se ejecuta como trabajo de inicio automático en el subsistema QSYSWRK.

También puede iniciar o detener IBM Installation Agent desde la línea de mandatos. Para obtener información acerca de cómo iniciar o detener el agente, consulte el tema correspondiente al sistema operativo en el que está instalado IBM Installation Agent.

---

### Iniciar IBM Installation Agent en un sistema que ejecute i5/OS u OS/400

IBM Installation Agent se inicia automáticamente cuando se inicia el sistema destino que ejecuta i5/OS V5R3 u OS/400 V5R2. También está configurado para reiniciarse cada vez que se produce una carga del programa inicial (IPL) en el sistema destino.

Puede iniciar IBM Installation Agent manualmente en un sistema destino que ejecute i5/OS u OS/400 mediante el siguiente mandato:

```
/QIBM/ProdData/IBM Installation Agent/IRU_ia_start-agent
```

---

### Detener IBM Installation Agent en un sistema que ejecute i5/OS u OS/400

Para detener IBM Installation Agent en un sistema que ejecute i5/OS V5R3 u OS/400 V5R2, especifique el siguiente mandato:

```
/QIBM/ProdData/IBM Installation Agent/IRU_ia_stop-agent
```

**Importante:** Si detiene IBM Installation Agent mientras se encuentra a mitad de un despliegue, el despliegue no se completará en el sistema destino.

---

### Iniciar IBM Installation Agent en un sistema que ejecute AIX, Linux o Linux en IBM POWER

Puede iniciar IBM Installation Agent desde el enlace **Estado de IBM Installation Agent** del panel Primeros pasos de IBM Installation Agent.

Para iniciar manualmente IBM Installation Agent en un sistema destino que ejecute Linux, Linux en IBM POWER o AIX, especifique el siguiente mandato:

```
<vía_acceso_instalación>/IIA/IRU_ia_start-agent /<vía_acceso_instalación>
```

o:

```
cd <vía_acceso_instalación>/IIA ./IRU_ia_start-agent
```

donde <vía\_acceso\_instalación> es la carpeta en la que está instalado IBM Installation Agent.

Puede utilizar un archivo de opciones para especificar opciones adicionales de inicio para IBM Installation Agent. El archivo de opciones se encuentra en /etc/sysconfig. Modifique el archivo de opciones para especificar las opciones necesarias que deben pasarse a IBM Installation Agent cuando se inicie. El valor por omisión para las opciones cuando se instala IBM Installation Agent es:

```
: OPTIONS=""
```

El ejemplo siguiente muestra la utilización correcta del archivo de opciones:

```
OPTIONS="-leavefiles"
```

Las opciones que puede especificar en el archivo de opciones son las mismas que puede especificar en la línea de mandatos para el agente. Para obtener más información acerca de estas opciones de línea de mandatos, consulte la sección Opciones de mandato para iniciar y detener IBM Installation Agent.

---

## Detener IBM Installation Agent en un sistema que ejecute AIX, Linux o Linux en IBM POWER

Para detener IBM Installation Agent en un sistema que ejecute Linux, Linux en IBM POWER o AIX, puede utilizar el enlace **Estado de IBM Installation Agent** de los Primeros pasos de IBM Installation Agent.

Para detener IBM Installation Agent manualmente, especifique el siguiente mandato:

```
cd <vía_acceso_instalación>/IIA ./IRU_ia_stop-agent
```

donde <vía\_acceso\_instalación> es la carpeta en la que está instalado IBM Installation Agent.

**Importante:** Si detiene IBM Installation Agent mientras se encuentra a mitad de un despliegue, el despliegue no se completará en el sistema destino.

---

## Iniciar IBM Installation Agent en un sistema que ejecute Windows

IBM Installation Agent se inicia automáticamente cuando lo hace el sistema destino Windows.

También puede iniciar IBM Installation Agent desde el enlace **Estado de IBM Installation Agent** del panel Primeros pasos de IBM Installation Agent.

Para iniciar IBM Installation Agent manualmente en un sistema que ejecute Windows, puede utilizar el gestor de control de servicios. Como alternativa, especifique el siguiente mandato en la línea de mandatos para ejecutar el agente en modalidad de depuración:

```
<vía_acceso_instalación>\IIA\IRU_DebugInstallationAgent
```

donde <vía\_acceso\_instalación> es la carpeta en la que está instalado IBM Installation Agent.

---

## Detener IBM Installation Agent en un sistema que ejecute Windows

Para detener IBM Installation Agent en un sistema que ejecute Windows, puede utilizar el enlace **Estado de IBM Installation Agent** del panel Primeros pasos de IBM Installation Agent.

Para detener IBM Installation Agent manualmente, puede utilizar el gestor de control de servicios.

**Importante:** Si detiene IBM Installation Agent mientras se encuentra a mitad de un despliegue, el despliegue no se completará en el sistema destino.

---

## Opciones de mandato para iniciar y detener IBM Installation Agent

También puede iniciar o detener IBM Installation Agent desde la línea de mandatos. Para obtener información acerca de cómo iniciar o detener el agente, consulte el tema correspondiente al sistema operativo en el que está instalado IBM Installation Agent. Al iniciar o detener al agente desde la línea de mandatos, están disponibles las siguientes opciones:

**-?** Visualiza ayuda

**-enableSolutionDeployerTrace**

Habilita las opciones de rastreo del asistente de despliegue

**-enableSupportFrameworkTrace**

Habilita el rastreo de la infraestructura de soporte

**-solutionDeployerTraceFile**

Establece el archivo de rastreo del asistente de despliegue

**-supportFrameworkTraceFile**

Establece el archivo de rastreo de la infraestructura de soporte

**-maxSolutionDeployerTraceFileSize**

Establece el tamaño máximo del archivo de rastreo del asistente de despliegue

**-maxSupportFrameworkTraceFileSize**

Establece el tamaño máximo del archivo de rastreo de la infraestructura de soporte

**-stop** Detiene el agente de instalación si se está ejecutando actualmente

**-leaveFiles**

Deja en el sistema los archivos utilizados durante el despliegue

**-communicationPort**

El número del puerto de comunicaciones utilizado para el agente de instalación.

Para obtener más información acerca del asistente de despliegue y la infraestructura de soporte, consulte el InfoCenter de Express Runtime.



---

## Capítulo 5. Solicitar un rastreo en IBM Installation Agent

Un archivo de anotaciones asociado con IBM Installation Agent se encuentra en el directorio <vía\_acceso\_instalación>\IIA\logs con el nombre IRU\_IIA.log.

Puede utilizar opciones de anotación específicas de IBM Installation Agent para generar archivos de anotaciones que suministran más información que es de utilidad para resolver problemas detectados durante el despliegue. Puede habilitar las anotaciones para suministrar información de diagnóstico relacionada con la infraestructura de soporte, con IBM Installation Agent o con 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 de IBM Installation Agent, que pueden ser de utilidad 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 archivo de anotaciones.

Para obtener más información acerca de estas opciones de anotación y cómo solicitar un rastreo, consulte Desplegar soluciones en sistemas destino > Opciones de anotaciones de despliegue, en IBM Express Runtime InfoCenter.

Al solicitar un rastreo desde la línea de mandatos local o remotamente, están disponibles las siguientes opciones:

-? Visualiza ayuda

**-enableSolutionDeployerTrace**

Habilita las opciones de rastreo del asistente de despliegue. La anotación de información de diagnóstico es intensa en cuanto a la utilización de la CPU, y por tanto ralentiza el rendimiento del sistema. Utilice la anotación de diagnóstico sólo cuando sea necesario para resolver problemas de un despliegue.

**-enableSupportFrameworkTrace**

Habilita el rastreo de la infraestructura de soporte

**-solutionDeployerTraceFile**

Establece el archivo de rastreo del asistente de despliegue

**-supportFrameworkTraceFile**

Establece el archivo de rastreo de la infraestructura de soporte

**-maxSolutionDeployerTraceFileSize**

Establece el tamaño máximo del archivo de rastreo del asistente de despliegue

**-maxSupportFrameworkTraceFileSize**

Establece el tamaño máximo del archivo de rastreo de la infraestructura de soporte

Para obtener más información acerca del asistente de despliegue y la infraestructura de soporte, consulte el InfoCenter de IBM Express Runtime.



---

## Capítulo 6. Estructura de directorios de IBM Installation Agent

Tenga en cuenta la estructura de directorios de IBM Installation Agent al utilizar referencias de archivo relativas, ya sea en el archivo XML de la aplicación o desde el interior de programas de usuario. La infraestructura de soporte suministra métodos accesorios para obtener la vía de acceso absoluta al directorio de anotaciones (logs) y al directorio de trabajo desde programas de usuario Java compatibles entre releases.

Si un despliegue implica una instalación remota en un IBM Installation Agent que está asociado con un release diferente de Express Runtime, las referencias de archivo relativas no son exactas. Las referencias inexactas se producen debido a que la estructura de directorios cambia de un release a otro. Las referencias a archivos que residen por encima o que están en plano de igualdad con los directorios de anotaciones y de trabajo no están soportadas. Puede evitar problemas utilizando los métodos accesorios de la infraestructura de soporte que son exactos de un release a otro.

---

IBM Installation Agent 3.1.1.0 (incluido en IBM Express Runtime 2.1.1.0)

El directorio de trabajo de todos los programas de usuario se denomina iru. Este directorio de trabajo se encuentra bajo la unidad raíz o punto de montaje de la ubicación de instalación de IIA. En i5/OS se encuentra en /QIBM/UserData/IIA. El directorio de trabajo iru es la ubicación en la que se desempaquetan los archivos de software y de programas de usuario. Si ya existe un directorio con ese nombre en el sistema destino, se añade un sufijo numérico al nombre de directorio iru. El directorio de anotaciones que contiene las anotaciones de programa de instalación, los archivos de respuestas y los archivos de propiedades se encuentra bajo el subdirectorio de despliegue de la ubicación de instalación de IBM Installation Agent.

---





## Capítulo 7. Carpetas de trabajo de IBM Installation Agent

Cuando se envía una petición al sistema destino para instalar una aplicación, un archivo de solución binario se desempaqueta en la carpeta <ubicación\_instalación>\IIA/deployment/logs. Los archivos incluidos directamente como parte de la envoltura de solución (por ejemplo, un icono de solución o un JAR de soporte externo para las envolturas de aplicación) vuelven a crearse en subcarpetas a partir de esta ubicación. Un archivo de anotaciones asociado con IBM Installation Agent se encuentra en el directorio <ubicación\_instalación>/IIA/logs con el nombre IRU\_IIA.log.

La tabla siguiente describe las carpetas utilizadas por IBM Installation Agent.

Tabla 1. Carpetas utilizadas en IBM Installation Agent

Nombre de carpeta	Descripción
<ubicación_instalación>/IIA	Esta carpeta contiene un archivo de anotaciones asociado con IBM Installation Agent, cuyo nombre es IRU_IIAInstall.log.
/iru	Esta carpeta contiene la imagen de instalación real del producto y los programas de usuario, si existen. Esta carpeta de trabajo se encuentra bajo la unidad raíz o punto de montaje de la ubicación de instalación de IBM Installation Agent y bajo /QIBM/UserData/IIA en sistemas i5/OS. Esta carpeta y su contenido se borran al principio de cada despliegue de tarea, una vez completadas todas las instalaciones o si IBM Installation Agent se detiene.
<ubicación_instalación>/IIA/logs	Esta carpeta, creada durante el despliegue, contiene un archivo de anotaciones asociado con IBM Installation Agent. El nombre de este archivo es IRU_IIA.log.
<ubicación_instalación>/IIA/deployment/logs	Esta carpeta, creada durante el despliegue, contiene los archivos de anotaciones creados por las invocaciones de instalación.
<ubicación_instalación>/IIA/com	Esta carpeta, creada durante el despliegue, contiene los archivos gráficos y los archivos traducidos.
<ubicación_instalación>/IIA/logs/IRU_IIA.log	Esta carpeta contiene toda la salida de tipo System.out.println de los programas de usuario, si se ha especificado alguno.
<ubicación_instalación>/IIA/graphics	Esta carpeta contiene el icono de solución y los gráficos de pantalla Acerca de identificados en la envoltura de la solución, si se ha incluido alguno.
<ubicación_instalación>/IIA/externalSupportJar	Esta carpeta contiene todos los archivos JAR de soporte externos identificados en la envoltura de la aplicación, si se ha incluido alguno.

Una vez finalizada la instalación, estas carpetas de trabajo se borran. Si desea conservar las carpetas de trabajo y los archivos que contienen, incluya el parámetro -leavefiles en el mandato de invocación.



---

## Capítulo 8. Marcas registradas

Los siguientes términos son marcas registradas de IBM Corporation en los Estados Unidos o en otros países:

- AIX
- i5/OS
- IBM
- OS/400
- POWER
- WebSphere

Java y todas las marcas y logotipos basados en Java 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.



---

## Apéndice. 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  
Estados Unidos de América

Para consultas sobre licencias relativas a la información de doble byte (DBCS), póngase en contacto con el departamento de propiedad intelectual de IBM en su país o envíe las consultas, por escrito, a:

IBM World Trade Asia Corporation  
Licensing  
2-31 Roppongi 3-chome, Minato-ku  
Tokyo 106-0032, Japón

**El párrafo siguiente no se aplica en el Reino Unido ni en cualquier 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, YA SEA EXPLÍCITA O IMPLÍCITA, INCLUIDAS, PERO SIN LIMITARSE A ELLAS, LAS GARANTÍAS IMPLÍCITAS DE NO VULNERABILIDAD, 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. Periódicamente, se efectúan cambios en la información incluida en este documento; 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.

Cualquier referencia hecha en esta información a sitios Web no de IBM se proporciona únicamente para su comodidad y no debe considerarse en modo alguno 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  
Estados Unidos de América

Esta información puede estar disponible, sujeta a los términos y condiciones pertinentes, e incluir en algunos casos el pago de una cantidad.

IBM proporciona el programa bajo licencia descrito en esta información, así como todo el material bajo licencia disponible, según los términos del Acuerdo de Cliente de IBM, del Acuerdo Internacional de Programas bajo Licencia de IBM o de 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. Tal vez se hayan realizado mediciones 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 no 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 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 cada parte de los programas de ejemplo o de los trabajos que se deriven de ellos debe incluir un aviso de copyright como se indica a continuación:

Si está viendo esta información en copia software, es posible que las fotografías y las ilustraciones en color no aparezcan.









Número Pieza: BH02FML  
Número de Programa: 5724-J10

Impreso en España

(1P) P/N: BH02FML

