

Instalación del adaptador de IBM SPSS Modeler Server

Acerca de la instalación del adaptador IBM SPSS Modeler Server

Este manual proporciona instrucciones e información sobre la instalación relativas a los productos disponibles en los soportes de instalación del adaptador IBM® SPSS® Modeler Server.

Los adaptadores permiten a IBM® SPSS® Modeler y SPSS Modeler Server interactuar con un repositorio de IBM® SPSS® Collaboration and Deployment Services. Si desea obtener más información, consulte el *SPSS Modeler Manual de usuario*.

Hay diferentes discos de instalación de Modeler Server Adapter con los adaptadores que se utilizarán con repositorios de IBM SPSS Collaboration and Deployment Services 4.2 y 5.x. **Asegúrese de utilizar el disco adecuado para su versión del repositorio.**

Requisitos del sistema

Antes de poder instalar el adaptador, deberá conectar con un repositorio de IBM® SPSS® Collaboration and Deployment Services. Los requisitos de sistema para ello se incluyen en la *Guía de instalación y configuración* de la versión adecuada del repositorio.

Nota: La instalación y ejecución del adaptador consumirá recursos adicionales del host del repositorio, principalmente memoria. Se recomienda que antes de la instalación consulte la documentación del servidor de aplicaciones para confirmar que tiene suficiente memoria para el servidor de aplicaciones seleccionado.

Instalación del adaptador

Para permitir que un repositorio funcione con todas las características de esta versión de IBM® SPSS® Modeler Server, debe instalar el adaptador en el host del repositorio. Sin este adaptador, es posible que aparezca el siguiente mensaje cuando intente acceder a los objetos del repositorio de algunos nodos o modelos de SPSS Modeler Server:

Es posible que necesite actualizar el repositorio para que sea compatible con los nuevos tipos de nodo, modelo y resultados.

Nota: Si quiere utilizar el servicio de puntuación de IBM® SPSS® Collaboration and Deployment Services para puntuar una ruta de IBM® SPSS® Modeler que contenga nodos de integración de IBM® SPSS® Statistics, instale el adaptador y, a continuación, configúrelo para que funcione con el servidor de SPSS Statistics. [Si desea obtener más información, consulte el tema Configuración del adaptador de SPSS Statistics el p. 4.](#)

Instalación del adaptador de IBM SPSS Collaboration and Deployment Services (repositorios de Windows y UNIX)

Para instalar el adaptador en un host de repositorio de Windows o UNIX, utilice el siguiente procedimiento.

- ▶ En el host del repositorio, si en una instalación anterior se instaló un archivo llamado *ModelerScoring_13_0_<n>.package* en el directorio *<install-dir>/staging*, elimínelo desde aquí. No elimine ningún otro archivo de *Modeler*.package* de este directorio. (Nota: *<install-dir>* hace referencia al directorio de instalación, por ejemplo, *C:\Archivos de programa\IBM\SPSS\Collaboration and Deployment Services\4.2.*)

Nota: El siguiente paso depende de la versión de IBM SPSS Collaboration and Deployment Services que tenga.

- ▶ Si está realizando una instalación en IBM SPSS Collaboration and Deployment Services 5, asegúrese de que el servidor de aplicaciones Deployment Services tenga el estado siguiente:
 - JBoss: apagado
 - Oracle WebLogic: apagado
 - IBM Websphere: apagado
- ▶ Si está realizando una instalación en IBM SPSS Collaboration and Deployment Services 4.2, asegúrese de que el servidor de aplicaciones Deployment Services tenga el estado siguiente:
 - JBoss: apagado
 - Oracle WebLogic: apagado
 - IBM Websphere: realice el siguiente procedimiento antes de instalar el adaptador:
 - a. En la consola de administración de Websphere, vaya a las aplicaciones distribuidas para su servidor IBM SPSS Collaboration and Deployment Services.
 - b. Desactive la opción de inicio automático para las aplicaciones de puntuación. Estas aplicaciones se denominan *scoring* y *scoring-ejb*.
 - c. Guarde los cambios y reinicie Websphere Application Server.
- ▶ Inserte el disco de instalación adecuado de los adaptadores de IBM® SPSS® Modeler Server en una unidad de disco del host del repositorio (o un equipo con una conexión al host). Asegúrese de utilizar la versión que corresponde tanto a la versión del repositorio (4.2 o 5.x) como a la arquitectura (32 bits o 64 bits) del servidor de aplicación Deployment Services (que se utilizó para instalar IBM SPSS Collaboration and Deployment Services).
- ▶ En el disco de instalación, abra la carpeta *adapter<n>_<n>*.
- ▶ Abra la carpeta del sistema operativo del host del repositorio (por ejemplo, *aix64*, *win32*, etc.).
- ▶ Ejecute el instalador:

En sistemas *win32* o *win64*, pulse dos veces en el nombre de archivo *install.exe*.

Para sistemas UNIX, asegúrese de que se ha instalado una máquina virtual Java (JVM) y que la variable de entorno PATH contiene una referencia a la JVM; a continuación, introduzca *./install.bin*.

- ▶ Siga las instrucciones que aparecen en pantalla para completar la instalación. Cuando se le solicite, introduzca el nombre de usuario y la contraseña del administrador del repositorio. Asegúrese de que la carpeta de instalación está definida al directorio en el que se ha instalado el software de IBM SPSS Collaboration and Deployment Services en el host del repositorio.
- ▶ Cuando haya terminado la instalación, inicie el servicio o servidor de aplicación Deployment Services.

Instalación del adaptador de IBM SPSS Collaboration and Deployment Services (repositorios de iSeries)

Para instalar el adaptador en un host de repositorio de iSeries, utilice el siguiente procedimiento.

- ▶ En el host del repositorio, si en una instalación anterior se instaló un archivo llamado *ModelerScoring_13_0_<n>.package* en el directorio *<install-dir>/staging*, elimínelo desde aquí. No elimine ningún otro archivo de *Modeler*.package* de este directorio. (Nota: *<install-dir>* hace referencia al directorio de instalación, por ejemplo, *C:\Archivos de programa\IBM\SPSS\Collaboration and Deployment Services\4.2.*)

Nota: El siguiente paso depende de la versión de IBM SPSS Collaboration and Deployment Services que tenga.

- ▶ Si está realizando una instalación en IBM SPSS Collaboration and Deployment Services 5, asegúrese de que el servidor de aplicaciones Deployment Services tenga el estado siguiente:
 - JBoss: apagado
 - Oracle WebLogic: apagado
 - IBM Websphere: apagado
- ▶ Si está realizando una instalación en IBM SPSS Collaboration and Deployment Services 4.2, asegúrese de que el servidor de aplicaciones Deployment Services tenga el estado siguiente:
 - JBoss: apagado
 - Oracle WebLogic: apagado
 - IBM Websphere: realice el siguiente procedimiento antes de instalar el adaptador:
 - a. En la consola de administración de Websphere, vaya a las aplicaciones distribuidas para su servidor IBM SPSS Collaboration and Deployment Services.
 - b. Desactive la opción de inicio automático para las aplicaciones de puntuación. Estas aplicaciones se denominan *scoring* y *scoring-ejb*.
 - c. Guarde los cambios y reinicie Websphere Application Server.
- ▶ Inserte el disco de instalación adecuado de los adaptadores de IBM® SPSS® Modeler Server en una unidad de disco del host del repositorio (o un equipo con una conexión al host). Asegúrese de utilizar el disco adecuado para su versión del repositorio.
- ▶ En el disco de instalación, abra la carpeta *adapter<n>_<n>*.

Abra la carpeta *os400_64* en el host del repositorio.

Introduzca `java -jar install.jar`.

Siga las instrucciones que aparecen en pantalla para completar la instalación. Cuando se le solicite, introduzca el nombre de usuario y la contraseña del administrador del repositorio. Asegúrese de que la carpeta de instalación está definida al directorio en el que se ha instalado el software de IBM® SPSS® Collaboration and Deployment Services en el host del repositorio.

Cuando haya terminado la instalación, inicie el servicio o servidor de aplicación Deployment Services.

Nota: En algunas circunstancias, el instalador de iSeries no podrá determinar el espacio disponible en la partición del disco en la que se ha instalado IBM SPSS Collaboration and Deployment Services y mostrará un número de errores en su lugar. Estos errores se pueden ignorar con seguridad, porque no afectan a la instalación del adaptador.

A continuación se muestra un ejemplo de los errores del registro, donde *install_dir* es el directorio en el que ha instalado IBM SPSS Collaboration and Deployment Services.

```
### Cannot match UNIX flavor to a filesystem table: attempting '/etc/fstab'
fstab: /etc/fstab (No existe el nombre de un archivo o directorio de la ruta.)
** FileSystem (FSTab): could not generate static fs table
### Cannot match UNIX flavor to a filesystem table: attempting 'df -k'
CheckDiskSpace: Error determining free disk space for: dir_install
java.lang.NoClassDefFoundError: com/ibm/as400/access/IFSFile
...
  at com.zerog.ia.installer.Main.main(DashoA10*..)
  at install.main(DashoA10*..)
CDS: Suponiendo que hay espacio suficiente en el disco. (-1)
```

Si sigue teniendo problemas con esta instalación, póngase en contacto con el servicio técnico de IBM.

Configuración del adaptador de SPSS Statistics

Si quiere utilizar el servicio de puntuación de IBM SPSS Collaboration and Deployment Services para puntuar una ruta de SPSS Modeler que contenga nodos de integración de SPSS Statistics (Transformación de Statistics, Modelo de Statistics y Resultados de Statistics), realice el siguiente procedimiento después de instalar el adaptador.

- ▶ En el host del repositorio, navegue hasta la carpeta */components/modeler/bin*.
- ▶ Utilice la herramienta `statisticsutility` para configurar el adaptador para que funcione con el servidor de SPSS Statistics. Para obtener más información, consulte la sección sobre ubicación de licencia de IBM® SPSS® Statistics en la *Guía de administración y rendimiento de IBM SPSS Modeler Server*.