

*Instalación de IBM SPSS Modeler
Server Adapter*

IBM

Contenido

Instalación del adaptador de IBM SPSS

Modeler Server. 1

Acerca de la instalación de IBM SPSS Modeler Server Adapter	1
Requisitos del sistema	1
Instalación del adaptador	1
Instalación del adaptador de IBM SPSS Collaboration and Deployment Services (Repositorios de Windows y UNIX).	1

Instalación del adaptador de IBM SPSS Collaboration and Deployment Services (Repositorios de iSeries)	2
Configuración del adaptador de IBM SPSS Collaboration and Deployment Services para servicios web en Linux	3
Configuración del adaptador de SPSS Statistics	3

Instalación del adaptador de IBM SPSS Modeler Server

Acerca de la instalación de IBM SPSS Modeler Server Adapter

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

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

Hay diferentes discos de instalación de Modeler Server Adapter con los adaptadores que se utilizarán con repositorios de IBM SPSS Collaboration and Deployment Services 5.x. **Asegúrese de utilizar el disco adecuado para esta 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. Las credenciales de Kerberos están soportadas para ejecutar trabajos y gestionar roles de usuario.

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.

El servidor del repositorio también debe tener un JRE (Java Runtime Environment) válido configurado en las variables de entorno PATH o JAVA_HOME; de lo contrario, la instalación fallará.

Instalación del adaptador

Para permitir que un repositorio funcione con toda la funcionalidad 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 IBM 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 IBM SPSS Statistics. Consulte el tema "Configuración del adaptador de SPSS Statistics" en la página 3 para obtener más información.

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.

1. Cuando realice 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
2. Inserte el disco de instalación de IBM SPSS Modeler Server Adapters 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 (5.x) como a la arquitectura (64 bits) del servidor de aplicación Deployment Services (que se utilizó para instalar IBM SPSS Collaboration and Deployment Services).
 3. En el disco de instalación, abra la carpeta *adapter<n>_<n>* .
 4. Abra la carpeta del sistema operativo del host del repositorio (por ejemplo, *aix64*, *win32*, etc.).
 5. Ejecute el instalador:
En los sistemas *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`.
 6. 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.
 7. 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.

1. Cuando realice 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
2. Inserte el disco de instalación de IBM SPSS Modeler Server Adapters 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
3. En el disco de instalación, abra la carpeta *adapter<n>_<n>* .

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

Escriba `./adapter_os400_install.qsh`.

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 (A file or directory in the path name does not exist.)
** 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: install_dir
java.lang.NoClassDefFoundError: com/ibm/as400/access/IFSFile
...
    at com.zerog.ia.installer.Main.main(DashoA10*..)
    at install.main(DashoA10*..)
CDS: Assuming sufficient disk space. (-1)
```

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

Configuración del adaptador de IBM SPSS Collaboration and Deployment Services para servicios web en Linux

Al ejecutar automatizaciones de servicios web de IBM SPSS Collaboration and Deployment Services relacionadas con SPSS Modeler en Linux, es posible que vea el error siguiente:

```
java.io.IOException: Demasiados archivos abiertos
```

Si esto sucede, aumente al número máximo de archivos abiertos en el servidor Linux escribiendo el comando siguiente:

```
ulimit -n valor
```

donde *valor* es el número de archivos que pueden estar abiertos. Este valor debe ser lo más alto posible y depende de la cantidad de nodos en archivos continuos. El valor predeterminado es 1024; se recomienda un valor de 100000.

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.

1. En el host del repositorio, navegue hasta la carpeta */components/modeler/bin*.
2. 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 las aplicaciones de ayuda de IBM SPSS Statistics en la guía *Nodos de origen, proceso y resultado de IBM SPSS Modeler*.



Impreso en España