

*IBM SPSS Modeler Installation
Instructions (Concurrent License)*



Contents

Chapter 1. Instrucciones de instalación.....	1
Requisitos del sistema.....	1
Instalación.....	1
Instalación desde un archivo descargado.....	1
Instalación silenciosa.....	1
Notas para la instalación.....	2
Obtención de licencia del producto.....	3
Utilización del asistente para autorización de licencia.....	3
Resolución de problemas de instalación.....	3
Firma digital no válida en la instalación.....	3
Configuración de IBM SPSS Modelador para que funcione con IBM SPSS Estadísticas	4
Acceso a bases de datos.....	4
Adquisición y devolución de una licencia portátil.....	5
Aplicación de fixpacks.....	6
Desinstalación.....	6

Capítulo 1. Instrucciones de instalación

Las instrucciones siguientes deben utilizarse para instalar IBM® SPSS Modelador versión 19.0.0 utilizando el tipo de licencia licencia concurrente. Este documento está destinado a los usuarios que desean instalar en sus ordenadores locales.

Requisitos del sistema

Para ver los requisitos del sistema, vaya a <https://www.ibm.com/software/reports/compatibility/clarity/softwareReqsForProduct.html>.

Instalación

Importante: Para realizar la instalación, debe haber iniciado sesión en el ordenador con privilegios de administrador.

Instalación desde un archivo descargado

Debe ejecutar el instalador como administrador:

1. Haga doble clic en el archivo que ha descargado y extraiga todos los archivos hacia una ubicación de su equipo.
2. Utilizando el Explorador de Windows, vaya hasta la ubicación desde la que ha extraído los archivos.
3. Pulse con el botón derecho del ratón sobre *setup.exe* y seleccione **Ejecutar como administrador**.
4. Siga las instrucciones que aparecen en la pantalla. Consulte [“Notas para la instalación” en la página 2](#) para obtener instrucciones especiales.

Instalación silenciosa

La modalidad silenciosa permite a una instalación ejecutarse por sí misma sin ninguna interacción; la instalación silenciosa puede liberar a los administradores del sistema de la tarea de supervisar cada instalación y de proporcionar entrada a las solicitudes y los cuadros de diálogo. Este método es especialmente útil al instalar ModeladorSPSS en varios sistemas distintos que tienen un hardware idéntico.

Nota: Debe tener privilegios de administrador para poder ejecutar instalaciones silenciosas.

Windows: instalación silenciosa

Puede completar una instalación silenciosa en los sistemas Windows mediante Microsoft Installer (MSI). Utilice *msiexec.exe* para instalar el paquete MSI.

Se pueden utilizar las siguientes opciones:

Tabla 1. Opciones de la instalación silenciosa	
Opción	Descripción
/i	Especifica que el programa debe instalar el producto.
/l*v	Especifica un registro cronológico detallado. Por ejemplo, esta forma de registro puede ser de utilidad si tiene que resolver problemas de instalación.
/qn	Ejecuta la instalación sin ejecutar la secuencia de la interfaz de usuario externa.
/s	Especifica la modalidad silenciosa.

Tabla 1. Opciones de la instalación silenciosa (continuación)

Opción	Descripción
/v	<p>Especifica que el Programa de configuración pasa la serie del parámetro a la llamada que realiza al archivo ejecutable de MSI (msiexec.exe). Los siguientes requisitos de sintaxis se aplican si utiliza esta opción:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Debe colocar una barra inclinada invertida (\) delante de las comillas (" ") que están dentro de las comillas existentes. • No incluya un espacio entre la opción /v y sus argumentos. • Varios parámetros especificados con la opción /v deben separarse con un espacio. • Para crear un archivo de registro, especifique el directorio y el nombre de archivo al final del comando. El directorio debe existir antes de que inicie la instalación silenciosa.
/x	Especifica que el programa debe desinstalar el producto.

A continuación se muestra un ejemplo del comando MSI.

Importante: Este comando reinicia la máquina automáticamente. Asegúrese de guardar y cerrar las aplicaciones abiertas antes de ejecutar el comando.

```
C:>msiexec.exe /i ModelerClient64.msi /qn /l*v
c:\temp\Modeler_Silent_Install.log
INSTALLDIR="C:\Program Files\IBM\SPSS\Modeler\19"
LICENSETYPE="Network"
LSHOST="netlicense.mylocation.mycompany.com"
```

Nota: En función del sistema, es posible que tenga que cambiar el archivo .msi en el ejemplo anterior. Las versiones de .msi para ModeladorSPSS Client se muestran en la lista siguiente.

- ModelerClient32.msi - 32-bit
- ModelerClient64.msi - 64-bit

Si utiliza una única licencia para la instalación de ModeladorSPSS Client, elimine el parámetro LICENSETYPE y cambie LSHOST por "no-net", tal como se muestra en el ejemplo siguiente.

```
C:>msiexec.exe /i ModelerClient64.msi /qn /l*v
c:\temp\Modeler_Silent_Install.log
INSTALLDIR="C:\Program Files\IBM\SPSS\Modeler\19"
LSHOST="no-net"
```

Cuando finalice la instalación, asegúrese de ejecutar la aplicación Asistente para autorización de licencia para obtener la licencia del cliente de ModeladorSPSS.

Windows: desinstalación silenciosa

El texto siguiente muestra un ejemplo del comando MSI para desinstalar de forma silenciosa el software:

```
C:\>msiexec.exe /x ModelerClient64.msi /qn /norestart
```

Notas para la instalación

Esta sección contiene instrucciones para realizar la instalación.

Versiones antiguas de IBM SPSS Modelador. En Windows, la instalación buscará y actualizará automáticamente la instalación 18.1 o instalaciones posteriores de IBM SPSS Modelador, así que no es necesario desinstalar la versión más antigua. Si tiene instalada la versión anterior a 18.1, tendrá que desinstalarla. En Linux y Mac, la instalación no busca automáticamente la instalación 18.1 o instalaciones

posteriores. Pero si elige un directorio que tiene presente una instalación 18.1 o una instalación posterior, la instalación 18.1.1 o posterior lo actualizará automáticamente.

Obtención de licencia del producto

Debe ejecutar el Asistente para autorización de licencia para obtener la licencia del producto.

Utilización del asistente para autorización de licencia

Nota: Es posible que se le soliciten las credenciales de administrador. Sin las credenciales adecuadas no podrá ejecutar el Asistente para autorización de licencia.

1. Para iniciar el Asistente para autorización de licencia, pulse **Dar licencia de producto** en el diálogo de bienvenida o seleccione el **Asistente para autorización de licencia** en el grupo de programas del menú Inicio de Windows para IBM SPSS Modelador . Debe ejecutarse como administrador. Pulse con el botón derecho del ratón sobre el acceso directo del **Asistente para autorización de licencia** y seleccione **Ejecutar como administrador**.
2. Seleccione **Licencia de usuario concurrente**. Cuando se le pida, especifique el nombre del servidor o la dirección IP del gestor de licencias. Ésta es la dirección IP o el nombre del servidor en el que se ejecuta el gestor de licencias de red. Si tiene varias direcciones o nombres, sepárelos con una tilde (por ejemplo, " server1~server2~server3). Póngase en contacto con su administrador si no dispone de esta información.

Nota: En función del entorno, quizá necesite verificar que el puerto 7 de TCP está abierto. El Asistente para autorización de licencia debe contactar con el servidor del administrador de licencias una vez en el puerto 7 para verificar que existe.

Resolución de problemas de instalación

Firma digital no válida en la instalación

Los productos IBM SPSS Modelador utilizan la certificación emitida por IBM para la firma digital. En determinadas circunstancias, puede ver el siguiente error al intentar instalar productos ModeladorSPSS:

```
Error 1330. A file that is required cannot be installed because the cabinet file filename has an invalid digital signature...
```

Todos los usuarios de Windows

Verá este mensaje si intenta instalar productos ModeladorSPSS en una máquina que no tiene conexión a Internet y no tiene el certificado correcto instalado. Utilice el siguiente procedimiento para corregir este problema.

1. Pulse **Aceptar** para ver el mensaje.
2. Pulse **Cancelar** para salir del instalador.
3. Si el equipo en el que quiere realizar la instalación no tiene conexión a Internet, realice el paso siguiente en un equipo conectado a Internet y copie el archivo .cer al equipo donde desee realizar la instalación.
4. Vaya a <https://support.symantec.com>, busque **VeriSign Class 3 Primary Certification Authority - certificado raíz G5** y descárguelo. Guárdelo como archivo .cer.
5. Pulse dos veces en el archivo .cer.
6. En la pestaña General, pulse en **Instalar certificado**.
7. Siga las instrucciones del asistente de importación de certificados utilizando las opciones predeterminadas y pulsando en **Finalizar** al final.
8. Vuelva a intentar realizar la instalación.

Configuración de IBM SPSS Modelador para que funcione con IBM SPSS Estadísticas

Para permitir que IBM SPSS Modelador utilice los nodos Transformación de Statistics, Modelo de Statistics y Resultados de Statistics, debe tener instalada una copia de IBM SPSS Estadísticas con licencia en el ordenador donde se ejecute la ruta.

Si se está ejecutando IBM SPSS Modelador en modo local (independiente), la copia con licencia de IBM SPSS Estadísticas debe estar en el equipo local.

Cuando haya terminado de instalar esta copia de ModeladorSPSS Client, también deberá configurarla para que funcione con IBM SPSS Estadísticas. En el menú de cliente principal, seleccione:

Herramientas > Opciones > Aplicaciones de ayuda

y en la pestaña IBM SPSS Estadísticas especifique la ubicación de la instalación local de IBM SPSS Estadísticas que desea utilizar. Para obtener más información, consulte la guía *Nodos de origen, proceso y resultado* o la ayuda en línea de las Aplicaciones de ayuda.

Además, si se ejecuta en modalidad distribuida en un ServidorIBM SPSS Modeler remoto, también debe ejecutar un programa de utilidad en el host de ServidorIBM SPSS Modeler para crear el archivo `statistics.ini`, que indica la vía de acceso de instalación ServidorIBM SPSS Modeler para IBM SPSS Estadísticas Server. Para ello, en el indicador de comandos, cambie al directorio ServidorIBM SPSS Modeler bin y, en Windows, ejecute:

```
statisticsutility -location=<statistics_installation_path>/bin
```

De forma alternativa, en UNIX, ejecute:

```
./statisticsutility -location=<statistics_installation_path>/bin
```

A continuación se muestra un ejemplo de lo que se encuentra en el archivo `statistics.ini` ubicado en el directorio ServidorIBM SPSS Modeler /bin después de ejecutar el programa de utilidad en ServidorIBM SPSS Modeler:

```
[LOCATION]  
STATISTICS_PATH=C:\Program Files\IBM\SPSS\StatisticsServer\<version>
```

Si no tiene una copia con licencia de IBM SPSS Estadísticas en su máquina local, podrá seguir ejecutando nodo Estadísticos de archivo en un servidor de IBM SPSS Estadísticas, pero si intenta ejecutar otros nodos de IBM SPSS Estadísticas, se mostrará un mensaje de error.

Acceso a bases de datos

Para leer o escribir en una base de datos, debe tener un origen de datos ODBC que esté instalado y configurado para la base de datos relevante, con permisos de lectura o escritura según sea necesario. El IBM SPSS Data Access Pack incluye un conjunto de controladores ODBC que se pueden utilizar para este fin y estos controladores están disponibles desde el sitio de descarga. Si tiene alguna pregunta acerca de la creación o configuración de permisos de los orígenes de datos ODBC, póngase en contacto con el administrador de la base de datos.

Controladores ODBC soportados

Si desea obtener la información más reciente acerca de las bases de datos y los controladores ODBC compatibles y cuyo uso se ha comprobado con IBM SPSS Modelador, vea las matrices de compatibilidad de productos disponibles en el sitio de asistencia corporativo (<http://www.ibm.com/support>).

Dónde instalar los controladores

Nota: Los controladores ODBC deben estar instalados y configurados en cada sistema donde se pueda producir el proceso.

- Si desea ejecutar IBM SPSS Modelador en modo local (independiente), deberá instalar los controladores en el ordenador local.
- Si ejecuta IBM SPSS Modelador en modo distribuido en un servidor ServidorIBM SPSS Modeler remoto, los controladores ODBC se deberán instalar en el ordenador en el que se encuentre ServidorIBM SPSS Modeler.
- Si necesita poder acceder a los mismos orígenes de datos desde IBM SPSS Modelador y ServidorIBM SPSS Modeler, deberá instalar los controladores ODBC en ambos ordenadores.
- Si ejecuta IBM SPSS Modelador con los Servicios de Terminal Server, los controladores ODBC se deberán instalar en el servidor de Servicios de Terminal Server en el que ha instalado IBM SPSS Modelador.

Configuración de bases de datos Snowflake o Big Query

Si se conecta a Snowflake o BigQuery utilizando un controlador SDAP, que funciona con un nodo Excel o un nodo XML que debe iniciarse con la instancia JVM, es posible que reciba este error:

```
Internal Error. Failed to open Java VM.
```

Para resolver este problema, edite la configuración de ODBC de SDAP para estas bases de datos para que Modeler y SDAP utilicen la misma instancia de JVM. Los siguientes son ejemplos de cómo configurar la instancia JVM para Snowflake.

Windows

1. En el cuadro de diálogo **Progress DataDirect Snowflake ODBC Driver Setup**, vaya a la pestaña **SQL Engine**.
2. Cambie **SQL Engine Modeler** por **1-Server**.
3. Pulse **Editar valores de servidor** y cambie la **Vía de acceso de Java** para que apunte a Java™ instalado con Modeler.
Por ejemplo: `[INSTALLDIR_MODELER]\jre\bin\java.exe`
4. Añada `-cp com.ddtek.snowflake.phoenix.sql.server.Server` después de los valores predeterminados en **Argumentos de JVM**.
5. Pulse **Aplicar** para guardar los cambios.
6. Edite las variables de entorno para Windows y añada `[INSTALLDIR_MODELER]\jre\bin` y `[INSTALLDIR_MODELER]\lib` en la variable Path.
7. Inicie el cliente de Modeler y vuelva a conectarse al controlador de copo de nieve.

Adquisición y devolución de una licencia portátil

Las licencias de red normalmente requieren que esté conectado a la red para ejecutar IBM SPSS Modelador. Si su administrador ha activado licencias portátiles, puede adquirir una licencia portátil para utilizar la licencia de red cuando no esté conectado a la red. Por ejemplo, puede que desee ejecutar IBM SPSS Modelador en el tren donde no tiene una conexión de red. Antes de desconectarse de la red y subirse al tren puede adquirir una licencia portátil por una cantidad de tiempo limitada. Deberá volver a conectarse a la red y devolver la licencia antes de que venza el tiempo. De lo contrario, IBM SPSS Modelador dejará de funcionar.

Su administrador activa y configura las licencias de red. Si desea utilizar esta característica y no puede hacerlo, consulte a su administrador.

Importante: Aunque pueda ejecutar IBM SPSS Modelador porque se ha vuelto a conectar a la red, asegúrese de devolver la licencia. Al hacerlo, permitirá que otros usuarios saquen partido de la licencia portátil.

Adquirir una licencia

1. En el menú Inicio de Windows, elija **Licencia portátil** en el grupo de programas de IBM SPSS Modelador .
2. Seleccione la licencia que desee adquirir.
3. En el cuadro Duración, escriba el número de días durante los que desea utilizar la licencia. Existe un límite definido por el administrador.
4. Pulse **Adquirir**.

La licencia portátil caducará una vez transcurridos los días especificados en el campo **Duración**. También puede devolver la licencia de forma manual en cualquier momento.

Puede recibir un mensaje con el siguiente formato:

```
Error while checkout with error code: <code>
```

Los códigos comunes son los siguientes.

Código	Significado
77	Todas las licencias disponibles se han adquirido.
1402	Intento de adquirir una licencia que se ha reservado para otro usuario.

Devolver una licencia

1. En el menú Inicio de Windows, elija **Licencia portátil** en el grupo de programas de IBM SPSS Modelador .
2. Seleccione la licencia que desea devolver. Las licencias que se han adquirido se indican con una marca de selección.
3. Pulse **Devolver**.

Aplicación de fixpacks

Para garantizar un funcionamiento sin problemas, mantenga su producto al nivel de fixpack más reciente. Realice todas las tareas previas a la instalación y posteriores a la instalación necesarias que se describen en las instrucciones del fixpack.

Desinstalación

Para desinstalar por completo IBM SPSS Modelador :

1. Utilice el Panel de control de Windows para eliminar IBM SPSS Modelador .

