

*Instrucciones de instalación de IBM  
SPSS Modeler (licencia de usuario  
autorizado)*





---

# Contenido

<b>Capítulo 1. Instrucciones de instalación.....</b>	<b>1</b>
Requisitos del sistema.....	1
Código de autorización.....	1
Instalación.....	1
Instalación desde un archivo descargado.....	1
Instalación silenciosa.....	1
Notas para la instalación.....	3
Obtención de licencia del producto.....	3
Utilización del asistente para autorización de licencia.....	3
Consulta de la licencia.....	4
Resolución de problemas de instalación.....	4
Firma digital no válida en la instalación.....	4
Configuración de IBM SPSS Modeler para que funcione con IBM SPSS Statistics.....	4
Acceso a bases de datos.....	5
Aplicación de fixpacks.....	6
Desinstalación.....	6
Actualización, modificación y renovación de IBM SPSS Modeler.....	6



---

# Capítulo 1. Instrucciones de instalación

Las instrucciones siguientes deben utilizarse para instalar IBM® SPSS Modeler versión 18.6.0 utilizando el tipo de licencia licencia de usuario autorizado. 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>.

## Código de autorización

También necesitará su código de autorización. En algunos casos, puede que tenga varios códigos. Los necesitará todos.

Debería haber recibido instrucciones aparte para obtener el código de autorización. Si no encuentra el código de autorización, póngase en contacto con el servicio de atención al cliente visitando <https://www.ibm.com/products/spss-modeler/support>.

## 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 3](#) 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.
/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"> <li>• Debe colocar una barra inclinada invertida (\) delante de las comillas (" ") que están dentro de las comillas existentes.</li> <li>• No incluya un espacio entre la opción /v y sus argumentos.</li> <li>• Varios parámetros especificados con la opción /v deben separarse con un espacio.</li> <li>• 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.</li> </ul>
/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 Modeler.** En Windows, la instalación buscará y actualizará automáticamente la instalación 18.1 o instalaciones posteriores de IBM SPSS Modeler, 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.

**Nota:** Las licencias están vinculadas al hardware de su ordenador con un **código de bloqueo**. Si reemplaza su ordenador o su hardware, dispondrá de un nuevo código de bloqueo y deberá repetir el proceso de autorización. Esto también es cierto, si vuelve a crear una imagen de su equipo. Si descubre que ha superado el número permitido de autorizaciones especificadas en el acuerdo de licencia, vaya a <https://www.ibm.com/products/spss-modeler/support> para ponerse en contacto con el equipo de atención al cliente para obtener ayuda.

**Importante:** La licencia es sensible a los cambios de hora. Si necesita cambiar la hora del sistema y, posteriormente, no puede ejecutar el producto, póngase en contacto con el servicio de atención al cliente visitando <https://www.ibm.com/products/spss-modeler/support>.

## 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 Modeler. 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 autorizado**. Cuando se le indique, introduzca uno o varios códigos de autorización.

Debería haber recibido instrucciones aparte para obtener el código de autorización. Si no encuentra el código de autorización, póngase en contacto con el servicio de atención al cliente visitando <https://www.ibm.com/products/spss-modeler/support>.

El Asistente para autorización de licencia envía su código de autorización por Internet a IBM Corp. obtiene de manera automática la licencia. Si el sistema está detrás de un proxy, pulse **Conectarse a Internet a través de un servidor proxy** y especifique los valores apropiados.

Si falla el proceso de autorización, se le solicitará enviar un mensaje de correo electrónico. Elija si desea enviar el mensaje de correo electrónico mediante un programa de correo electrónico del escritorio o a través de una aplicación de correo electrónico basada en Web.

- Si selecciona la opción de escritorio, se creará automáticamente un nuevo mensaje con la información adecuada.
- Si selecciona la opción basada en Web, deberá crear primero un nuevo mensaje en su programa de correo electrónico basado en Web. A continuación, copie el texto del mensaje del Asistente para autorización de licencia y péguelo en la aplicación de correo electrónico.

Envíe el mensaje de correo electrónico y responda a la solicitud realizada por el Asistente para autorización de licencia. El mensaje de correo electrónico se procesará casi instantáneamente. Puede pulsar en **Introducir código(s) de licencia** para introducir el código(s) de licencia que reciba. Si ya ha cerrado el asistente para autorización de licencia, reinícielo y seleccione **Licencia de usuario autorizado**.

En el panel Escribir códigos, añada el código de licencia que ha recibido y pulse en **Siguiente** para completar el proceso.

## Consulta de la licencia

Puede ver la licencia volviendo a iniciar el Asistente para autorización de licencia. El primer panel muestra información sobre la licencia. Pulse **Cancelar** cuando haya terminado y elija **Sí** cuando se le pida que confirme que desea cancelar.

## Resolución de problemas de instalación

---

### Firma digital no válida en la instalación

Los productos IBM SPSS Modeler 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 Modeler para que funcione con IBM SPSS Statistics

---

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

Si se está ejecutando IBM SPSS Modeler en modo local (independiente), la copia con licencia de IBM SPSS Statistics 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 Statistics. En el menú de cliente principal, seleccione:

### Herramientas > Opciones > Aplicaciones de ayuda

y en la pestaña IBM SPSS Statistics especifique la ubicación de la instalación local de IBM SPSS Statistics 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 Statistics 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 Statistics en su máquina local, podrá seguir ejecutando nodo Estadísticos de archivo en un servidor de IBM SPSS Statistics, pero si intenta ejecutar otros nodos de IBM SPSS Statistics, 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 Modeler, 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 Modeler en modo local (independiente), deberá instalar los controladores en el ordenador local.
- Si ejecuta IBM SPSS Modeler 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 Modeler y ServidorIBM SPSS Modeler, deberá instalar los controladores ODBC en ambos ordenadores.
- Si ejecuta IBM SPSS Modeler 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 Modeler.

## Configuración de bases de datos Snowflake o Big Query

Si conecta Snowflake o BigQuery utilizando un controlador SDAP, que funciona con un nodo Excel o un nodo XML que necesita iniciarse con la instancia de 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. A continuación se muestran ejemplos de cómo configurar la instancia de JVM para Snowflake.

### Windows

1. En el diálogo **Progreso DataDirect Snowflake ODBC Configuración del controlador**, vaya a la pestaña **Motor SQL**.
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.

## 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 Modeler:

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

## Actualización, modificación y renovación de IBM SPSS Modeler

Si adquiere opciones adicionales o renueva la licencia, recibirá un nuevo código de autorización (o varios).



