

IBM SPSS Statistics  
Versión 26

*Guía del administrador de la licencia  
de usuario autorizado*

**IBM**



---

# Contenido

<b>Guía del administrador . . . . .</b>	<b>1</b>	Ejecución de una instalación silenciosa en ordenadores Mac y Linux . . . . .	6
Antes de empezar . . . . .	1	Uso de licenseactivator . . . . .	6
Duplicados . . . . .	1	Archivo de licencia . . . . .	7
Citrix y Servicios de Terminal. . . . .	1	Servicio y asistencia . . . . .	7
Instalación del producto en los ordenadores locales . . . . .	1		
Distribución de una instalación en ordenadores con Windows . . . . .	2		



---

## Guía del administrador

Las instrucciones siguientes son para administradores de sitios con el tipo de licencia licencia de usuario autorizado para IBM® SPSS Statistics 26. Esta licencia le permite instalar IBM SPSS Statistics en varios ordenadores, limitados por el número estipulado al adquirir la licencia.

---

### Antes de empezar

Necesitará un código de autorización. El código de autorización permite que tanto usted como los usuarios finales obtengan una licencia para IBM SPSS Statistics.

Debe haber recibido instrucciones por separado para obtener el código de autorización. Si no encuentra el código de autorización, póngase en contacto con el servicio de atención al cliente visitando <http://www.ibm.com/software/analytics/spss/support/clientcare.html>.

### Duplicados

Si decide realizar un duplicado del software, sugerimos lo siguiente para que sea más sencillo respetar los términos de la licencia:

- Transferir a una licencia concurrente.  
-o bien-
- Utilizar la licencia de usuario autorizado pero sin obtener la licencia de software en la imagen duplicada. Obtener licencia de software para cada uno de los ordenadores de usuario final.

Si decide duplicar el software sin seguir ninguno de los dos métodos anteriores, será muy difícil respetar los términos de la licencia. Si desea obtener información sobre cómo mantener la conformidad con la licencia, póngase en contacto con IBM Corp..

### Citrix y Servicios de Terminal

Necesita una licencia concurrente para utilizar IBM SPSS Statistics en Citrix y Servicios de Terminal Server. Para obtener información sobre cómo transferir la licencia, póngase en contacto con IBM Corp..

---

## Instalación del producto en los ordenadores locales

Existen dos opciones de instalación del producto completo de manera local en el ordenador del usuario final. Puede realizar la instalación de manera manual en cada ordenador o bien utilizar una aplicación como Systems Management Server (SMS) para distribuir la instalación en los ordenadores que ejecutan Windows. También tiene la opción de ejecutar una instalación silenciosa en Mac y Linux.

### Para realizar la instalación manualmente en un ordenador local

1. **Disponga de los soportes necesarios para la instalación.** Descargue la eImage del producto y extraiga los archivos en una unidad de red compartida. Si dispone de un soporte físico de instalación, realice tantas copias del DVD/CD del producto como sea necesario o introdúzcalo en una unidad de red compartida.
2. **Copie las instrucciones de instalación y prepare la información de licencia.** Realice tantas copias de las instrucciones de instalación del producto como necesite. Las instrucciones de instalación se encuentran en la página de descarga o, si ha recibido un soporte físico de instalación, en el directorio */Documentation/<idioma>/InstallationDocuments* en el DVD/CD. Busque las instrucciones correspondientes a su tipo de licencia. Después de la instalación, el usuario final debe introducir el código de autorización para la empresa. Rellene esta información en el espacio disponible al principio de las instrucciones antes de copiarlas.

*Nota:* si un servidor proxy le impide la autorización, puede recurrir a *licenseactivator*. Le permitirá escribir el ID y la contraseña del proxy. Consulte el tema “Uso de licenseactivator” en la página 6 para obtener más información.

3. **Distribuya los materiales de instalación entre los usuarios finales.** Distribuya el archivo descargado (o la ubicación de red, o el DVD/CD de instalación), las instrucciones de instalación y la información de licencia a los usuarios finales que pueden realizar la instalación de forma manual en sus ordenadores según sus necesidades.

## Distribución de la instalación en los ordenadores locales que ejecutan Windows

Dado que las instalaciones de IBM SPSS Statistics son compatibles con Microsoft Windows Installer (MSI), puede distribuir una instalación en los ordenadores de los usuarios finales.

## Distribución de una instalación en ordenadores con Windows

La distribución de una instalación es un método para distribuir software de manera remota a cierto número de usuarios finales sin la intervención de ningún usuario. Puede distribuir la instalación completa de IBM SPSS Statistics en los ordenadores de los usuarios finales que ejecutan Windows. La tecnología que está utilizando para distribuir la instalación debe ser compatible con el motor MSI 2.0.

**Nota:** La distribución de una instalación no está disponible directamente para Mac y Linux. En su lugar, puede ejecutar una instalación silenciosa. Consulte el tema “Ejecución de una instalación silenciosa en ordenadores Mac y Linux” en la página 6 para obtener más información.

## Desinstalación de una versión previa

Si va a distribuir la instalación en el mismo directorio en el que estaba instalada una versión anterior de IBM SPSS Statistics, será necesario desinstalar la versión anterior. Puede distribuir la desinstalación de la misma forma que distribuye una instalación. Consulte el tema “Distribución de una desinstalación” en la página 5 para obtener más información.

## Propiedades de las instalaciones para distribuir

A continuación se exponen las propiedades que puede utilizar para las instalaciones que desea distribuir. Todas las propiedades distinguen entre mayúsculas y minúsculas. Los valores deben ir entrecomillados si contienen espacios.

*Tabla 1. Propiedades de las instalaciones para distribuir.*

Propiedad	Descripción	Valores válidos	Valor predeterminado (si procede)
INSTALLDIR	El directorio donde debería instalarse IBM SPSS Statistics en el ordenador local del usuario final. Ésta es una propiedad opcional. Si se excluye, el valor predeterminado es <i>C:\Archivos de programa\IBM\SPSS\Statistics\26</i> .	Una ruta válida como <i>C:\Statistics</i> .	<i>C:\Archivos de programa\IBM\SPSS\Statistics\26</i>

Tabla 1. Propiedades de las instalaciones para distribuir (continuación).

Propiedad	Descripción	Valores válidos	Valor predeterminado (si procede)
AUTHCODE	El código de autorización. Si se especifica esta propiedad, el producto se autoriza automáticamente mediante el código de autorización. Si esta propiedad <i>no</i> se especifica, cada usuario final debe ejecutar el Asistente para autorización de licencia para autorizarla manualmente.	Uno o más códigos de autorización válidos. Se pueden separar varios códigos de autorización mediante dos puntos (por ejemplo, <i>cód_aut1:cód_aut2</i> ).	
PROXY_USERID	El ID de usuario del proxy. Este parámetro es necesario cuando se especifica el parámetro AUTHCODE y la empresa utiliza un proxy que requiere un identificador de usuario y una contraseña para conectarse a Internet. Este parámetro sólo funciona si la configuración de la red de área local (LAN) en el panel de control Configuración de Internet hace referencia a una dirección de servidor proxy y un puerto específicos.	Un ID de usuario de proxy válido.	
PROXY_PASSWORD	La contraseña del usuario del proxy. Consulte la explicación acerca de PROXY_USERID si desea obtener más información.	Una contraseña asociada con el identificador de usuario de proxy.	
INSTALLPYTHON	Instala IBM SPSS Statistics - Essentials for Python. Incluye las versiones 2.7 y 3.4, el IBM SPSS Statistics - Complemento de integración para Python y un conjunto de comandos de extensión de Python que proporcionan prestaciones más allá de lo que está disponible con los procedimientos de SPSS Statistics incorporados. Para obtener más información, consulte Complemento de integración para Python en el sistema de ayuda.	1, que instala IBM SPSS Statistics - Essentials for Python. 0, que indica que IBM SPSS Statistics - Essentials for Python no se instala.	1

## Archivos MSI

El archivo *IBM SPSS Statistics 26.msi* se encuentra en el directorio *Windows\SPSSStatistics\<architecture>* en DVD/CD, donde *<architecture>* es *32 bits* o *64 bits*. Si ha descargado el software, debe extraer el contenido de la eImage para acceder al archivo MSI.

## Ejemplo de línea de comandos

A continuación se expone una línea de comando que se puede utilizar para distribuir una instalación del producto. Escriba todo el texto en una línea.

```
MsiExec.exe /i "IBM SPSS Statistics 26.msi" /qn /L*v logfile.txt  
INSTALLDIR="C:\Statistics" AUTHCODE="3241a2314b23c4d5f6ea"
```

## Uso de SMS para distribuir la instalación

Los pasos básicos para utilizar un servidor de administración de sistemas (SMS, del inglés 'Systems Management Server') para distribuir IBM SPSS Statistics son:

1. Copie el subdirectorio adecuado del directorio de *Windows\SPSSStatistics\<architecture>* en el DVD/CD en un directorio de un sistema de red. Si ha descargado el software, deberá extraer el contenido de la eImage.
2. Edite el archivo *IBM SPSS Statistics 26.sms* ubicado en el directorio copiado. Utilizando un editor de textos, modifique el valor de *CommandLine* añadiendo las propiedades adecuadas. Para obtener una lista de propiedades disponibles, consulte "Propiedades de las instalaciones para distribuir" en la página 2. Asegúrese de especificar el archivo MSI correcto en la línea de comandos.
3. Cree un paquete desde el archivo *IBM SPSS Statistics 26.sms* y distribúyalo en los ordenadores de los usuarios finales.

## Utilización de las directivas de grupo o tecnologías relacionadas para distribuir la instalación

1. Copie el subdirectorio adecuado del directorio de *Windows\SPSSStatistics\<architecture>* en el DVD/CD en un directorio de un sistema de red. Si ha descargado el software, deberá extraer el contenido de la eImage.
2. Si usa una aplicación como ORCA, edite la tabla *Propiedades* en el archivo *IBM SPSS Statistics 26.msi* correspondiente bajo la carpeta copiada. ORCA forma parte del SDK de Windows 2003 Server; lo encontrará si busca el SDK en <http://www.microsoft.com/downloads>. Para obtener una lista de las propiedades que puede añadir a la tabla *Propiedades*, consulte "Propiedades de las instalaciones para distribuir" en la página 2. Asegúrese de utilizar el archivo MSI correcto.
3. Cree un paquete utilizando el archivo *IBM SPSS Statistics 26.msi* modificado y distribúyalo a los ordenadores de los usuarios finales.

## Distribución de la instalación en un sistema que no esté en inglés

Puede distribuir la instalación en un sistema que no esté en inglés sin especificaciones adicionales. Sin embargo, el idioma del instalador (si está distribuyendo una instalación interactiva), la interfaz de usuario y la ayuda aparecerán en inglés. Los usuarios pueden cambiar el idioma de la interfaz de usuario tras la instalación, pero no tendrán a su disposición una ayuda localizada.

Puede utilizar la propiedad *TRANSFORMS* para especificar uno de los archivos *MST* disponibles en DVD/CD o en la eImage descargada. El archivo *MST* garantizará que el instalador, la interfaz de usuario y la ayuda aparezcan en el idioma especificado. Los archivos *MST* no estarán disponibles si ha descargado IBM SPSS Statistics. Los usuarios deberán instalar manualmente los paquetes de idioma de la ayuda localizada y cambiar manualmente el idioma de la interfaz de usuario en el producto.

La propiedad *TRANSFORMS* es un parámetro de *MsiExec.exe*. El ejemplo siguiente utiliza la propiedad *TRANSFORMS* para distribuir una instalación en francés. El instalador y la interfaz de usuario aparecerán en francés y se instalará la ayuda en francés. (También puede sustituir el idioma de la ayuda con la propiedad *HELPCHOICE*. Consulte el tema "Propiedades de las instalaciones para distribuir" en la página 2 para obtener más información. Escriba todo el texto en una línea.



```
MsiExec.exe /i "IBM SPSS Statistics 26.msi" /qn /L*v logfile.txt
INSTALLDIR="C:\Statistics" LICENSETYPE="Network" LSHOST="mylicserver" TRANSFORMS=1036.mst
```

Los archivos de idiomas MST siguientes se encuentran en el directorio *Windows\SPSSStatistics\<architecture>* en DVD/CD , donde *<architecture>* es *32 bits* o *64 bits* . Si ha descargado una eImage, estos archivos están ubicados en la raíz de los archivos extraídos de la eImage.

*Tabla 2. Archivos MST de idioma.*

Idioma	Archivo MST
Inglés	1033.mst
Francés	1036.mst
Alemán	1031.mst
Italiano	1040.mst
Japonés	1041.mst
Coreano	1042.mst
Polaco	1045.mst
Ruso	1048.mst
Español	1034.mst
Chino simplificado	2052.mst
Chino tradicional	1028.mst

## Distribución de una desinstalación

*Nota:* Al utilizar el comando de desinstalación, el usuario final pierde las personalizaciones. Si hay usuarios específicos que requieran personalizaciones, puede excluirlos de la distribución y pedirles que instalen el producto de manera manual.

Si distribuye una desinstalación de una versión posterior de IBM SPSS Statistics, puede que desee desinstalarla primero. Para que se realice en modo silencioso, distribuya el siguiente comando. Escriba todo el texto en una línea.

```
MsiExec.exe /X{4762AE15-E5A3-43BF-8822-1CFC70FB147A} /qn /L*v logfile.txt
ALLUSERS=1 REMOVE="ALL"
```

Este comando desinstalará IBM SPSS Statistics 26. La siguiente tabla enumera los ID de desinstalación para esta versión y versiones anteriores.

*Tabla 3. ID de desinstalación para IBM SPSS Statistics.*

Versión	ID de desinstalación
24.*	{4762AE15-E5A3-43BF-8822-1CFC70FB147A}
23.*	{C3BA73A4-2A45-4036-8541-4F5F8146078B}
22.*	{104875A1-D083-4A34-BC4F-3F635B7F8EF7}
21.*	{1E26B9C2-ED08-4EEA-83C8-A786502B41E5}
20.*	{2AF8017B-E503-408F-AACE-8A335452CAD2}
19.*	{06C43FAA-7226-41EF-A05E-9AE0AA849FFE}
18.*	{C25215FC-5900-48B0-B93C-8D3379027312}
17.0.2	{2ECDE974-69D9-47A9-9EB0-10EC49F8468A}
17.0.1	{46B65150-F8AA-42F2-94FB-2729A8AE5F7E}
17.0.0	
16.*	{621025AE-3510-478E-BC27-1A647150976F}

## Ejecución de una instalación silenciosa en ordenadores Mac y Linux

Una instalación silenciosa desatendida no muestra una interfaz gráfica y no requiere la intervención de ningún usuario. IBM SPSS Statistics incluye un archivo de propiedades del instalador que permite ejecutar este tipo de instalación en Mac OS y Linux. El archivo contiene varias opciones diferentes y las descripciones de estas opciones.

### Uso del archivo de propiedades del instalador

El archivo de propiedades del instalador, *installer.properties*, se puede encontrar en */Linux/Administration* o */MacOS/Administration* en la raíz de DVD/CD. Si ha descargado una eImage, podrá encontrar *installer.properties* en la carpeta *Administration* de la eImage.

1. Copie el archivo de propiedades del instalador desde DVD/CD o desde la eImage.
2. Abra el archivo copiado en un editor de texto.
3. Cambie las propiedades que necesite. Algunas opciones necesitan un valor de cadena, mientras que otras que se corresponden con opciones del instalador pueden establecerse como 0 (desactivada) o 1 (activada).

### Ejecución de la instalación silenciosa

Si está realizando la instalación en Mac OS, asegúrese de que está utilizando el instalador silencioso en vez del instalador interactivo. El instalador silencioso tiene una extensión *.bin* y puede descargarse como eImage. Si dispone de un soporte físico de instalación, está ubicado en */MacOS/Administration/* de DVD/CD.

**Nota:** Para ejecutar el instalador silencioso en Mac OS, Java debe estar instalado. Para conocer la información actualizada sobre los requisitos del sistema, utilice los informes de requisitos detallados del sistema en el sitio de soporte técnico de IBM: <http://publib.boulder.ibm.com/infocenter/prodguid/v1r0/clarify/softwareReqsForProduct.html>.

1. Mediante una aplicación de terminal, abra el ejecutable de instalación con el modificador *-f* seguido de la ubicación del archivo de propiedades del instalador entre comillas. En Mac OS y Linux debe ejecutarlo como root o con el comando *sudo*. A continuación se muestra un ejemplo para Linux:

```
sudo ./setup.bin -f "/root/installer.properties"
```

### Uso de licenseactivator

*licenseactivator* le permite autorizar a los ordenadores de los usuarios finales sin recurrir al Asistente para autorización de licencia. Esta herramienta de línea de comandos se encuentra en una de las ubicaciones siguientes:

- **Windows.** *<directorio de instalación>*
- **Mac OS.** *<directorio de instalación>/<producto>.app/Contents/bin*
- **Linux.** *<directorio de instalación>/bin*

Cuando utiliza *licenseactivator*, obtiene una licencia para el producto y escribe un archivo de registro en su directorio. El nombre del archivo de registro es *licenseactivator\_<mes>\_<día>\_<año>.log*. Si se produce cualquier error, puede consultar el archivo de registros para obtener más información. Esta información también es útil si decide ponerse en contacto con IBM Corp. para solicitar ayuda.

### Uso de licenseactivator con códigos de autorización

*licenseactivator* suele utilizarse con uno o más códigos de autorización que recibió al adquirir el producto. Escriba todo el texto en una línea.

Windows:

```
licenseactivator códigoautorización1[:códigoautorización2:...:códigoautorizaciónN] [PROXYHOST=nombre de host-proxy]  
[PROXYPORT=número de puerto-proxy]  
[PROXYUSER=idusuario-proxy] [PROXYPASS=contraseña-proxy]
```

UNIX/Linux/MacOS:

```
./licenseactivator códigoautorización1[:códigoautorización2:...:códigoautorizaciónN] [PROXYHOST=nombre de host-proxy]  
[PROXYPORT=número de puerto-proxy]  
[PROXYUSER=idusuario-proxy] [PROXYPASS=contraseña-proxy]
```

- Los diferentes códigos de autorización se separan con dos puntos (:).
- La configuración de proxy es opcional, pero puede ser necesaria si su equipo está detrás de un proxy. Los valores de proxy necesarios dependen de la configuración de proxy específica. Es posible que los necesite todos.

#### **PROXYHOST**

Nombre del servidor o dirección IP del host de proxy

#### **PROXYPORT**

Número de puerto para conectarse a Internet a través del proxy

#### **PROXYUSER**

Si es necesario, el ID de usuario del proxy

#### **PROXYPASS**

Si es necesaria, la contraseña asociada con el ID de usuario

## **Uso de licenseactivator con códigos de licencia.**

En casos menos habituales, es posible que IBM Corp. le haya enviado una *licencia*.

Windows:

```
licenseactivator códigolicencia[:códigolicencia2:...:códigolicenciaN]
```

UNIX/Linux/MacOS:

```
./licenseactivator códigolicencia[:códigolicencia2:...:códigolicenciaN]
```

- Los diferentes códigos de licencia se separan con dos puntos (:).
- Al utilizar códigos de licencia, *licenseactivator* no se conecta a Internet, por lo que necesitará especificar la información del proxy.

## **Archivo de licencia**

Al obtener la licencia del producto se crea un archivo denominado *lserverc* en el directorio de instalación del producto. Puede conservar una copia de este archivo para cada ordenador de usuario final. Aunque el archivo de licencia sólo funcionará en el ordenador para el que se creó, la copia puede ser de utilidad cuando hay que desinstalar y volver a instalar el producto. Tras volver a instalarlo, se puede volver a copiar el archivo *lserverc* en el directorio de instalación del producto. Este paso evita tener que volver a obtener la licencia del producto.

---

## **Servicio y asistencia**

Como se indica en el Acuerdo de licencia de Micro Software, la empresa debe designar a una persona como técnico de contacto para cada licencia de empresa del producto. Esta persona debe ofrecer asistencia sobre el producto y opciones a los usuarios de la organización. IBM Corp. registrará el nombre del técnico de contacto y proporcionará la ayuda técnica necesaria a través del servicio de asistencia técnica de IBM Corp.. Por favor, informe a los usuarios finales de que deben dirigir cualquier pregunta acerca del software al técnico de contacto designado.

Para ponerse en contacto con el servicio de asistencia técnica de IBM Corp., visite <http://www.ibm.com/support> y envíe un caso. Deberá registrarse en el servicio de asistencia técnica de IBM Corp. si no lo ha hecho anteriormente.

IBM Corp. ofrece periódicamente seminarios de formación públicos sobre los productos de IBM Corp.. También se pueden concertar cursos de formación a domicilio. Para obtener información sobre seminarios de formación, visite <http://www.ibm.com/training/spss>.





Impreso en España