

*IBM SPSS Modeler - Essentials for R:
Instrucciones de instalación*

IBM

Contenido

IBM SPSS Modeler - Essentials for R:

Instrucciones de instalación	1
IBM SPSS Modeler - Essentials for R: Instrucciones de instalación	1
Visión general	1
Instalación de la aplicación IBM SPSS Modeler	1
Descarga e instalación de R 2.15.2	1
Descarga e instalación de IBM SPSS Modeler - Essentials for R	1
Instalación de IBM SPSS Modeler - Essentials for R para Windows	2

Instalación de IBM SPSS Modeler - Essentials for R para Linux	2
Instalación silenciosa	3
Reparación de una instalación	4
Desinstalación de componentes de IBM SPSS Modeler - Essentials for R	4
Windows	4
Linux.	4

IBM SPSS Modeler - Essentials for R: Instrucciones de instalación

IBM SPSS Modeler - Essentials for R: Instrucciones de instalación

Este documento contiene instrucciones para instalar IBM® SPSS Modeler - Essentials for R en los sistemas operativos Windows y Linux.

Visión general

IBM SPSS Modeler - Essentials for R le facilita las herramientas necesarias para comenzar a utilizar scripts personalizados de R para la generación y puntuación de modelos en IBM SPSS Modeler. Incluye el IBM SPSS Modeler - Plug-in de integración para R para IBM SPSS Modeler 15.

Instalación de la aplicación IBM SPSS Modeler

IBM SPSS Modeler - Essentials for R se ha diseñado para las aplicaciones siguientes:

- En sistemas operativos Windows:
 - IBM SPSS Modeler para Windows
 - IBM SPSS Modeler Server para Windows
- En sistemas operativos Linux:
 - IBM SPSS Modeler para Linux

No hay sistemas operativos ni requisitos de hardware adicionales. Los componentes instalados con IBM SPSS Modeler - Essentials for R funcionan con cualquier licencia válida de IBM SPSS Modeler.

Si aún no lo ha hecho, siga las instrucciones proporcionadas con el software para instalar una de las aplicaciones IBM SPSS Modeler en el sistema en el que va a instalar IBM SPSS Modeler - Essentials for R.

Nota: si usa Windows y va a instalar IBM SPSS Modeler - Essentials for R en una máquina de sobremesa, instale IBM SPSS Modeler 15 en la máquina de sobremesa. Si va a instalar IBM SPSS Modeler - Essentials for R en un equipo servidor, instale IBM SPSS Modeler Server 15 en el equipo servidor.

Descarga e instalación de R 2.15.2

La versión 15 de IBM SPSS Modeler - Essentials for R necesita R versión 2.15.2. Instale R en el equipo donde instalará IBM SPSS Modeler - Essentials for R. Está disponible en <http://www.r-project.org/>. Los usuarios de Linux también pueden descargar R directamente desde <ftp://ftp.stat.math.ethz.ch/Software/CRAN/src/base/R-2/>.

Nota: si utiliza Linux, el repositorio de su distribución podría incluir R 2.15.2. En ese caso, puede instalar R con el gestor de paquetes estándar de su distribución (por ejemplo, el gestor de paquetes RPM o el gestor de paquetes Synaptic).

Descarga e instalación de IBM SPSS Modeler - Essentials for R

Antes de instalar IBM SPSS Modeler - Essentials for R, debe instalar las actualizaciones y extensiones de IBM SPSS Modeler para IBM SPSS Analytic Server. De esa forma se instalará el directorio de extensión `paswr.rstat` en la ubicación correcta dentro de la instalación de IBM SPSS Modeler. Consulte las notas de release para conocer las instrucciones de instalación.

Asegúrese de utilizar una versión de IBM SPSS Modeler - Essentials for R compatible con la versión de IBM SPSS Modeler de su máquina. En una versión de nivel superior de IBM SPSS Modeler, como 15, debe utilizar una versión de IBM SPSS Modeler - Essentials for R que tenga la misma versión.

Para usuarios que trabajan en modo distribuido (con IBM SPSS Modeler Server) es recomendable que instalen IBM SPSS Modeler - Essentials for R en los equipos cliente y servidor.

Descargue la versión 15 de IBM SPSS Modeler - Essentials for R, disponible en <http://www.ibm.com/developerworks/spssdevcentral>. Asegúrese de descargar la versión de IBM SPSS Modeler - Essentials for R para el sistema operativo de su aplicación IBM SPSS Modeler.

Instalación de IBM SPSS Modeler - Essentials for R para Windows

Para usuarios que trabajen en modo distribuido (con IBM SPSS Modeler Server), si ha instalado la versión de 32 bits de IBM SPSS Modeler Server, instale la versión de 32 bits de IBM SPSS Modeler - Essentials for R en el equipo servidor. Si ha instalado la versión de 64 bits de IBM SPSS Modeler Server, instale la versión de 64 bits de IBM SPSS Modeler - Essentials for R en el equipo servidor. *Nota:* en un equipo de 64 bits, el instalador de IBM SPSS Modeler instala automáticamente la versión de 64 bits de IBM SPSS Modeler Server a menos que elija explícitamente instalar la versión de 32 bits.

Windows XP

Efectúe una doble pulsación sobre el archivo descargado y siga las instrucciones que aparezcan en pantalla.

Windows Vista, Windows 7 o Windows Server 2008

Debe ejecutar el instalador como administrador:

1. Utilizando el Explorador de Windows, examine la carpeta en la que ha descargado el archivo.
2. Pulse con el botón derecho del ratón en el archivo descargado y seleccione **Ejecutar como administrador**.
3. Siga las instrucciones que aparezcan en la pantalla.

Distribución de una instalación

Como alternativa a la instalación manual descrita anteriormente, puede distribuir la instalación en sistemas Windows. Resulta de gran utilidad para administradores de red que necesitan realizar la instalación en varios usuarios finales. A continuación se indica la forma de la línea de comandos para distribuir una instalación:

```
<nombre_instalador> -i silent
```

Aquí, <nombre_instalador> es el nombre del archivo instalador de IBM SPSS Modeler - Essentials for R, por ejemplo: *SPSS_Modeler_REssentials_15002_win32.exe*.

Instalación de IBM SPSS Modeler - Essentials for R para Linux

1. Inicie una aplicación de terminal.
2. Vaya al directorio en el que ha descargado IBM SPSS Modeler - Essentials for R. En el indicador de comandos, escriba:

```
./<<nombrearchivo>>
```

donde <<nombrearchivo>> es el nombre del archivo que ha descargado.

Nota: debe ejecutar el comando anterior como root, ya sea iniciando sesión como root o utilizando el comando sudo. Además, es posible que necesite instalar los compiladores gcc y gfortran antes de instalar IBM SPSS Modeler - Essentials for R.

3. Siga las instrucciones que aparezcan en la pantalla. Si se le pregunta la ubicación de R, tenga en cuenta que es la ubicación que contiene el directorio *lib* de R; por ejemplo: */usr/lib/R*.

Instalación silenciosa

Como alternativa a la instalación manual descrita anteriormente, también puede ejecutar una instalación silenciosa, tanto en Windows como en Linux. Resulta de gran utilidad para administradores de red que necesitan realizar la instalación en varios usuarios finales. Para ejecutar una instalación silenciosa, haga lo siguiente:

1. Inicie una aplicación de terminal.
2. Vaya al directorio en el que ha descargado IBM SPSS Modeler - Essentials for R.
3. Mediante un editor de texto, cree un archivo de respuesta denominado *install.properties*.
4. Añada las siguientes propiedades y valores asociados al archivo de respuestas:

```
USER_INSTALL_DIR=<directorío principal de R 2.15.2 >  
FRONTEND_INSTALL_DIR=<ubicación de IBM SPSS Modeler >/ext/bin
```

donde <directorío principal de R 2.15.2 > es la ubicación de instalación de R 2.15.2 y <ubicación de IBM SPSS Modeler > el directorío de instalación de IBM SPSS Modeler. Por ejemplo, en Linux:

```
USER_INSTALL_DIR=/usr/local/lib/R  
FRONTEND_INSTALL_DIR=/usr/IBM/SPSS/ModelerServer/15.0/ext/bin
```

Por ejemplo, en Windows:

```
USER_INSTALL_DIR=C:\\Program Files\\R\\R-2.15.2  
FRONTEND_INSTALL_DIR=C:\\Program Files\\IBM\\SPSS\\Modeler\\15\\ext\\bin
```

5. Guarde *install.properties* en el directorío que contiene el archivo *.bin* de IBM SPSS Modeler - Essentials for R y vaya a ese directorío.
6. En Linux, ejecute el instalador con el siguiente comando:

```
./<nombre_instalador> -i silent
```

donde <nombre_instalador> es el nombre del archivo *.bin* de IBM SPSS Modeler - Essentials for R. *Nota:* debe ejecutar el comando anterior como root, ya sea iniciando sesión como root o utilizando el comando *sudo*.

En Windows, ejecute el instalador con el siguiente comando:

```
<nombre_instalador> -i silent
```

donde <nombre_instalador> es el nombre del archivo instalador de IBM SPSS Modeler - Essentials for R, por ejemplo, *SPSS_Modeler_REssentials_15002_win32.exe*.

De forma alternativa, en Linux puede ejecutar el instalador con el comando siguiente:

```
./<nombre_instalador> -f <Ubicación del archivo de respuestas>
```

En Windows puede ejecutar el instalador con el comando siguiente:

```
<nombre_instalador> -f <Ubicación del archivo de respuestas>
```

En ambos casos, <Ubicación de archivo de respuestas> es la vía de acceso al archivo de respuestas. Si utiliza este comando alternativo, debe añadir la propiedad siguiente al archivo de respuestas:

```
INSTALLER_UI=[swing | console | silent]
```

Nota: para utilizar un archivo de respuestas distinto (que no sea *install.properties*), ejecute el instalador en Linux con el comando siguiente:

```
./<nombre_instalador> -f <nombre del archivo de respuestas>
```

En Windows, ejecute el instalador con el siguiente comando:

```
<nombre_instalador> -f <nombre del archivo de respuestas>
```

Reparación de una instalación

Si desinstala y a continuación vuelve a instalar la aplicación IBM SPSS Modeler 15 o R 2.15.2, desinstale y vuelva a instalar la versión 15 de IBM SPSS Modeler - Essentials for R.

Desinstalación de componentes de IBM SPSS Modeler - Essentials for R

Windows

Elimine la carpeta y los archivos siguientes:

- `ibmspssc70` en `<R 2.15.2 directorio principal>\\library`
- `config.ini` en `<ubicación de IBM SPSS Modeler>\\ext\\bin\\pasw.rstats`
- `embeded.dll` en `<ubicación de IBM SPSS Modeler>\\ext\\bin\\pasw.rstats`

Linux

Elimine la carpeta y los archivos siguientes:

- `ibmspssc70` en `<R 2.15.2 directorio principal>/library`
- `config.ini` en `<ubicación de IBM SPSS Modeler>/ext/bin/pasw.rstats`
- `embeded.so` en `<ubicación de IBM SPSS Modeler>/ext/bin/pasw.rstats`



Impreso en España