

# > Novedades de PASW Statistics 18

El análisis desempeña una función cada vez más importante a la hora de ayudar a que su organización alcance sus objetivos. Tras reconocer este hecho, SPSS Inc. sigue mejorando la familia de productos PASW Statistics con el fin de que el análisis sea más accesible para un grupo aun más amplio de analistas y usuarios comerciales.

PASW Statistics 18 combina funciones nuevas y mejoradas para ayudar a los usuarios durante el ciclo de análisis y garantizar que su organización pueda utilizar datos de forma eficaz al tomar decisiones. En esta versión encontrará:

- Funciones innovadoras que automatizan las operaciones manuales que requieren mucho tiempo
- Nuevas funciones de análisis y elaboración de informes que ayudan a mejorar los resultados y solucionar problemas empresariales
- Mejoras en la arquitectura y tecnología de la familia de productos que ofrecen un rendimiento más rápido y una mayor capacidad de ampliación

Un cambio importante de esta versión es que ahora cada módulo puede instalarse y ejecutarse independientemente o junto con cualquier otro módulo. **PASW® Statistics Base\*** ya no es necesario porque las funciones como el acceso y gestión de los datos y los gráficos se han añadido a cada módulo. Esto permite una mayor flexibilidad en la instalación y el uso de este versátil software.

PASW Statistics Base todavía está disponible y seguirá siendo la base de muchas implementaciones, ya que contiene pruebas y procedimientos estadísticos que son fundamentales para muchos análisis.

## Un camino más sencillo hacia el análisis especializado

Otro cambio importante es la introducción de **PASW® Statistics Developer**. Se trata de una versión de PASW Statistics para aquellos que quieran crear su propia función de análisis mediante los lenguajes de programación R y Python®.

Gracias a PASW Statistics Developer, cualquier paquete de R puede integrarse automáticamente en la sintaxis de PASW Statistics para que adquiera el aspecto de un algoritmo estándar de PASW Statistics, el cual puede invocarse de forma sencilla a través de cualquier módulo de PASW Statistics. Estos paquetes se pueden utilizar para tareas analíticas especializadas o para procesos de automatización, todo lo cual contribuye a un uso más eficaz de los análisis.

La interfaz gráfica y las funciones de gestión de datos de PASW Statistics Developer facilitan el acceso y el trabajo en R por parte de personas no especializadas: sociólogos, analistas que trabajan en entornos académicos o comerciales, investigadores de cualquier campo y profesores de estadística.

\* PASW Statistics Base, denominados anteriormente SPSS Statistics Base, forma parte de la familia de software de análisis predictivo de SPSS Inc.

Aunque se necesitan ciertos conocimientos de programación para integrar paquetes de R, una vez creados cualquier persona familiarizada con PASW Statistics puede utilizarlos. En PASW Statistics Developer, los programadores estadísticos tienen una plataforma de desarrollo ideal en la que hacer uso de los miles de procedimientos gratuitos disponibles en R y, a continuación, implementar soluciones analíticas personalizadas o exclusivas a las que pueda acceder y ejecutar cualquier persona familiarizada con productos PASW Statistics.

Las mejoras del generador de cuadros de diálogo personalizados de esta versión facilitarán aun más a los que trabajan con R o Python en la creación de cuadros de diálogo, a los que pueden recurrir usuarios con menos experiencia en su trabajo. (SPSS Inc. sigue proporcionando una integración completa con R, Python y la versión .NET de Microsoft® Visual Basic® mediante **PASW® Statistics Programmability Extension\*\***.)

### Nuevos módulos logran que las técnicas analíticas sean más accesibles

Esta versión también introduce dos nuevos módulos: **PASW® Bootstrapping**, que facilita el uso de técnicas de muestreo autodocimante, y **PASW® Direct Marketing**, que pone a disposición de los expertos en marketing cierto número de procesos analíticos desde una única interfaz.

El muestreo autodocimante es una técnica útil que permite comprobar la estabilidad de modelos analíticos, especialmente cuando los datos no se distribuyen con normalidad. Por ejemplo, puede ayudar a determinar las variables más eficaces para generar resultados precisos. PASW Bootstrapping le permite utilizar esta técnica con cierto número de procedimientos estadísticos diferentes en tan sólo un par de sencillos pasos. Estima la distribución de muestras de un estimador volviendo a realizar el muestreo sustituyendo la muestra original.

Con PASW Bootstrapping, puede estimar de forma fiable los errores más comunes y los intervalos de confianza de un parámetro de población como la media, la mediana, la proporción, la razón de ventajas, el coeficiente de correlación, el coeficiente de regresión y muchos otros parámetros.

El otro módulo nuevo, PASW Direct Marketing, proporciona a los expertos en marketing una forma directa de realizar análisis que les ayudará a planificar y realizar actividades de marketing más eficaces. Desde una única interfaz, pueden:

- Crear perfiles de contactos
- Agrupar clientes o clientes potenciales mediante el análisis de conglomerados
- Identificar cuáles presentan la mayor propensión a comprar
- Realizar un análisis de RFM (valor de actualidad, de frecuencia y valor monetario)
- Comprobar la eficacia de los paquetes de respuesta directa
- Analizar la tasa de respuesta por código postal

Los análisis que solían necesitar varios pasos ahora pueden realizarse en un único paso y no necesitan que los expertos en marketing sepan qué pruebas estadísticas específicas se están aplicando. (Nota: Las funciones ofrecidas anteriormente mediante PASW® EZ RFM ahora se incluyen en PASW Direct Marketing.)

### Nuevas técnicas ofrecen una mayor velocidad y flexibilidad

Las innovaciones de esta versión ayudarán a que los usuarios preparen los datos para su análisis más rápido. La función de preparación automatizada de datos (ADP), disponible en el módulo **PASW® Data Preparation\*\***, le ayuda a detectar y corregir errores de calidad e imputar valores perdidos en un único paso eficaz. ADP proporciona un informe fácil de comprender con recomendaciones y visualizaciones completas que le ayudan a determinar qué datos usar en su análisis.

\*\* The PASW Statistics Programmability Extension, PASW Data Preparation, y PASW Custom Tables, denominados anteriormente SPSS Statistics Programmability Extension, SPSS Data Preparation™, y SPSS Custom Tables, forman parte de la familia de software de análisis predictivo de SPSS Inc.

Estas visualizaciones se presentan mediante el visor de modelos interactivo mejorado de PASW Statistics. Con el visor de modelos puede explorar datos y modelos y descubrir relaciones ocultas de forma rápida y sencilla. En el módulo PASW Data Preparation, el visor de modelos muestra resultados del proceso de ADP, y en PASW Statistics Base, muestra los resultados de las pruebas estadísticas no paramétricas y el análisis de conglomerados en dos pasos.

Las nuevas pruebas estadísticas no paramétricas de esta versión le permiten realizar múltiples comparaciones de sus datos. Además, puede seleccionar automáticamente la prueba no paramétrica más adecuada basándose en sus datos. Asimismo, se han mejorado los algoritmos subyacentes para tratar conjuntos de datos más grandes con mayor facilidad.

### **Mejoras adicionales para el análisis y la elaboración de informes**

Los que estén familiarizados con **PASW® Custom Tables\*\*** encontrarán mejoras en esta versión que ahorran tiempo y reducen al mínimo las posibilidades de error. La primera mejora es la capacidad de calcular nuevas categorías en una tabla después de su creación, simplemente creando y aplicando expresiones abiertas a categorías existentes. Esto elimina la necesidad de exportar resultados a Excel® u otro programa de hojas de cálculo para realizar dichos cálculos.

La segunda mejora es la inclusión de los resultados de pruebas de significancia en la tabla principal, en lugar de en otra independiente. Esto ahorra tiempo al no tener que copiar la información a un documento de Word e introducir manualmente las diferencias de significancia en la tabla.

Si su trabajo implica gráficos de control de procesos estadísticos, otra mejora de PASW Statistics Base le permite solicitar la comprobación de reglas en gráficos de control primarios y secundarios y, como resultado, saber con más seguridad si un proceso funciona correctamente.

### **Tecnologías para un rendimiento más rápido y una mayor capacidad de ampliación**

En versiones anteriores, SPSS ha mejorado el rendimiento de algoritmos y procedimientos específicos del software PASW Statistics. En esta versión, los procedimientos simplificados son los que realice varias veces al día: frecuencias, tablas de contingencia y descriptivos. Mediante las tecnologías de compresión de datos disponibles en **PASW® Statistics Server**, ahora estos procedimientos funcionarán más rápido, así que empleará menos tiempo esperando los resultados y tendrá más tiempo para interpretarlos y compartirlos con otros.

Otras mejoras de la tecnología de PASW Statistics ayudarán a los que trabajen con conjuntos de datos de gran tamaño. Las mejoras en el modo de visualización de tablas pivote de gran tamaño facilitan la navegación por dichas tablas y la manipulación de su contenido. Puede filtrar algunos de los datos automáticamente, lo que mejora el rendimiento durante la representación inicial, la edición, la exportación, la impresión y otros procesos. Esta función estará disponible para los que trabajen con las versiones servidor de PASW Statistics Base y sus módulos.

Para los que trabajen con versiones cliente del software, PASW Statistics 18 admite hardware de sobremesa de 64 bits en plataformas Windows y Mac, proporcionando así un mayor rendimiento y capacidad de ampliación para dichos usuarios.

### **Obtención de un valor mayor mediante la colaboración**

Para compartir y reutilizar activos de forma eficaz, protegerlos de forma que cumplan los requisitos normativos internos y externos y publicar los resultados de manera que un número mayor de usuarios comerciales pueda ver e interactuar con los resultados, considere aumentar el software PASW Statistics con PASW Collaboration and Deployment Services (denominado anteriormente SPSS Predictive Enterprise Services™). Puede obtener más información sobre estas valiosas funciones mediante la descarga del folleto sobre colaboración en [www.spss.com/es/software/deployment/cds](http://www.spss.com/es/software/deployment/cds).

## Requisitos del sistema

### PASW Statistics Base 18 para Windows

- Sistema operativo: Microsoft Windows XP (versiones de 32 bits) o Vista® (versiones de 32 ó 64 bits)
- Hardware:
  - Procesador Intel® o AMD x86 a 1 GHz o superior
  - Memoria: 1 GB o más recomendado
  - Espacio mínimo libre en el disco: 800 MB\*\*
  - Unidad de CD-ROM
  - Monitor con resolución Super VGA (800x600) o superior
  - Para la conexión con PASW Statistics Base Server, un adaptador de red que ejecute el protocolo de red TCP/IP
- Navegador Web: Internet Explorer 6 o posterior

### PASW Statistics Base 18 para MAC OS X

- Sistema operativo: Apple Mac OS 10.5 (Leopard™) o 10.6 (Snow Leopard™) (versiones de 32 o 64 bits)
- Hardware:
  - Procesador Intel
  - Memoria: 1 GB o más recomendado
  - Espacio mínimo libre en el disco: 800 MB\*
  - Unidad de CD-ROM
  - Monitor con resolución Super VGA (800x600) o superior
- Navegador Web: Safari™
- Java™ Standard Edition 5.0 (J2SE 5.0)

### PASW Statistics Base 18 para Linux

- Sistema operativo: cualquier sistema operativo Linux que cumpla los siguientes requisitos\*\*: (sólo 32 bits)
  - Kernel 2.6.26.25 o posterior
  - glibc 2.8 o posterior
  - XFree86-4.7 o posterior
  - libstdc++6
- Hardware:
  - Procesador: Intel® o AMD x86 a 1 GHz o superior
  - Memoria: 1 GB o más recomendado\*
  - Espacio mínimo libre en el disco: 800 MB
  - Unidad de CD-ROM
  - Monitor con resolución Super VGA (800x600) o superior
- Navegador Web: Mozilla® Firefox®

\* La instalación de la ayuda en todos los idiomas requiere 1,1 GB de espacio libre en el disco.

\*\* Nota: PASW Statistics 18 sólo se ha probado en Red Hat® Enterprise Linux 4x y 5 y sólo es compatible con estas versiones.

## Módulos de PASW Statistics

Los requisitos varían según la plataforma.

### Amos 18

- Sistema operativo: Windows XP o Windows Vista
- Hardware:
  - Memoria: 256 MB de RAM mínimo
  - 125 MB o más de espacio disponible en el disco duro
  - Navegador Web: Internet Explorer 6

### PASW Statistics Base Server 18

- Sistema operativo: Windows Server 2003 o Windows Server 2008 (32 ó 64 bits); Sun™ Solaris™ (SPARC) 9 y 10 (sólo 64 bits); IBM® AIX® 5.3 y 6; o Red Hat Enterprise Linux® 4x o 5 o Advanced Platform 5 (32 y 64 bits), o Advanced Server 4x (64 bits); HP-UX™ Ili (Itanium de 64 bits)
- Hardware:
  - CPU mínimas: Dos CPU recomendadas, a 1 GHz o superior
  - Memoria: 4 GB de RAM recomendado
  - Espacio mínimo libre en el disco: 500 MB
  - Espacio necesario en el disco temporal: Calcular multiplicando 2,5 x número de usuarios x tamaño esperado del conjunto de datos en megabytes

### PASW Statistics Adapter para PASW Collaboration and Deployment Services

- Requiere PASW Statistics Base 18 y PASW Collaboration and Deployment Services†

## Gráfico de comparación de versiones: funciones nuevas añadidas por número de versión y por aspecto

<b>Función nueva</b>	<b>Número de versión</b>	<b>18</b>	<b>17.0</b>	<b>16.0</b>	<b>15.0</b>	<b>14.0</b>	<b>13.0</b>
<b>General</b>							
Cambio del idioma de la interfaz de usuario		X	X				
Los usuarios de PASW Statistics en plataformas Mac OS X y Linux pueden conectar clientes a PASW Statistics Base Server		X	X	X			
Versiones de escritorio disponibles en Windows, Mac OS X o Linux		X	X	X			
Se puede arrastrar y soltar en los cuadros de diálogo y cambiar su tamaño		X	X	X			
<b>Programación</b>							
PASW Statistics Developer permite que los analistas integren procedimientos escritos en R con la sintaxis de PASW Statistics		X					
Complementos actualizados para Python, .NET y R, incluida la compatibilidad con paquetes gráficos escritos en R		X	X				
Llamada de procesos Python iniciales o API de programación explícitamente desde programas Python finales		X	X				
Adición de Python como lenguaje de programación entre plataformas inicial		X	X	X			
Generador de cuadros de diálogo personalizados para crear interfaces definidas por el usuario para procedimientos existentes y definidos por el usuario		X	X				
Capacidad de crear una fuente de datos, incluidos casos y variables, sin tener que importar la fuente de datos activa a PASW Statistics		X	X	X			
Control del flujo de trabajos de sintaxis o creación de sus propios algoritmos definidos por el usuario mediante lenguajes de programación externos (a través de PASW Programmability Extension)		X	X	X	X	X	
Lenguaje de programación Python incluido		X	X	X	X		
Capacidad de crear procedimientos definidos por el usuario de primera clase		X	X	X	X		
Control de la sintaxis de archivos de resultados		X	X	X	X		
<b>Empresa</b>							
Mejora del rendimiento de los procedimientos FREQUENCIES, CROSSTABS y DESCRIPTIVES (en PASW Statistics Base Server)		X					
Varios subprocesos múltiples que mejoran el rendimiento y la capacidad de ampliación		X	X	X			
Compatibilidad con la vista empresarial, una interfaz de datos común que puede definirse una vez y utilizarse en todas las herramientas de análisis de SPSS Inc.		X	X				
PASW Statistics Adapter para PASW Collaboration and Deployment Services (añadido en SPSS 14.0.1)		X	X	X	X		
Actualización de PMML para incluir transformaciones		X	X	X	X		
Mejoras administrativas en PASW Statistics Base Server, incluidos subprocesos múltiples optimizados, compatibilidad con la virtualización y un mensaje de archivo en uso para reducir los errores en los datos creados por más de una persona que escriban en un archivo al mismo tiempo		X	X				
Única función de administración para PASW Statistics Base Server, PASW Modeler† y PASW Collaboration and Deployment Services		X	X	X	X		
Distribución de archivos temporales en múltiples discos para aumentar el rendimiento (en PASW Statistics Base Server)		X	X	X	X		
Cliente sin datos (en PASW Statistics Base Server)		X	X	X	X	X	
Preparación de datos en la base de datos (ordenar y agregar) para mejorar el rendimiento (en PASW Statistics Base Server)		X	X	X	X	X	X
Selección de predictores y algoritmos bayesianos Naïve (en PASW Statistics Base Server)		X	X	X	X	X	

† PASW Collaboration and Deployment Services y PASW Modeler, denominados anteriormente SPSS Predictive Enterprise Services™ y Clementine®, forman parte de la familia de software de análisis predictivo de SPSS Inc.

## Gráfico de comparación de versiones: funciones nuevas añadidas por número de versión y por aspecto

Función nueva	Número de versión	18	17.0	16.0	15.0	14.0	13.0
<b>Acceso y gestión de datos</b>							
Acceso de lectura a archivos de datos de PASW Statistics como una fuente de datos ODBC/JDBC lo que permite que estos archivos se lean mediante SQL		X	X				
Procedimiento del libro de códigos para describir el conjunto de datos		X	X				
Mejora del editor de datos		X	X	X			
Capacidad de personalizar la vista de variables		X	X	X			
Mejora del editor de sintaxis, con autocumplimentación, autosangría, codificación de colores y codificación de errores de sintaxis, sección para mostrar números de línea y punto de interrupción y método por pasos de trabajos de sintaxis		X	X				
Corrección ortográfica de cadenas de texto largas		X	X				
Corrección ortográfica de etiquetas de valor y variable		X	X	X			
Capacidad de ordenar por nombre de variable, tipo, formato, etc.		X	X	X			
Compatibilidad con Unicode		X	X	X			
Sintaxis para cambiar la longitud de cadenas y el tipo de datos básico de variables existentes		X	X	X			
Creación de etiquetas de valor y valores perdidos en cadenas de cualquier longitud		X	X	X			
Capacidad de establecer un directorio de trabajo predeterminado permanente		X	X	X			
Exportación al asistente de base de datos		X	X	X	X		
Duplicación de comando de conjunto de datos		X	X	X	X	X	
Capacidad de abrir varios conjuntos de datos de una única sesión de PASW Statistics		X	X	X	X	X	
Exportación de datos a versiones recientes de Excel, incluidos Excel 2007 y SAS®		X	X	X	X	X	X
Cadenas de texto muy largas (hasta 32.767 bytes)		X	X	X	X	X	X
Etiquetas de valor largas (hasta 120 bytes)		X	X	X	X	X	
Atributos personalizados para metadatos definidos por el usuario en el editor de datos		X	X	X	X		
Archivos Stata® de lectura/escritura		X	X	X	X	X	
Exportación a PASW Data Collection Data Model†		X	X	X	X		
Acceso a datos de la base de datos OLE (sólo Windows)		X	X	X	X	X	
Agrupación óptima (en el módulo adicional PASW Data Preparation)		X	X	X	X		
Vistas de variables de subconjuntos		X	X	X	X		
<b>Análisis</b>							
El módulo adicional PASW Direct Marketing permite que los usuarios comerciales realicen análisis de RFM, segmenten y creen perfiles de clientes y realicen otros análisis de marketing desde la misma interfaz		X	X				
Módulo adicional PASW Neural Networks‡		X	X	X			
Imputación múltiple de datos perdidos (en el módulo adicional PASW Missing Values)		X	X				
Regresión de Cox de muestras complejas (en PASW Complex Samples)		X	X	X			
Análisis de clase latente en Amos		X	X	X			
Regresión de mínimos cuadrados parcial***		X	X	X			
Compatibilidad con algoritmos R***		X	X	X			
Métodos de regularización (en el módulo adicional PASW Categories): regresión contraída, lazo, red elástica		X	X				
Métodos de selección de modelos (en PASW Categories): 632(+), muestreo autodocimante, validación cruzada (CV)		X	X				

Funciones sujetas a cambios en función de la versión final del producto.

## Gráfico de comparación de versiones: funciones nuevas añadidas por número de versión y por aspecto

Función nueva	Número de versión	18	17.0	16.0	15.0	14.0	13.0
El módulo PASW Bootstrapping ayuda a garantizar la estabilidad de los modelos estadísticos		X					
Escalamiento de preferencias (en PASW Categories)		X	X	X	X	X	
Las pruebas no paramétricas (en PASW Statistics Base) admiten el análisis de datos que no se distribuyen normalmente		X					
Análisis de elemento afín, que se puede utilizar para predicción o clasificación (en PASW Statistics Base)		X	X				
Función de transformación de mediana en el procedimiento COMPUTE		X	X				
Opción para utilizar redondeo agresivo frente al conservador en el procedimiento COMPUTE		X	X				
Creación de nuevas variables que incluyen los valores de variables existentes de casos anteriores o posteriores		X	X				
Realización de cálculos con datos incluso después de haberlos incluido en una tabla para crear nuevas categorías (en PASW Custom Tables)		X					
Modelos lineales generales (en PASW Advanced Statistics)		X	X	X	X		
Ecuaciones de estimación generalizadas (en PASW Advanced Statistics)		X	X	X	X		
Regresión ordinal a resultados ordinales de modelo (en PASW Statistics Base)		X	X	X	X		
Regresión ordinal de muestras complejas (en PASW Complex Samples)		X	X	X	X		
La preparación automatizada de datos (ADP) ayuda a detectar y corregir errores de calidad en un paso eficaz (en PASW Data Preparation)		X					
Procedimiento de validación de datos (en PASW Data Preparation)		X	X	X	X	X	
Detección de anomalías para valores atípicos multivariados (en PASW Data Preparation)		X	X	X	X	X	
Módulo adicional PASW Forecasting mejorado con el modelizador experto		X	X	X	X	X	
Estimación bayesiana: algoritmo MCMC (en el software para modelado de ecuaciones estructurales Amos)		X	X	X	X	X	
Imputación de datos, incluida la imputación múltiple (en el software para modelado de ecuaciones estructurales Amos)		X	X	X	X	X	
Estimación e imputación de datos ordenados categóricos y censurados (en el software para modelado de ecuaciones estructurales Amos)		X	X	X	X		
Ejecución de pruebas de significancia en múltiples variables de respuesta, excluyendo categorías utilizadas en el cálculo de subtotales (en el módulo adicional PASW Custom Tables)		X	X	X	X	X	X
Visualización de resultados de pruebas de significancia en la tabla principal de resultados (en PASW Custom Tables)		X					
<b>Gráficos</b>							
Integración de tablero, que permite que los usuarios de productos PASW Statistics implementen plantillas de gráfico nuevas o de cliente creadas en el nuevo módulo independiente PASW Viz Designer		X	X				
Interfaz de usuario del generador de gráficos para los gráficos		X	X	X	X	X	
Compatibilidad con el lenguaje de producción de gráficos (GPL) de SPSS Inc.		X	X	X	X	X	
Gráficos de doble eje Y y superposición		X	X	X	X		
Gráficos de control de procesos mejorados		X	X	X	X		
Gráficos de líneas en 2D (ambos ejes pueden ser ejes de escala) y gráficos para conjuntos de respuesta múltiple		X	X	X	X	X	

‡ PASW Data Collection Data Model y PASW Neural Networks, denominados anteriormente Dimensions™ Data Model™ y SPSS Neural Networks™, forman parte de la familia de software de análisis predictivo de SPSS Inc.  
 \*\*\* Disponible en SPSS Developer Central; requiere PASW Statistics Programmability Extension.

## Gráfico de comparación de versiones: funciones nuevas añadidas por número de versión y por aspecto

<b>Función nueva</b>	<b>Número de versión</b>	<b>18</b>	<b>17.0</b>	<b>16.0</b>	<b>15.0</b>	<b>14.0</b>	<b>13.0</b>
<b>Resultados</b>							
Función de búsqueda y sustitución en el visor de resultados		X	X	X			
Integración y reducción de tablas anchas en Word y PowerPoint		X	X				
Creación de una nueva hoja de cálculo en Excel añadiendo filas y columnas		X	X				
Exportación de resultados a Microsoft PowerPoint®		X	X	X	X	X	X
Exportación de resultados a PDF		X	X	X	X		
Mejora de la visualización de tablas pivote para una manipulación más sencilla de los datos de tablas grandes		X					
Mejora del visor de modelos para comprender mejor los resultados de ADP, análisis de conglomerados en dos pasos y pruebas no paramétricas		X					
Sintaxis para automatizar la producción de informes		X	X				
Sistema de gestión de resultados (conversión de resultados de tablas pivote, como archivos de datos de PASW Statistics, XML y HTML, en datos/entrada)		X	X	X	X	X	X
Interfaz interactiva para el sistema de gestión de resultados		X	X	X	X	X	X
Publicación de datos en un navegador Web		X	X				
PASW® Smartreader para permitir la visualización y el pivotado de resultados de PASW Statistics		X	X				
<b>Mejoras de licencia</b>							
Todos los módulos pueden ejecutarse independientemente, con o sin PASW Statistics Base y junto con cualquier otro módulo		X					
Configuración de reservas y prioridad de licencia de red		X	X	X	X		
Licencia portátil de red		X	X	X	X		
Redundancia del gestor de licencias		X	X	X	X		
<b>Ayuda</b>							
Manuales de SPSS Inc. en CD con manuales en formato PDF para PASW Statistics Base y todos los módulos adicionales		X	X	X	X	X	X
Tutorial de gráficos		X	X	X	X	X	

Funciones sujetas a cambios en función de la versión final del producto.

Para obtener más información, visite [www.spss.com](http://www.spss.com). Para saber dónde se encuentran las distintas oficinas de SPSS y los números de teléfono, vaya a [www.spss.com/worldwide](http://www.spss.com/worldwide).

SPSS es una marca comercial registrada y el resto de los productos de SPSS Inc. mencionados son marcas comerciales de SPSS Inc. El resto de los nombres son marcas comerciales de sus respectivos propietarios. © 2009 SPSS Inc. Reservados todos los derechos. S18CMP-0709-ES

