

# JMP<sup>®</sup> 13

## Descripciones de los menús en Macintosh

### Menú JMP

Elemento	Descripción
Acerca de JMP <i>Pro...</i>	Muestra la versión de producto, el registro, la información de usuario y sistema, en enlace a la página web de JMP y más detalles. ( <i>Pro</i> se muestra en el elemento de menú cuando se usa JMP Pro.)
U.S. Government Notice	Muestra el aviso de derechos restringidos del gobierno de EE. UU.
Preferencias...	Le permite especificar las opciones y ajustes para los elementos de inicio, informes, tablas, plataformas de análisis, ajustes de importación y exportación, formatos de gráficos, fuentes, integración SAS y más. También le permite restablecer los ajustes predeterminados.
Servicios	Muestra los servicios de Mac OS X disponibles.
Ocultar JMP	Esconde la aplicación JMP
Ocultar otros	Esconde el resto de aplicaciones y solo queda visible JMP.
Mostrar todo	Hace que aparezcan todas las aplicaciones abiertas.
Salir de JMP	Cierra todas las ventanas de JMP y cierra JMP. Le solicita que guarde los archivos JMP nuevos o modificados. También le pregunta si desea guardar el script de la sesión.

### Menú archivo

Elemento	Descripción
Neuvo	Crea una nueva tabla de datos, script, diario, consulta de base de datos, aplicación, panel de información o complemento.
Abrir...	Localiza y abre archivos de varios tipos.
Abrir recientes	Muestra una lista de los archivos abiertos más recientemente. La opción de menú Borrar en la parte inferior de la lista le permite borrar la lista.
Cerrar	Cierra la ventana activa. Le solicita que guarde los cambios.
Cerrar varias ventanas...	Le permite elegir qué ventanas abiertas desea cerrar. Le solicita que revise los documentos modificados.
Guardar	Escribe la ventana activa en un archivo con la extensión adecuada. Mantenga pulsadas las teclas CTRL y Mayús y seleccione Guardar selección para guardar la parte resaltada de una ventana de análisis en un formato gráfico. Mantenga pulsada la tecla Opción y seleccione Guardar todo para guardar el contenido de todas las ventanas de JMP abiertas.
Guardar como...	Escribe la ventana activa en un archivo después de solicitarle que designe un nombre de archivo y una carpeta.
Volver a guardado	Restaura el archivo JMP actual a su último estado guardado.

## Menú archivo (continuación)

Elemento	Descripción
Exportar...	Exporta datos en los formatos de texto, Microsoft Excel, conjunto de datos SAS y archivo de transporte SAS. Exporta informes en los formatos de texto, imágenes, HTML, HTML interactivo con gráficos dinámicos, RTF y Microsoft PowerPoint. Exporta un fichero de origen de aplicación de JMP como una aplicación que se ejecuta cuando está abierto en JMP o exporta la aplicación JMP como fichero JSL.
Base de datos	Abre el Constructor de consultas para la creación interactiva de consultas SQL; abre una conexión con cualquier base de datos de su sistema que tenga un controlador ODBC; y abre y guarda una tabla de datos.
SAS	Conecta con un servidor SAS; le permite examinar y ejecutar procesos guardados SAS o abrir ficheros de datos SAS y carpetas; abre el Constructor de consultas de SAS para crear de manera interactiva consultas SQL; proporciona una ventana de editor; envía el código SAS desde JMP al servidor SAS actualmente activo; abre las ventanas de registro y de salida SAS; y exporta datos a SAS.
Abrir Internet...	Abre ficheros remotos en una ventana de navegador o de editor de textos y abre una tabla HTML como tabla de datos. También le permite abrir tablas JMP y ejecutar scripts desde una URL (Uniform Resource Locator, localizador de recursos uniforme).
Configurar página...	Muestra la ventana estándar para la configuración de las propiedades de la página impresa.
Imprimir...	Imprime la ventana activa.
Guardar script de sesión...	Crea un script JMP Scripting Language (JSL) para volver a abrir todos los archivos que están actualmente abiertos y volver a ejecutar todos los gráficos y análisis actualmente abiertos.

## Menú editar

Elemento	Descripción
Deshacer	Cancela el efecto del comando reversible más reciente Editar, Filas o Columnas.
Rehacer	Invierte el comando Deshacer más reciente.
Cortar	Copia las celdas seleccionadas de la tabla de datos en el portapapeles. En informes y otras ventanas, copia el contenido seleccionado en el portapapeles.
Copiar	Copia las celdas seleccionadas de la tabla de datos en el portapapeles. En informes y otras ventanas, copia el contenido seleccionado en el portapapeles.
Copiar con nombres de columnas	Copia las celdas seleccionadas de la tabla de datos y los nombres de las columnas en el portapapeles.
Copiar como texto	Copia todo el texto (pero no los gráficos) o el texto seleccionado usando la herramienta de selección desde la ventana de resultados activa al portapapeles.
Pegar	Copia contenido desde el portapapeles a la ventana abierta.
Pegar con nombres de columnas	Copia datos desde el portapapeles a la tabla de datos activa. Convierte el texto de la primera línea del portapapeles en nombres de columna.
Eliminar	Quita los contenidos de la celda de la tabla de datos seleccionada y añade los valores que faltan. En las ventanas de diario, presentación y script, elimina el contenido seleccionado.

## Menú editar (continuación)

Elemento	Descripción
Seleccionar todo	Selecciona todas las filas de una tabla de datos. En informes y otras ventanas, selecciona todo el contenido cuando se selecciona un elemento.
Buscar	Busca y reemplaza texto en tablas de datos y scripts.
Volver a aplicar formato a script	Añade caracteres de tabulador y retorno en los lugares adecuados al reformatear un script.
Ir a la línea	Se desplaza hasta un número de línea específico en un script.
Seleccionar contenido entre paréntesis	Selecciona todo el texto contenido entre un par de paréntesis que incluye el cursor. Solo está disponible si hay una ventana de script activa.
Shift derecha	Desplaza las líneas seleccionadas de un script hacia la derecha.
Shift izquierda	Desplaza las líneas seleccionadas de un script hacia la izquierda.
Cifrar script...	Añade codificación a un script para que sea necesario disponer de la contraseña para poder abrir o ejecutar dicho script. Solo está disponible si hay un script no cifrado en la ventana activa.
Descifrar script...	Le permite abrir o ejecutar un script cifrado. Solo está disponible si hay un script no cifrado en la ventana activa.
Importar como datos	Importa datos con formato de texto mediante los ajustes de importación de JMP > Preferencias > Archivos de datos de texto. Antes de aplicar el comando Importar como datos, debe copiar los datos en una ventana de script y dicha ventana debe estar activa.
Detener script	Detiene la ejecución de un script JSL.
Ejecutar script	Procesa los comandos JSL introducidos en la ventana de script. Se le solicita que seleccione una tabla de datos en caso de que no haya ninguna abierta. Si hay varias tablas de datos abiertas, el script se ejecuta en la última tabla que se abrió. De lo contrario, el script se ejecuta en la única tabla abierta. Durante la ejecución de un script, esta opción cambia a <i>Detener script</i> .
Depurar script	Le permite realizar la resolución de los errores de script en una ventana de script nueva.
Enviar a SAS	Conecta con un servidor SAS especificado y envía un código SAS directamente desde JMP.
Diario	Copia la salida de una tabla de datos o ventana de resultados en una ventana de diario. Le permite guardar informes, añadir notas y organizar salidas.
Presentación	Copia la salida de una tabla de datos o ventana de resultados en una ventana de compaginación, en la que puede volver a organizar los elementos de los informes para su impresión o presentación.
Emoji y símbolos	Le permite insertar caracteres especiales en un archivo JMP.

## Menú tablas

Elemento	Descripción
Resumen	Crea una tabla que contiene estadísticos de resumen especificados por usuario que se calculan partiendo de la tabla de datos activa.
Subconjunto	Crea una tabla de datos nueva que es un subconjunto de la tabla de datos activa y puede enlazarse con la tabla original.
Ordenar	Ordena una tabla de datos JMP por una o varias columnas. Con ello se crea una tabla de datos nueva o puede sustituir la tabla original con la tabla ordenada.
Apilar	Apila las columnas especificadas en una o más columnas nuevas en una tabla de datos nueva.
Dividir	Divide una o más columnas, según los valores de una columna Dividir por, para formar múltiples columnas en una tabla de datos nueva.
Transponer	Crea una tabla de datos nueva en la que los datos de las columnas seleccionadas de la tabla original se organizan en filas. Esto equivale a cambiar las filas y columnas en la selección original.
Combinar	Añade columnas desde una segunda tabla en la tabla principal, usando el número de filas o columnas coincidentes o formando una unión cartesiana.
Actualizar	Sustituye datos de la tabla activa por datos de una segunda tabla sin crear una tabla nueva.
Concatenar	Apila dos o más tablas en la parte superior de cada una por nombre de columna coincidente.
Constructor de consultas JMP	Realiza consultas interactivas a una o más tablas de datos para crear una nueva tabla de datos.
Patrón de datos faltantes	Describe los datos que faltan en la tabla en función de las columnas en las que estos faltan.
Comparar tablas de datos	Compara los números de columnas y filas, scripts y propiedades de tabla, propiedades y atributos de columna, y datos en dos tablas de datos abiertas.
Anonimizar	Elimina los identificadores únicos de la tabla de datos o columnas específicas.

## Menú filas

Elemento	Descripción
Ocultar y Excluir	Oculto o excluye las filas seleccionadas en trazados y análisis.
Excluir/Anular la exclusión	Excluye o incluye filas seleccionadas en análisis.
Ocultar/Mostrar	Oculto o muestra puntos seleccionados en todos los trazados.
Etiquetar/Quitar la etiqueta	Etiqueta o desetiqueta puntos seleccionados en todos los trazados.
Colores	Cambia los puntos seleccionados en todos los trazados a un color especificado.
Marcadores	Sustituye los puntos seleccionados en todos los trazados por los símbolos que seleccione.

## Menú filas (continuación)

Elemento	Descripción
Selección siguiente	Localiza y muestra la primera fila seleccionada en una tabla de datos después de la fila actual.
Selección previa	Localiza y muestra la primera fila seleccionada en una tabla de datos antes de la fila actual.
Selección de fila	Ofrece varias opciones para seleccionar filas en función de una o más condiciones.
Borrar estados de fila	Borra todos los estados de las filas activas en la tabla de datos.
Borra los estados de las filas seleccionadas	Borra todos los estados de las filas seleccionadas en la tabla de datos.
Color o marca por columna...	Asigna colores o marcadores a las filas en función de los valores de una columna seleccionada.
Editor de fila	Abre una ventana que le permite editar las celdas de una fila. Le ayuda a seleccionar filas y crear filas nuevas.
Borrar filas	Elimina todas las filas seleccionadas de la tabla de datos.
Agregar filas...	Añade filas a una ubicación especificada en la tabla de datos.
Mover filas...	Mueve las filas seleccionadas a una ubicación especificada en la tabla de datos.
Filtro de datos	Selecciona, muestra o incluye filas en función de las condiciones de los valores de las columnas especificadas.

## Menú cols

Elemento	Descripción
Nuevas columnas...	Añade una columna nueva y le permite asignar un nombre a la columna y cambiar los atributos y propiedades.
Selección de columnas	Destaca y se desplaza a la columna especificada. Localiza y muestra la primera o siguiente columna seleccionada de una tabla de datos después de la columna actual. Selecciona las columnas previamente deseleccionadas.
Reordenar columnas	Mueve la columna seleccionada a la ubicación especificada. Reorganiza las columnas por orden original, nombre, tipo de datos, tipo de modelización o por orden inverso.
Info de columna...	Muestra y permite realizar cambios en el nombre de columna, atributos y propiedades en la columna o columnas seleccionadas.
Estandarizar atributos...	Establece atributos y propiedades para varias columnas a la vez.
Preseleccionar papel	Asigna una función de análisis, que puede guardarse con la tabla de datos, a la columna o columnas seleccionadas.
Fórmula...	Muestra la ventana del editor de fórmulas para la columna o columnas seleccionadas.
Etiquetar/Quitar la etiqueta	Le dice a JMP si debe usar valores de la columna o columnas seleccionadas para identificar puntos en diagramas cuando el cursor se sitúa cerca de estos. Para mostrar etiquetas para los puntos en los diagramas, las filas correspondientes deben contener un estado de fila de etiqueta.

## Menú cols (continuación)

Elemento	Descripción
Proteger/Desproteger desplazamiento	Bloquea y desbloquea columnas seleccionadas en y desde la posición más a la izquierda de la tabla. El bloqueo de una columna mantiene sus contenidos visibles cuando se desplaza horizontalmente.
Ocultar/Mostrar	Oculta y muestra las columnas seleccionadas sin eliminarlas de la tabla. Las mantiene en los análisis.
Excluir/Anular la exclusión	Excluye o incluye columnas seleccionadas en análisis.
Recodificar	Le permite editar y agrupar valores similares en una columna.
Visor de columnas	Permite ver de manera rápida las columnas usando criterios específicos (como nombres de columna, propiedades y atributos). Después puede ver las estadísticas de resumen y propiedades para dichas columnas, ver los cuartiles de las estadísticas de resumen, mostrar las columnas en una tabla de datos independiente y realizar muchas más acciones.
Utilidades	Reestructura los datos. Comprime columnas, convierte una columna de datos delimitados en varias columnas, crea columnas indicadoras, combina columnas y personaliza datos categorizados.
Agrupar columnas	Agrupar las columnas en un encabezado para gestionar grandes cantidades de columnas y facilitar la asignación de la función de análisis. Las columnas agrupadas se muestran en una visualización como esquema debajo de un icono de divulgación gris en el panel de columnas.
Desagrupar columnas	Elimina el encabezado de agrupamiento y muestra los nombres de columna individuales en el panel de columnas y en los análisis.
Eliminar columnas	Elimina las columnas seleccionadas de la tabla de datos.

## Menú diseño de experimentos

Elemento	Descripción
Diseño personalizado	Crea diseños D e I-Óptimo para una amplia variedad de restricciones y situaciones de diseño.
Aumentar diseño	Añade ejecuciones a un diseño existente de forma óptima. Ofrece distintas formas de añadir tales ejecuciones.
Cribado definitivo	<ul style="list-style-type: none"><li>El diseño de cribado definitivo crea un diseño con tres niveles para cada factor cuantitativo. Los efectos principales son independientes de las interacciones de dos factores y las interacciones de dos factores no se confunden entre sí.</li><li>Ajustar cribado definitivo ofrece opciones para la modelización de diseños de cribado definitivos.</li></ul>

## Menú diseño de experimentos (continuación)

Elemento	Descripción
Clásico	<ul style="list-style-type: none"><li>• El diseño de cribado construye diseños de cribado clásicos y de efectos principales. Los factores pueden ser factores continuos de dos niveles, numéricos discretos y categóricos con un número de niveles arbitrario.</li><li>• El diseño de superficie de respuesta genera una lista de diseños de superficies de respuesta clásicos para el número especificado de factores continuos y crea el diseño escogido.</li><li>• El diseño factorial completo crea un diseño usando todas las combinaciones de niveles de factor para un conjunto de factores continuos y categóricos con un número de niveles arbitrario.</li><li>• El diseño de mezclas crea un diseño que es adecuado cuando los factores son componentes de una mezcla. Algunos tipos de diseños incluyen restricciones lineales.</li><li>• Arreglos de Taguchi construye un diseño de Taguchi. Se admiten factores de señal y de ruido, una elección de diseños de arreglo exterior e interior y razones señal/ruido.</li></ul>
Diagnósticos de diseño	<ul style="list-style-type: none"><li>• Evaluar diseños evalúa diseños para cualquier tabla tratada como un diseño. Puede modificar los términos del modelo y los términos de aliasing, y los diagnósticos se actualizan consecuentemente.</li><li>• Comparar diseños compara dos o tres diseños de forma simultánea para explorar y evaluar su rendimiento. Ofrece diagnósticos que muestran una comparación del rendimiento de los diseños, así como el rendimiento en términos absolutos.</li><li>• Tamaño muestral y potencia calcula la potencia, el tamaño muestral y el tamaño del efecto para medias, varianza, proporciones y conteos. La plataforma también calcula el nivel de calidad sigma y mucho más.</li></ul>
Estudios de mercado	<ul style="list-style-type: none"><li>• Diseño de elección crea un diseño experimental conjunto de elección discreta óptimo. Estos diseños son útiles en estudios en los que se pide a los usuarios que especifiquen las preferencias relativas a las combinaciones de funciones de servicios y productos.</li><li>• Diseño de diferencia máxima construye un diseño que consiste en conjuntos de elecciones que pueden presentarse a los participantes como parte de un estudio en el que estos especifican las combinaciones de funciones que más y menos les gustan.</li></ul>
Finalidad especial	<ul style="list-style-type: none"><li>• Ordenación de cobertura crea un diseño para probar los sistemas cuando aparecen errores como resultado de interacciones entre componentes o subsistemas (JMP Pro).</li><li>• Diseño de llenar espacio crea un diseño que es adecuado cuando se modelizan sistemas determinísticos o casi determinísticos, como simulaciones informáticas.</li><li>• Diseño de ensayo de vida acelerada construye pruebas basadas en uno o dos factores de aceleración bien con un modelo de efectos principales o bien con un modelo con interacciones para el segundo.</li><li>• Diseño no lineal crea un diseño óptimo para estimar los parámetros de un modelo no lineal.</li></ul>

## Menú análisis

Elemento	Descripción
Distribución	Ofrece un histograma para datos continuos y un gráfico de barras para datos nominales u ordinales, junto con las estadísticas de resumen relevantes. Presenta opciones para muchos análisis de una muestra, basados en tipo de modelación.
Ajustar Y en función de X	Muestra diagramas que describen la relación entre dos variables. Ofrece análisis de dos muestras basados en los tipos de modelación de dos variables, como análisis bivariante, univariante, logístico y de contingencia.
Tabular	Crea tablas de estadísticas descriptivas usando una interfaz interactiva.

## Menú análisis (continuación)

Elemento	Descripción
Explorador de texto	Analiza fragmentos de texto sin estructurar, como campos de comentarios en encuestas o informes de incidentes, lo que le permite interactuar con los datos del texto mediante herramientas para consolidar términos similares, recodificar términos especificados erróneamente y comprender mejor los patrones subyacentes de sus datos de texto. (Análisis disponibles en JMP Pro.)
Ajuste del modelo	Ajusta modelos que implican una o más variables Y y múltiples variables X. Entre las técnicas se incluyen mínimos cuadrados estándares, regresión paso a paso generalizada (JMP Pro), modelos mixtos (JMP Pro), MANOVA, varianza log-lineal, logística, riesgos proporcionales, supervivencia paramétrica, modelos lineales generalizados, mínimos cuadrados parciales (JMP Pro) y cribado de respuestas.
Modelización predictiva	Ofrece técnicas de modelización predictiva: neural, análisis de partición, bosque de bootstrap (JMP Pro), árbol impulsado (JMP Pro), K vecinos más cercanos (JMP Pro), Bayesiano ingenuo (JMP Pro) y comparación de modelos (JMP Pro). El menú también ofrece opciones para crear columnas de validación y acceder a los modelos de predicción que haya guardado en el almacén de fórmulas (JMP Pro).
Modelización especializada	Ofrece técnicas de modelización especializadas: no lineal, proceso gaussiano, serie de tiempo, ajuste de un modelo a un diseño de cribado de dos niveles, ajuste de un modelo a un diseño de cribado definitivo y pares pareados.
Cribado	Ofrece técnicas para el cribado de grandes conjuntos de datos, incluido el análisis de los valores atípicos y los valores faltantes. Cribado de respuestas automatiza el proceso de realizar pruebas con un gran número de respuestas. Cribado de procesos aborda la estabilidad y la capacidad de los procesos para un gran número de procesos, y presenta estadísticos de resumen en un formato tabular compacto. Cribado de predictores resulta muy útil a la hora de cribar un conjunto de datos para predictores significativos. Análisis de asociación analiza datos de transacción (cesta de productos) para identificar artículos que aparecen juntos en las transacciones (JMP Pro).
Métodos multivariantes	Ofrece técnicas para la explotación relaciones entre múltiples variables: ajuste multivariante, componentes principales, análisis discriminante y mínimos cuadrados parciales.
Conglomeración	Ofrece técnicas para la conglomeración: conglomeración jerárquica, conglomeración de K medias, conglomeración de mezcla normal, filas de conglomeración basadas en variables categóricas con mezclas multinomiales (análisis de clases latentes) y variables de conglomeración en grupos de variables altamente correlacionadas.
Calidad y proceso	Ofrece técnicas para la evaluación de problemas relacionados con la calidad en procesos o productos: gráficos de control (incluido un constructor de gráficos de control interactivo), análisis de sistemas de medición, gráficos de variabilidad de la medición y gráficos de mediciones por atributos, análisis de capacidad del proceso (incluida la capacidad para mediciones del proceso no normales), diagramas de Pareto y diagramas de espina de pez (causa y efecto de Ishikawa).
Confiabilidad y supervivencia	Ofrece técnicas para el ajuste de datos de confiabilidad y de supervivencia: distribución de vida, ajustar vida por x, daño acumulado, análisis de recurrencia, degradación y degradación destructiva, pronóstico y crecimiento de confiabilidad, diagramas de bloque de confiabilidad (JMP Pro), simulación de sistemas reparables (JMP Pro), ajuste de la supervivencia mediante el método de producto límite, distribuciones de supervivencia paramétricas y modelización de riesgos proporcionales.



## Menú análisis (continuación)

Elemento	Descripción
Investigación sobre consumidores	Ofrece métodos para estudiar las preferencias del consumidor. Entre las opciones se incluyen análisis de encuestas de respuesta categórica, análisis de correspondencias múltiples, escalado multidimensional, análisis factorial, modelos de elección, análisis de diferencia máxima, modelos uplift para identificar los efectos positivos de las acciones de marketing (JMP Pro) y análisis de ítems.

## Menú gráficos

Elemento	Descripción
Constructor de gráficos	Ofrece una interfaz interactiva para crear visualizaciones de celosías que resultan útiles para visualizar datos multivariantes. Los diagramas pueden verse condicionados por las variables discretas y continuas e incluir diagramas de puntos, curvas suaves, elipses de densidad normal, diagramas de caja, líneas, gráficos de barras e histogramas. Los diagramas disponibles incluyen gráficos de contorno, mapas, gráficos paralelos, gráficos en mosaico, gráficos circulares, diagramas en árbol, gráficos de área, mapas térmicos, gráficos de fórmulas y recta de ajuste. También se admiten formas de mapas.
Gráfico de burbujas	Muestra círculos de acuerdo con la especificación posicional. El tamaño y color de los círculos se puede ajustar en función de variables. Cuando hay una variable de tiempo, las variables seleccionadas pueden verse dinámicamente a lo largo del tiempo.
Matriz de gráficos de dispersión	Muestra gráficos de dispersión y elipses de densidad para todos los pares de variables Y o para una selección de variables Y representada en función de una o más variables X.
Gráfico paralelo	Dibuja un diagrama que conecta los valores de las variables Y seleccionadas para cada fila de la tabla de datos.
Gráfico de celdas	Crea una ordenación rectangular de celdas dibujada con una correspondencia uno-uno con los valores de la tabla de datos y coloreada según los valores de las celdas.
Gráfico de dispersión 3D	Crea diagramas giratorios tridimensionales para variables Y múltiples. Muestra y guarda los componentes principales, los componentes principales estandarizados y los componentes rotados. También muestra las elipsoides de contorno normal, los contornos de densidad no paramétrica y rayos del biplot.
Gráfico de contorno	Construye gráficos de contorno para una o más variables de respuesta numéricas, Y, en una cuadrícula definida por dos variables X numéricas.
Gráfico ternario	Ilustra la distribución de los datos composicionales (numéricos) de tres partes con un diagrama bidimensional.
Gráfico de superficie	Crea una visualización giratoria tridimensional de puntos o de una superficie definida por una fórmula guardada.
Perfilador	Muestra trazados de predicción para cada variable X, en función de fórmulas de predicción guardadas para cada restricción lineal y de respuesta numérica en las variables X. Permite la optimización simultánea de respuestas usando funciones de deseabilidad, estimación de distribuciones de respuesta con el uso del simulador y accesos y enlaces a otros perfiladores. Puede guardarse como archivo de Adobe Flash (.swf) para su visualización en un navegador web.
Perfilador de contorno	Muestra contornos de las fórmulas de predicción para dos factores a la vez, junto con gráficos de malla tridimensionales. Accede al simulador y enlaza con otros perfiladores.

## Menú gráficos (continuación)

Elemento	Descripción
Perfilador de mezclas	Muestra un gráfico ternario y contornos de la fórmula de predicción para los modelos que implican factores de mezcla. Accede al simulador y enlaza con otros perfiladores.
Perfilador personalizado	Proporciona una interfaz para la optimización simultánea de respuestas, con función similar a la del perfilador. Permite restricciones lineales y un criterio definido por el usuario para la optimización y muestra el rendimiento predicho relativo a los benchmarks. Accede al simulador y enlaza con otros perfiladores.
Mapa en árbol	Crea un mosaico rectangular para una variable nominal u ordinal donde puede disponer en mosaico las categorías para que sean proporcionales en tamaño a la variable seleccionada. La especificación posicional es opcional.
Gráfico	Traza gráficos de barras, de líneas, circulares, de agujas y de puntos de estadísticos de resumen específicos de usuario para múltiples Y seleccionadas por los valores de hasta dos variables X.
Gráfico superpuesto	Traza una o más variables Y numéricas por los valores de una única variable X. Construye varios diagramas en una ventana con variables de grupo.

## Menú herramientas

Elemento	Descripción
Flecha	La herramienta predeterminada. <ul style="list-style-type: none"><li>• Le permite seleccionar puntos en diagramas y opciones de análisis. Arrastre el cursor para seleccionar múltiples puntos.</li><li>• Gira el diagrama en el gráfico de superficie y gráfico de dispersión 3D.</li></ul>
Ayuda	Abre la ayuda contextual cuando hace clic en la herramienta de ayuda en cualquier parte de una pantalla o informe.
Selección	Le permite seleccionar filas o regiones de filas cuando hace clic y arrastra. Selecciona partes de resultados de análisis o salida gráfica.
Desplazador	Desplaza un informe, diario o ventana de compaginación en cualquier dirección con más precisión que cuando se usan las barras de desplazamiento. El desplazador está disponible en las ventanas de resultados, en el diario y en las ventanas de compaginación.
Mano	<ul style="list-style-type: none"><li>• Cambia la escala de los ejes cuando pasa con la mano y hace clic en el eje. La mano cambia de orientación para indicar la dirección del cambio.</li><li>• Cambia ambos ejes de manera simultánea cuando hace clic y arrastra dentro de un diagrama.</li><li>• En histogramas, cambia el número de barras o desplaza las líneas divisorias de las barras en el eje cuando hace clic y arrastra.</li><li>• En cualquier tabla de informes, reorganiza las columnas.</li><li>• En el gráfico de superficie y el gráfico de dispersión 3D, haga clic y arrastre un eje para moverlo. Al hacer clic en el gráfico, la mano se convierte en una flecha y le permite girar el gráfico.</li></ul>
Brocha	Le permite seleccionar uno o varios puntos cuando pasa la brocha sobre los mismos.
Lazo	Le permite rodear puntos con una curva. Mantenga pulsada la tecla Shift o CTRL y rodee varios puntos para ampliar la selección.
Lupa	Le permite acercar el zoom en un diagrama haciendo clic en el punto en el que el gráfico ampliado debería centrarse. Haga doble clic para restaurar el gráfico a su tamaño original.

## Menú herramientas (continuación)

Elemento	Descripción
Reticulos	Muestra un conjunto móvil de ejes para ubicar puntos y estimar distancias en diagramas.
Anotar	Le permite añadir notas de texto editables a informes JMP, diarios o presentaciones.
Línea, polígono y forma simple	Le permite dibujar líneas, polígonos y formas en los informes JMP, diarios y presentaciones. Mantenga pulsada la tecla CTRL y haga clic sobre una línea o forma para que aparezca el menú de opciones.

## Menú vista

Elemento	Descripción
Nueva vista de datos	Muestra una vista duplicada de la tabla de datos activa enlazada con la tabla de datos original.
Volver a dibujar ventana	Actualiza una ventana después de que muestre imperfecciones de imagen por un manejo de alta velocidad dinámico.
Aumentar el tamaño del texto	Aumenta el tamaño del texto en todas las ventanas abiertas.
Reducir el tamaño del texto	Reduce el tamaño del texto en todas las ventanas abiertas.
Mostrar barra de herramientas	Muestra las barras de herramientas. (Disponible únicamente cuando las barras de herramientas están ocultas).
Ocultar barra de herramientas	Ocultas las barras de herramientas. (Disponible únicamente cuando las barras de herramientas están visibles).
Personalizar barra de herramientas	Le permite arrastrar nuevas barras de herramientas, iconos de plataforma e iconos variados hasta la barra de herramientas y cambiar el tamaño de visualización. También le permite visualizar estos elementos como iconos, texto o ambos y volver a las barras de herramientas originales.
Personalizar menús	Muestra el Editor de menús de JMP para personalizar los elementos de menú.
Crear informe web...	Convierte un informe abierto en una página web.
Crear libro de Excel...	Convierte una tabla de datos abierta en una hoja de cálculo de Microsoft Excel.
Consultas en ejecución	Le permite ver las consultas ODBC que se están ejecutando con respecto a una base de datos SQL.
Complementos...	Enumera los complementos que ha instalado en JMP.

## Menú ventana

Elemento	Descripción
Minimizar	Minimiza la ventana activa. Mantenga pulsada la tecla Opción y seleccione Minimizar todo para minimizar todas las ventanas de JMP abiertas.
Zoom	Ajusta el tamaño óptimo de una ventana para la pantalla. Mantenga pulsada la tecla Opción y seleccione Aplicar zoom a todas las ventanas para reajustar el tamaño de todas las ventanas de JMP abiertas.
Ocultar	Suprime la visualización de la ventana activa, pero no la cierra.
Oculto	Le permite seleccionar las ventanas ocultas que desea visualizar.
Establecer título de informe	Le permite cambiar el nombre del informe activo.
JMP Starter	Abre o lleva a primer plano la ventana de JMP Starter.
Registro	Abre una ventana que muestra información como instrucciones JSL a medida que ejecutan y se realizan los scripts de errores.
Inicio de JMP	Abre o lleva a primer plano una ventana en la que se enumeran los archivos JMP recientemente abiertos. Muestra las ventanas de JMP abiertas en una visualización como esquema (la misma lista que aparece cuando selecciona Archivo > Abrir recientes). También le permite añadir los archivos que se usan frecuentemente a una lista de favoritos, ver el registro y seleccionar la tabla de datos activa.
Proyectos	Abre una ventana que muestra los proyectos abiertos.
Mostrar tabla de datos	Lleva a primer plano la tabla de datos para el informe abierto.
Combinar ventanas...	Le permite seleccionar ventanas de JMP abiertas y fusionarlas en un panel de información. Entre las opciones se incluyen usar un informe como filtro de datos de selección y mostrarlo en vista completa o de resumen.
Traer todas al frente	Muestra en a primer plano todas las ventanas de JMP. Mantenga pulsada la tecla Opción y seleccione Traer a primer plano para mostrar las ventanas una enfrente de otra.

## Menú ayuda

Elemento	Descripción
Buscar	Le permite buscar y abrir elementos de menú de JMP.
Ayuda de JMP	Abre el sistema de ayuda de JMP.
Libros	Abre archivos .pdf de la documentación de JMP.
Librería de datos de muestra	Abre una lista de tablas de datos de muestra de JMP.
Nuevas características	Abre el archivo Nuevas características .pdf para la versión principal de JMP.

## Menú ayuda (continuación)

Elemento	Descripción
JMP User Community	Abre el sitio web JMP User Community <a href="http://www.jmp.com/community">www.jmp.com/community</a> .
Tutoriales	Abre un conjunto de tutoriales de JMP.
Consejo del día	Abre la ventana Consejo del día, que ofrece consejos sobre el uso de JMP.
Índice de estadísticos	Define términos estadísticos, abre la ayuda en línea, abre plataformas de análisis y le permite ejecutar scripts que ilustran los términos.
Índice de scripts	Define funciones JSL, objetos JSL y muestra elementos del cuadro de visualización. Hay disponibles varias opciones de búsqueda. También puede ejecutar ejemplos y leer la ayuda en línea para los componentes. Sobre la lista de comandos, seleccione Todas las categorías para buscar todas las funciones, objetos y elementos del cuadro de visualización.
Muestras de datos	Abre la ventana de índice de muestra de datos, que ofrece enlaces a las tablas de muestra de datos, scripts de muestra y aplicaciones de muestra. Muchos archivos de muestra de datos incluyen scripts que puede ejecutar para ver ejemplos de análisis y herramientas de JMP. También puede ejecutar los propios scripts de muestra para ver ejemplos de análisis y herramientas de JMP.
Renovar licencia	Le permite seleccionar un nuevo archivo de licencia para renovar la licencia. Disponible únicamente en copias de licencia anuales durante el periodo de gracia y antes de que la licencia expire.

El menú Presentación solo aparece cuando la ventana de compaginación está abierta.

## Menú presentación

Elemento	Descripción
Agrupar	Combina los objetos seleccionado en un solo objeto o grupo.
Desagrupar	Desagrupa objetos seleccionados.
Alinear	Alinea objetos seleccionados por el tipo de alineación que seleccione en el submenú Alinear.
Limpiar	Separa objetos superpuestos.
Mover hacia delante	Mueve el objeto u objetos seleccionados hacia delante una capa cada vez.
Mover al frente	Mueve el objeto u objetos seleccionados delante del resto de objetos.
Mover hacia atrás	Mueve el objeto u objetos seleccionados hacia atrás una capa cada vez.
Mover al fondo	Mueve el objeto u objetos seleccionados detrás del resto de objetos.

El menú Formato aparece únicamente cuando el Constructor de aplicaciones está abierto.

## Menú formato

Elemento	Descripción
Agregar módulo	Crea un nuevo módulo vacío.
Eliminar módulo	Quita de la aplicación el módulo que se está viendo en ese momento.
Alinear cuadros	Alinea objetos seleccionados por el tipo de alineación que seleccione en el submenú Alinear.
Agregar contenedor	Coloca el objeto seleccionado dentro del objeto que seleccione del submenú.
Quitar contenedor	Quita el objeto seleccionado de su contenedor.