

JMP 17 Descripciones del menú para macOS

Menú JMP

Elemento	Descripción
Acerca de JMP Pro...	Muestra la versión de producto, el registro, la información de usuario y sistema, el 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.)
Aviso del gobierno estadounidense	Muestra el aviso de derechos restringidos del gobierno de EE. UU.
Preferencias...	Le permite editar la configuración de los elementos de inicio, informes, tablas, plataformas de análisis, configuración de importación y exportación, formatos de gráficos, fuentes, integración de SAS y mucho más. También le permite restaurar los valores predeterminados.
Servicios	Muestra los servicios de macOS 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
Nuevo	Crea una nueva tabla de datos, script, diario, consulta de base de datos, proyecto, aplicación, panel de información, complemento o flujo de trabajo.
Abrir...	Localiza y abre archivos de distintos tipos.
Abrir recientes	Muestra una lista de los archivos abiertos recientemente. El comando de menú Borrar situado en la parte inferior de la lista le permite borrar la lista.
Abrir múltiple...	Abre varios archivos desde una carpeta, combinando archivos similares en tablas de datos.
Cerrar	Cierra la ventana activa. Le solicita que guarde los cambios.
Cerrar varias ventanas...	Le permite escoger las ventanas abiertas que quiere cerrar. Le solicita que revise los documentos modificados.
Guardar	Escribe la ventana activa en un archivo con la extensión adecuada. Pulse Ctrl y seleccione Guardar selección como para guardar la parte resaltada de una ventana de análisis en un formato gráfico. Pulse Ctrl y Opción y, a continuación, seleccione Guardar todo para guardar el contenido de todas las ventanas de JMP abiertas.
Guardar como...	Guarda la ventana activa en un archivo después de solicitarle que indique 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
Cerrar proyecto	Cierra el proyecto actual. Solo disponible cuando hay un proyecto abierto.
Guardar proyecto	Guarda el proyecto actual. Solo disponible cuando hay un proyecto sin guardar.
Guardar proyecto como...	Guarda el proyecto actual con el nombre especificado. Solo disponible cuando hay un proyecto abierto.
Exportar...	Exporta datos en los formatos de texto, datos JSON, Microsoft Excel, Google Sheets, conjunto de datos SAS o 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. Las opciones disponibles dependerán del tipo de archivo que esté exportando.
Publicar...	Publica los informes actuales en una página web. Puede publicar en JMP Live, en JMP Public o en un informe web HTML interactivo. También puede publicar datos en JMP Live. Utilice la opción Gestionar conexiones para agregar nuevas conexiones de JMP Live.
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; abre o guarda una tabla de datos; o importa una base de datos de un servidor PI de OSIsoft.
SAS	Se conecta a un servidor SAS; le permite examinar y ejecutar procesos guardados SAS® o abrir archivos de datos SAS y carpetas; abre el Constructor de consultas de SAS para crear de manera interactiva consultas SQL; proporciona una ventana para edición; 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 archivos remotos en una ventana de navegador o de editor de textos y abre una tabla HTML como tabla de datos. Le permite abrir tablas de datos JMP y ejecutar scripts desde una URL. También es una forma de abrir datos como hoja de cálculo de Google Sheets.
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 y sustituye los datos con valores faltantes. En informes y otras ventanas, copia el contenido seleccionado en el portapapeles.

Menú Editar (continuación)

Elemento	Descripción
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. La tabla de datos debe estar activa.
Copiar como texto	Selecciona elementos de los paneles de la ventana de la tabla de datos, como ocurre con los paneles de columnas y de filas. No es necesario utilizar la herramienta de selección con el signo más en grande. Cuando selecciona uno o más elementos de los paneles, estará disponible el elemento de menú Copiar como texto.
Copiar con precisión completa	Copia una columna de datos numéricos conservando la precisión completa. Se aplica solamente al formato decimal fijo. La tabla de datos debe estar activa y la tecla Ctrl pulsada al hacer clic en el menú Editar.
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 el contenido de la celda de la tabla de datos seleccionada y añade valores faltantes. En la ventana de diario y de scripts, quita el contenido seleccionado.
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.
Comentar bloque	Comenta el bloque seleccionado en el script JSL.
Quitar comentario del bloque	Borra el comentario del bloque comentado seleccionado en el script JSL.
Mayúscula derecha	Desplaza las líneas seleccionadas de un script hacia la derecha.
Mayúscula 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 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 seleccionar el comando Importar como datos, debe pegar los datos en la ventana de script activa.

Menú Editar (continuación)

Elemento	Descripción
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 Detener script.
Detener script	Detiene la ejecución del script en la ventana activa. Cuando no se está ejecutando un script, esta opción cambia a Ejecutar script.
Depurar script	Le permite solucionar errores de script en el Depurador JSL.
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, agregar notas y organizar la salida.
Proteger diario	Le impide editar el diario. El comando cambia a Desproteger diario cuando el diario ya está protegido.
Iniciar dictado...	Le permite dictar texto en cualquier lugar donde pueda escribirlo.
Emoji y símbolos	Le permite introducir emojis, símbolos, letras con acentos y caracteres de otros idiomas.

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 de datos 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 seleccionadas 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. La transposición 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.

Menú Tablas *(continuación)*

Elemento	Descripción
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 seleccionadas.

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 gráficos al color que seleccione.
Marcadores	Sustituye los puntos seleccionados en todos los trazados por los símbolos que seleccione.
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 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 seleccionadas.

Menú Columnas

Elemento	Descripción
Nuevas columnas...	Añade una columna nueva y le permite asignar un nombre a la columna y cambiar sus 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 cualquier columna que no esté seleccionada actualmente y deselecta cualquier columna que esté seleccionada actualmente.
Reordenar columnas	Mueve la columna seleccionada a la ubicación que seleccione. Reorganiza las columnas por orden original, nombre, tipo de datos, tipo de modelización o por orden inverso.
Info de columna...	Muestra las propiedades de columna y le permite cambiar el nombre, los atributos y las propiedades de columna de 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.
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	Oculto 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.
Usar para marcador	Muestra las imágenes en columnas de expresión como marcadores en gráficos.
Recodificar...	Le permite editar y agrupar valores de celdas para la columna seleccionada.
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 múltiples columnas, crea columnas indicadoras, combina columnas, personaliza datos categorizados, convierte una columna numérica de códigos en etiquetas de valor, convierte una columna de cadenas de caracteres en códigos numéricos y recodifica los nombres de columna. Nueva columna por coincidencia de texto utiliza una expresión regular para analizar una columna de texto.

Menú Columnas *(continuación)*

Elemento	Descripción
Nombres de columna	Subir mueve la primera fila de datos a la fila del encabezado de columna. Subir y anexar anexa la primera fila de datos a los nombres de columna. Bajar mueve los encabezados de columna a la primera fila de datos. Recodificar nombres abre una ventana de recodificación que ofrece opciones para recodificar los nombres de columna.
Borrar colores de celda	Borra el color de las celdas coloreadas de la tabla de datos que seleccione.
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.
DOE fácil	Ofrece una plataforma para diseñar, ejecutar, guardar, analizar, predecir y documentar los resultados de un experimento diseñado.
Cribado definitivo	<ul style="list-style-type: none">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.Ajustar cribado definitivo ofrece opciones para la modelización de diseños de cribado definitivos.
Clásico	<ul style="list-style-type: none">El diseño de cribado construye diseños de cribado clásicos y de efectos principales. Los factores pueden ser continuos de dos niveles, numéricos discretos y factores categóricos con un número arbitrario de niveles.Ajustar cribado de dos niveles ofrece opciones para la modelización de diseños de cribado.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.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.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.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.

Menú Diseño de experimentos *(continuación)*

Elemento	Descripción
Diagnóstico de diseño	<ul style="list-style-type: none">• 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.• 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.• 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.
Estudios de consumidores	<ul style="list-style-type: none">• Diseño de elección crea un diseño experimental de elección discreta conjunto 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.• 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.
Propósito especial	<ul style="list-style-type: none">• Ordenación de cobertura crea un diseño para probar los sistemas cuando aparecen errores como resultado de interacciones entre componentes o subsistemas (JMP Pro).• Diseño de llenar espacio crea un diseño que es adecuado cuando se modelizan sistemas determinísticos o casi determinísticos, como simulaciones informáticas.• 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.• Diseño no lineal crea un diseño óptimo para estimar los parámetros de un modelo no lineal.• Diseño de bloques incompletos equilibrados crea un diseño para probar tratamientos a en bloques b donde solo los tratamientos k ($k < a$) pueden ejecutarse en cualquier bloque.• Diseño MSA genera un diseño factorial completo para un experimento de análisis de sistemas de medición (MSA) y ofrece medidas de diagnóstico del diseño.• Agrupar diseño ortogonal sobresaturado crea un diseño sobresaturado en el que los factores se particionan en k grupos ortogonales, donde $k = 2$ o un múltiplo de 4.• Ajustar grupo ortogonal sobresaturado ofrece opciones para la modelización de un diseño ortogonal sobresaturado en grupos.
Exploradores del tamaño muestral	Le permite investigar el impacto que tiene el tamaño muestral en su capacidad de responder a preguntas específicas al planificar experimentos o estudios.

Menú Análisis

Elemento	Descripción
Distribución	Ofrece un histograma para datos continuos y un gráfico de barras para datos nominales u ordinales, junto con los estadísticos de resumen relevantes. Presenta opciones para muchos análisis de una muestra, basados en tipo de modelación.

Menú Análisis (continuación)

Elemento	Descripción
Ajustar Y en función de X	Muestra gráficos 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.
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 textuales mediante herramientas para consolidar términos similares, recodificar términos especificados erróneamente y comprender mejor los patrones subyacentes de sus datos textuales. (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), modelos mixtos lineales generalizados (JMP Pro), MANOVA, varianza log-lineal, logística, riesgos proporcionales, supervivencia paramétrica, modelos lineales generalizados, mínimos cuadrados parciales (JMP Pro) y cribado de respuestas.
Modelo predictivo	Ofrece técnicas de modelización predictiva: neuronal, análisis de partición, bosque bootstrap (JMP Pro), árbol impulsado (JMP Pro), K vecinos más cercanos (JMP Pro), Bayesiano ingenuo (JMP Pro), máquinas de vectores de soporte (JMP Pro), cribado del modelo (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 especializada: no lineal, exploración de datos funcionales, proceso gaussiano, serie de tiempo, pronóstico de serie de tiempo 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. <ul style="list-style-type: none"> • Explorar valores atípicos le permite explorar valores atípicos en casos univariantes y multivariantes. • Explorar valores faltantes le permite explorar e imputar valores faltantes en sus datos. • Explorar patrones le permite explorar y buscar características o patrones inusuales en sus datos. • Cribado de respuestas automatiza el proceso de realizar pruebas con un gran número de respuestas. • 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). • Explorador del historial de procesos analiza los procesos complejos para identificar dónde se ha producido un defecto.
Métodos multivariantes	Ofrece técnicas para la exploración de las relaciones entre múltiples variables: ajuste multivariante, componentes principales, análisis discriminante, mínimos cuadrados parciales, análisis de correspondencias múltiples, modelos de ecuaciones estructurales (JMP Pro), análisis factorial, escalado multidimensional, incrustación multivariante y análisis de ítems.

Menú Análisis (continuación)

Elemento	Descripción
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 los problemas relacionados con la calidad en procesos o productos: gráficos de control (incluido un constructor de gráficos de control interactivo), gráficos de control CUSUM, gráficos de control EWMA, gráficos de control multivariantes controlados por el modelo, gráficos de control heredados, cribados del proceso, análisis de capacidad del proceso (incluida la capacidad para las mediciones de procesos no normales), análisis de sistemas de medición, gráficos de variabilidad y de sistemas de medición por atributos, diagramas de Pareto y diagramas de espina de pez (de Ishikawa o de causa y efecto). También puede gestionar límites de especificación. Otras opciones son la gestión de límites de especificación y la creación de un gráfico de Curvas de la característica operativa (Curvas OC).
Confiabilidad y supervivencia	Ofrece técnicas para ajustar datos de supervivencia y confiabilidad: distribución de vida, ajustar vida por x, daño acumulado, análisis de recurrencia, degradación, degradación de mediciones repetidas, 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.
Investigación sobre consumidores	Ofrece técnicas para el estudio de las preferencias de los consumidores. Entre las opciones se incluyen análisis de encuesta de respuesta categórica, modelos de elección, análisis MaxDiff, modelos uplift para la identificación de efectos positivos de acciones de marketing (JMP Pro) y análisis factorial múltiple.
Genética	<ul style="list-style-type: none">La plataforma Estadísticos del marcador constituye un método muy práctico para explorar varias propiedades de todos los marcadores bialélicos de un conjunto de datos, con la finalidad de realizar un control de calidad (QC) y posiblemente seleccionar marcadores para eliminarlos del análisis.La plataforma Simulación del marcador se utiliza para evaluar posibles cruces utilizando la información de marcadores genéticos parentales y fórmulas predictoras para conocer la ventaja que supone para los criadores. Genera una salida de los genotipos del marcador simulado para todas las progenies con los valores de ventaja predichos correspondientes en las distintas generaciones. También ofrece estadísticos de resumen para los valores de ventaja predichos para cada cruce en las distintas generaciones.

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 incluyen 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.

Menú Gráficos *(continuación)*

Elemento	Descripción
Gráfico de burbujas	Muestra círculos de acuerdo con la especificación posicional. El tamaño y color de los círculos se puede ajustar en función de las variables seleccionadas. 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 respuesta numérica y restricciones lineales 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.
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.

Menú Gráficos (continuación)

Elemento	Descripción
Heredado	<p>Proporciona acceso a los gráficos que ahora puede crear en el Constructor de gráficos.</p> <ul style="list-style-type: none">• Diagrama en árbol crea un mosaico rectangular para una variable nominal u ordinal donde puede colocar las categorías en mosaico para que sean proporcionales en tamaño a los conteos de categorías dentro de una variable seleccionada. La especificación posicional es opcional.• Gráfico crea gráficos de barras, de líneas, circulares, de agujas y de puntos de estadísticos de resumen especificados por el usuario para múltiples Y seleccionadas por los valores de hasta dos variables X.• Gráfico superpuesto crea un gráfico con una o más variables Y numéricas por los valores de una única variable X; several plots are constructed in one window using grouping variables.

Menú Herramientas

Elemento	Descripción
Flecha	<p>La herramienta predeterminada.</p> <ul style="list-style-type: none">• Le permite seleccionar puntos en los gráficos y en las opciones de análisis. Arrastre el cursor para seleccionar múltiples puntos.• Gira el diagrama en el gráfico de superficie y gráfico de dispersión 3D.
Ayuda	<p>Abre la ayuda contextual cuando hace clic en la herramienta de ayuda en cualquier parte de una pantalla o informe.</p>
Selección	<p>Le permite seleccionar filas o regiones de filas al hacer clic y arrastrar. Selecciona partes de resultados de análisis o salida gráfica.</p>
Desplazador	<p>Desplaza un informe o una ventana diario en cualquier dirección con más precisión que si se usan las barras de desplazamiento. El desplazador está disponible en ventanas de resultados y ventanas diario.</p>
Mano	<ul style="list-style-type: none">• 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.• Cambia ambos ejes de manera simultánea cuando hace clic y arrastra dentro de un diagrama.• En histogramas, cambia el número de barras o desplaza las líneas divisorias de las barras en el eje cuando hace clic y arrastra.• En cualquier tabla de informes, reorganiza las columnas.• 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.
Brocha	<p>Le permite seleccionar uno o varios puntos cuando pasa la brocha sobre ellos.</p>
Lazo	<p>Le permite rodear puntos con una curva. Pulse Mayús y rodee más puntos para ampliar una selección.</p>

Menú Herramientas *(continuación)*

Elemento	Descripción
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.
Retículos	Muestra un conjunto movable de ejes agrandados para ubicar de forma precisa los puntos y estimar las distancias en gráficos.
Regla	Le permite arrastrar una regla en un gráfico para medir distancias.
Anotar	Le permite añadir notas de texto editables a diarios e informes JMP.
Línea, polígono y forma simple	Le permite trazar líneas, polígonos y formas en informes y diarios de JMP. Pulse Ctrl y haga clic en una línea o forma para que aparezca el menú de opciones.

El menú Proyecto solo aparece cuando hay un proyecto abierto.

Menú Proyecto

Elemento	Descripción
Deshacer presentación	Le permite deshacer acciones realizadas en las pestañas.
Rehacer presentación	Le permite invertir acciones realizadas en las pestañas.
Restablecer presentación	Devuelve todos los informes y tablas de datos abiertos en una vista con pestañas.
Mostrar área de trabajo	Abre o cierra el panel Área de trabajo en la ventana de proyecto. Este panel muestra informes de tablas y scripts que están abiertos en el proyecto.
Mostrar marcadores	Abre o cierra el panel Marcadores en la ventana de proyecto. Este panel muestra atajos para los archivos y las carpetas utilizados con frecuencia, organizados en grupos.
Mostrar contenido	Abre o cierra el panel Contenido en la ventana de proyecto. Este panel le permite ver, abrir y modificar archivos en el contenido del proyecto.
Mostrar archivos recientes	Muestra una lista de archivos usados recientemente, los mismos archivos que se muestran en la Ventana principal.
Mostrar registro	Abre o cierra el Registro en la ventana de proyecto.
Configuración del proyecto	Le permite escribir un script para automatizar tareas cuando se abre el proyecto.

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.

Menú Vista (continuación)

Elemento	Descripción
Volver a dibujar ventana	Actualiza una ventana después de que muestre imperfecciones de imagen por un manejo de alta velocidad dinámico.
Mostrar propiedades	Le permite modificar el formato de los cuadros de visualización en un informe.
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.
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. Pulse Opción y seleccione Minimizar todo para minimizar todas las ventanas de JMP abiertas.
Zoom	Ajusta el tamaño óptimo de una ventana para la pantalla. Pulse la tecla Opción y seleccione Aplicar zoom a todas las ventanas para reajustar el tamaño de todas las ventanas de JMP abiertas.
Mover ventana a la izquierda de la pantalla	Mueve la ventana JMP activa al lado izquierdo de la pantalla. Este comando está disponible antes de seleccionar los comandos Mover ventana o después de seleccionar Mover ventana a la derecha de la pantalla.
Mover ventana a la derecha de la pantalla	Mueve la ventana JMP activa al lado derecho de la pantalla. Este comando está disponible antes de seleccionar los comandos Mover ventana o después de seleccionar Mover ventana a la izquierda de la pantalla.
Revertir	Aparece al seleccionar Mover ventana a la izquierda de la pantalla o Mover ventana a la derecha de la pantalla.
Ocultar	Suprime la visualización de la ventana activa, pero no la cierra.
Oculto	Le permite seleccionar las ventanas ocultas que quiera ver.

Menú Ventana (continuación)

Elemento	Descripción
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).
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.
Mover a/desde proyecto...	Le permite mover las ventanas seleccionadas a desde un proyecto nuevo o abierto.
Traer todas al frente	Muestra en primer plano todas las ventanas de JMP. Pulse Opción y seleccione Traer a primer plano para mostrar las ventanas una enfrente de otra.
Recuperar última plataforma	Abre la ventana de inicio de la plataforma que se abrió la última vez.

Menú Ayuda

Elemento	Descripción
Buscar	Le permite buscar y abrir elementos del menú de JMP.
Ayuda de JMP	Abre la Ayuda de JMP más actualizada en un navegador web.
Buscar en JMP	Busca en JMP pruebas estadísticas y otras funciones.
Librería de documentación de JMP	Abre un único archivo PDF en el que se pueden hacer búsquedas y que contiene todos los libros de JMP.
Descubrir JMP	Abre un archivo PDF que le ayudará a iniciarse en JMP.
Nuevas características	Abre un archivo PDF donde puede descubrir las últimas funciones de JMP.
Tarjeta de referencia rápida	Abre un archivo PDF que contiene atajos de teclado para ayudarle a trabajar de forma más rápida.
Tarjeta Menú	Abre un archivo PDF que contiene descripciones de las opciones de menú de JMP.

Menú Ayuda (continuación)

Elemento	Descripción
Carpeta de muestras de datos	Abre una lista de muestras de datos de JMP para conocer los análisis de JMP. Abre un archivo de muestras de datos y ejecuta un script para ver un análisis de muestra.
JMP en Internet	Abre el sitio web de JMP, el Kit de bienvenida para nuevos usuarios de JMP, la JMP User Community, el Curso de pensamiento estadístico y el Portal del conocimiento sobre estadística.
Tutoriales	Abre un conjunto de tutoriales de JMP para aprender las técnicas estadísticas.
Consejo del día	Abre la ventana Consejo del día, que ofrece consejos y trucos para usar JMP de forma efectiva.
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 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.
Índice de muestras	Abre la ventana Índice de muestras, que ofrece enlaces a archivos de muestra. Muchas tablas de datos de muestra 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 que renueve su licencia de JMP. Disponible únicamente en copias de licencia anuales durante el periodo de gracia y antes de que la licencia expire.

El menú Formato solo aparece cuando se abre una aplicación o panel de información.

Menú Formato

Elemento	Descripción
Agregar módulo	Crea un nuevo módulo vacío.
Eliminar módulo	Quita de la aplicación o del panel de información 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.