

# Minitab® 22 Statistical Software

## Tabla de contenidos

1.	Nuevas características de Minitab 22.2	2
2.	Problemas resueltos en Minitab 22.2	3
3.	Problemas conocidos y soluciones alternativas	4

## 1. Nuevas características de Minitab 22.2

La versión 22.2.0 de Minitab Statistical Software está disponible para los clientes que administran su suscripción a Minitab en el Portal de licencias de Minitab. Esta versión incluye nuevas funciones y mejoras.

### Actualización del módulo de análisis predictivo

#### Se agregaron regresión logística binaria y regresión lineal

##### *Beneficio para el usuario*

Para proporcionar una solución de aprendizaje automático más completa para nuestros clientes, ahora se pueden crear modelos de logística binaria y regresión lineal múltiple directamente desde el módulo de análisis predictivo. Puede utilizar estos modelos creados para explorar visualmente las relaciones entre los valores de predictor y de respuesta ajustados mediante gráficos factoriales, de contorno y de superficie. También puede identificar combinaciones de valores de predictor que optimicen la respuesta, así como crear predicciones.

##### *Resumen*

Las técnicas de regresión logística binaria y modelado de regresión lineal ahora se incluyen como métodos base en el módulo de análisis predictivo.

### Flujo de trabajo posterior al análisis mejorado

##### *Beneficio para el usuario*

Al crear modelos en el módulo de análisis predictivo, puede obtener acceso rápidamente a las opciones posteriores al análisis, como la predicción y la selección de un modelo alternativo, sin necesidad de desplazarse por la salida del modelo.

##### *Resumen*

Las opciones de análisis posterior se muestran de forma más destacada en una barra de herramientas situada en la parte superior de los resultados para todos los métodos del módulo de análisis predictivo.

### Visualizaciones

#### Actualización de Graph Builder: Compatibilidad con datos de fecha/hora para varios gráficos

##### *Beneficio para el usuario*

Ahora puede seleccionar columnas de fecha y hora como variables continuas o categóricas al crear un diagrama de caja, un diagrama de dispersión, un gráfico de valor individual o un diagrama de intervalo mediante el Generador de gráficos. Para las variables categóricas, puede especificar las unidades de fecha o hora deseadas (por ejemplo, Año-Trimestre) para representar categorías en el gráfico.

##### *Resumen*

Las columnas de fecha y hora se pueden graficar para Diagrama de caja, Diagrama de dispersión, Gráfico de valor individual y Gráfico de intervalo en el Generador de gráficos.

Los gráficos de control de combinación admiten líneas de referencia únicas de valor Y (solo escritorio)

#### *Beneficio para el usuario*

En la aplicación de escritorio de Minitab, ahora puede agregar líneas de referencia de valor Y únicas a cada gráfica en una gráfica de control combinada (por ejemplo, la gráfica Individuos de una gráfica I-MR). Estas líneas de referencia se mantienen cuando el gráfico se actualiza debido a cambios en los datos de origen.

#### *Resumen*

Se pueden agregar líneas de referencia únicas para cada gráfico en un gráfico de control combinado.

#### Actualización de la aplicación web

En la aplicación web, la característica Formato de columnas está disponible haciendo clic con el botón derecho en una columna de la hoja de cálculo.

## 2. Problemas resueltos en Minitab 22.2

### Aplicación de escritorio y web

La información sobre herramientas se superpone para títulos y subtítulos. (182798)

Cuando las ediciones de gráficos desencadenan o eliminan errores, las notas asociadas no se actualizan. (184501)

Se produce un comportamiento no deseado con la accesibilidad del botón de opción.

Se produce un comportamiento no deseado con el trazado de diseño simple. (186557)

### Aplicación de escritorio

La fluctuación en Graph Builder no está sincronizada con la preferencia de fluctuación. (184516)

Se produce un comportamiento no deseado con los cuadros de diálogo de restablecimiento. (179775)

El menú Personalizar no funciona según lo previsto. (185205)

La curva y la escala son incorrectas para el Filtro de diagramas de dispersión en el Asistente. (185601)

Se produce un comportamiento no deseado con la hoja de cálculo de subconjuntos. (186080)

El formato de archivo no compatible ocurre con el diseño de Taguchi. (186674)

Se produce un comportamiento no deseado con las ventanas de Minitab. (186704)

Se produce un error al importar datos CSV. (186878)

Se produce un comportamiento no deseado con la edición de gráficos. (187396)

### 3. Problemas conocidos y soluciones alternativas

#### Tema 1

Cuando usted crea un histograma, una gráfica de probabilidad o un CDF empírico desde el menú Gráfica y especifica una distribución, Minitab puede mostrar un error incorrecto, incluso si se utilizó Opciones de datos para excluir la parte de los datos que causa el error. (143049)

SOLUCIÓN ALTERNATIVA: Antes de crear el gráfico, utilice Hoja de cálculo de > de datos de subconjunto para crear una nueva hoja de cálculo que excluya los valores infractores.

SOLUCIÓN ALTERNATIVA: Cree el gráfico con la distribución normal y, a continuación, haga doble clic en la distribución que se muestra en el gráfico para especificar una distribución diferente.

#### Tema 2

Si utiliza la regresión por pasos para analizar un diseño de mezcla con variables de proceso y el procedimiento por pasos descarta una o más variables de proceso, las variables de proceso descartadas aparecen en la salida con coeficientes de cero. Como resultado, los gráficos del modelo, incluidos los gráficos de contorno, superficie y optimización, muestran que las variables de proceso descartadas no tienen ningún efecto en la respuesta, aunque estas variables no se incluyeron en el modelo. (9047)

SOLUCIÓN ALTERNATIVA: Vuelva a ejecutar el análisis sin las variables de proceso descartadas.

#### Tema 3

La creación de una gráfica de Minitab puede colapsar Minitab si tiene un controlador de tarjeta de video obsoleto o incompatible. (6501)

SOLUCIÓN ALTERNATIVA: La actualización al controlador de video más reciente para su tarjeta de video en particular puede solucionar este problema.

SOLUCIÓN ALTERNATIVA: Elija Opciones de > de archivos > Gráficos > Otras opciones de gráficos y marque Deshabilitar aceleración de hardware.

#### Tema 4

En raras circunstancias, los archivos de proyecto de Minitab (\*.MPJ, \*.MPX) pueden corromperse y Minitab no podrá abrir estos archivos. (124217, 7128)

SOLUCIÓN ALTERNATIVA: Localice el archivo de copia de seguridad del proyecto (\*.BAK con el mismo nombre que el proyecto corrupto ubicado en la misma carpeta). Inicie una nueva

instancia de Minitab y, a continuación, arrastre y suelte el símbolo \*. BAK en Minitab. En la mayoría de los casos, esto recuperará el proyecto. Si el proyecto se recupera correctamente, guárdelo inmediatamente con un nuevo nombre de archivo. Si esta copia de seguridad falla, comuníquese con el Soporte Técnico de Minitab (<http://www.minitab.com/contact-us>).

#### **Tema 5**

En raras ocasiones, los clientes han recibido el siguiente mensaje de error al abrir un archivo de proyecto: "Se ha producido un error al leer el archivo del proyecto: MINOMBRE DE ARCHIVO.MPX". (8548, 8610, 8908)

SOLUCIÓN ALTERNATIVA: Localice el archivo de copia de seguridad del proyecto (\*. BAK con el mismo nombre que el proyecto corrupto ubicado en la misma carpeta). Inicie una nueva instancia de Minitab y, a continuación, arrastre y suelte el símbolo \*. BAK en Minitab. En la mayoría de los casos, esto recuperará el proyecto. Si el proyecto se recupera correctamente, guárdelo inmediatamente con un nuevo nombre de archivo. Si esta copia de seguridad falla, comuníquese con el Soporte Técnico de Minitab (<http://www.minitab.com/contact-us>).

#### **Tema 6**

Los gráficos basados en modelos con ponderaciones no se muestran como obsoletos si modifica los datos de la columna de ponderación. (172888)

#### **Tema 7**

Al abrir un archivo de texto (\*.TXT), la ventana Vista previa puede aparecer vacía si las primeras 100 o más filas están vacías o cuando escribe un valor de 100 o más en Primera fila para importar. (175474)

#### **Tema 8**

El botón Cancelar de la barra de herramientas estándar no responde con una macro de ejecución lenta. (179705)

SOLUCIÓN ALTERNATIVA: Utilice el método abreviado de teclado CTRL+Break.

#### **Tema 9**

Al abrir un proyecto en inglés que se creó en un idioma distinto del inglés, los cuadros de diálogo que utilizó seguirán apareciendo en el idioma que no sea inglés. (179748)

#### **Tema 10**

Es posible que la leyenda de la gráfica de coordenadas paralelas esté incompleta hasta que se cambie el tamaño del gráfico. (182566)

#### **Tema 11**

Si envía una gran cantidad de salida, como un árbol de clasificación CART® con muchos nodos, a Minitab Workspace® o Companion by Minitab, estas aplicaciones pueden fallar. (182523)

#### **Tema 12**

De forma intermitente, Enviar a Microsoft Word® no envía todos los resultados de Minitab a Microsoft Word®. (179956)

### **Artículo 13**

En algunos casos, es posible que la impresión de una gráfica de coordenadas paralelas desde el menú contextual de nivel de comando en el panel de salida no funcione y que impida la impresión en el nivel de comando para otros comandos. (182664)

SOLUCIÓN ALTERNATIVA: Imprima una gráfica de coordenadas paralelas desde el menú contextual del gráfico o copie o envíe a Microsoft Word®/PowerPoint® e imprima desde esas aplicaciones.

### **Artículo 14**

Si se desconecta Internet cuando se trabaja con un proyecto en un repositorio en línea (Microsoft OneDrive® o Google Drive™), es posible que el proyecto del repositorio permanezca bloqueado. (182648)

SOLUCIÓN ALTERNATIVA: En el repositorio en línea, proteja el proyecto o descarte el check-out.

### **Artículo 15**

Para compartir proyectos de Google Drive™ en Microsoft Edge®, cambie Prevención de rastreo a Básico en la configuración de privacidad de Microsoft Edge®. (182646)

### **Artículo 16**

Para abrir hojas de trabajo (mtw y mwx) en la versión web de Minitab cuando se utiliza Microsoft OneDrive®, debe utilizar Archivo > Abrir > hoja de trabajo. No se pueden abrir hojas de cálculo directamente desde Microsoft OneDrive®. (182652)

### **Artículo 17**

En la versión web de Minitab, no se pueden copiar elementos del diagrama de árbol CART® desde los menús contextuales cuando se utiliza Safari®. (182654)

SOLUCIÓN ALTERNATIVA: Seleccione el diagrama de árbol y use Comando+C.

### **Artículo 18**

Cuando usted comparte proyectos de Minitab por correo electrónico, el destinatario solo puede descargar el proyecto y no abrirlo directamente en la versión web de Minitab. (182658)

SOLUCIÓN ALTERNATIVA: Navegue hasta el directorio compartido en Microsoft OneDrive®, haga clic en los puntos suspensivos y, a continuación, seleccione Vista previa > Abrir > Abrir con Minitab.

### **Tema 19**

Cuando usted crea un proyecto en Minitab 22 que contiene un modelo CART® que incluye la Gráfica de Importancia de Variable Relativa, usted no verá ninguno de los resultados CART® asociados con ese modelo cuando abra el proyecto en Minitab 20.1, 20.1.2 o 20.1.3. (183463)

SOLUCIÓN ALTERNATIVA: Abra el proyecto en Minitab 22.

### **Tema 20**

Los diagramas de dispersión agrupados en bins en el Generador de gráficos no se muestran en las máquinas virtuales. (183779)

SOLUCIÓN ALTERNATIVA: En Opciones de > de archivos > Gráficos > Otras opciones de gráficos, marque Deshabilitar aceleración de hardware.

#### **Artículo 21**

Las Hojas de cálculo™ de Google no se pueden abrir en la aplicación Minitab Desktop. (183961)

#### **Tema 22**

Los usuarios que tienen licencia a través del Portal de licencias de Minitab que utilizan Single Sign-On y Multi-Factor Authentication no pueden iniciar sesión en la aplicación de escritorio en Microsoft Windows 8.1. (184362)

SOLUCIÓN ALTERNATIVA: Use la aplicación web o actualice a Microsoft Windows 10 o posterior.

#### **Tema 23**

Al abrir un proyecto desde un repositorio (Microsoft OneDrive® y Google Drive™), la aplicación de escritorio se bloqueará en Microsoft Windows 8.1. (184364)

SOLUCIÓN ALTERNATIVA: Use la aplicación web o actualice a Microsoft Windows 10 o posterior.

#### **Tema 24**

El texto del cuadro de diálogo del selector del menú Asistente para las pruebas de hipótesis está desalineado.

SOLUCIÓN ALTERNATIVA:

1. Haga clic con el botón derecho en el acceso directo del escritorio para Minitab Statistical Software.
2. Elija **Properties (Propiedades)** y seleccione **Compatibility (Compatibilidad)**.
3. En **Configuración**, seleccione **Cambiar la configuración de PPP alto**.
4. Seleccione **Invaldar comportamiento de escalado de PPP alto** y elija **Sistema**.
5. Haga clic en **Aceptar**.