

Minitab® 19 Statistical Software

Contenido

- Parte 1. Introducción a Minitab 19
- Parte 2. Nuevas características en 19.2
- Parte 3. Problemas resueltos en Minitab 19.2
- Parte 4. Nuevas características en 19.2020.1
- Parte 5. Problemas resueltos en Minitab 19.2020.1
- Parte 6. Problemas conocidos y soluciones en Windows
- Parte 7. Problemas conocidos y soluciones en Mac

Parte 1. Introducción a Minitab 19

¡Bienvenido a Minitab 19! Nuestra última versión ofrece muchas características nuevas, como:

- Interfaz mejorada: administrar y ver los elementos de su proyecto de Minitab es mucho más fácil con la interfaz mejorada de Minitab 19.
- AICc/BIC: los siguientes comandos incluyen estos métodos basados en criterios para la reducción de modelos:
 - Ajustar modelo lineal general
 - Analizar diseño factorial
 - Analizar la variabilidad
 - Analizar diseño de superficie de respuesta
 - Diseño definitivo de cribado
 - Ajustar modelo de regresión
 - Ajustar modelo logístico binario
 - Ajustar modelo de Poisson
 - Gráfica de línea ajustada binaria
 - Modelo de efectos mixtos
 - Regresión de los mejores subconjuntos
- Actualizaciones de correlación: visualice más fácilmente las relaciones utilizando la nueva gráfica de matriz.
- Bootstrapping/remuestreo: utilice este método para estimar la distribución de muestreo al tomar múltiples muestras con reemplazo de una única muestra aleatoria.
- Analizar respuesta binaria: analice un experimento diseñado que tenga una respuesta binaria para el diseño factorial de 2 niveles, diseño factorial completo general, diseño de Plackett-Burman, diseño definitivo de cribado y diseño de superficie de respuesta.
- Mejoras en la capacidad normal: obtenga una mejor estimación de la calidad de sus procesos con una funcionalidad mejorada.

- Ajustar modelo de regresión: visualice los resultados con el nuevo diagrama de Pareto de los efectos.
- Envíe la salida de Minitab a un proyecto de Companion by Minitab.
- Rendimiento mejorado:
 - Ya está disponible la versión de 64 bits.
 - Los algoritmos de regresión, logístico binario y de Poisson ahora son mucho más rápidos.

Visite www.minitab.com para obtener más información.

=====

Parte 2. Nuevas características en Minitab 19.2

=====

Minitab 19.2 incluye mejoras en algunas de las características existentes, como las siguientes:

- Una nueva gráfica Multi-Vari que es más fácil de interpretar y permite hasta 8 factores.
- El límite de especificación ya no se deshabilita cuando se ingresa un solo límite de especificación en los estudios de estabilidad.
- Las tablas Método y Correlación en parejas ahora son más explícitas cuando hay datos faltantes.
- El diagrama de Pareto no se selecciona de manera predeterminada en el cuadro de diálogo secundario de la gráfica de Ajustar modelo de regresión.

=====

Parte 3. Problemas resueltos en Minitab 19.2

=====

En Minitab 19.2 se resolvieron varios problemas específicos, incluyendo los siguientes:

Elemento 1

Los enlaces de ayuda de los cuadros de diálogo secundarios Predicción y Opciones para la Predicción de garantía están intercambiados. (180053)

Elemento 2

La información sobre la hoja de trabajo en la sección Salida no se actualiza cuando se actualizan las constantes y las matrices. (179812)

Elemento 3

Los cálculos de Nivel máximo y Nivel mínimo pueden hacer que Minitab falle si se usa un número no entero para el número de decimales. (180042)

Elemento 4

Tratar de guardar un proyecto con un objeto de diseño creado en la Versión 14 o en versiones anteriores hace que Minitab falle. (180036)

Elemento 5

Varias gráficas usan el mismo ID de gráfica; cuando se intenta abrir el proyecto en Minitab 19, la aplicación falla. (180230)

Elemento 6

Usar el comando Brief 0 suprime el almacenamiento del valor p con Identificación de la distribución individual. (180484)

Elemento 7

El diagrama de Pareto del Análisis de regresión es incorrecto cuando se muestran tablas básicas. (180187)

Elemento 8

Predecir resultados de Taguchi cuando los niveles no coinciden hace que Minitab falle. (180021)

Elemento 9

El analizador del lenguaje de comandos limita las cadenas de entrada de comandos a 2 KB (2048). (180658)

Correcciones solo en Windows

Elemento 10

La Ayuda local no se ejecuta para los idiomas asiáticos. (180051, 180417)

Elemento 11

Cuando se utiliza Base de datos de consulta (ODBC) y se importa un archivo de Excel, todas las columnas se importan dos veces. (180147)

Elemento 12

COM no mantiene la configuración de vista de la aplicación. (179946)

Elemento 13

Cuando se utiliza COM desde Excel, la Biblioteca de tipos de Mtb 19 no se muestra. (179983)

Elemento 14

Cuando se utiliza Base de datos de consulta (ODBC), Minitab falla si encuentra un campo que no puede importar debido a un tipo no admitido de datos. (180615)

Correcciones solo en Mac

Elemento 15

Cuando se ordenan los datos de una columna inmediatamente después del inicio de la aplicación, se obtiene un orden incorrecto. (180365)

Elemento 16

El número de versión de PackageInfo no coincide con el número completo de versión de la aplicación. (180345)

Parte 4. Nuevas características en Minitab 19.2020.1

Minitab 19.2020.1 ofrece algunas nuevas características y mejoras a las características existentes, incluyendo:

- CART® Clasificación y regresión: estos nuevos comandos ilustran patrones y relaciones entre una respuesta categórica o continua y predictores importantes dentro de datos muy complicados.
- Validación cruzada para la regresión: ahora puede validar modelos mediante la validación cruzada o validación de K-fold con un conjunto de pruebas.
- Validación cruzada para la regresión logística binaria
 - Ahora puede validar modelos mediante la validación con un conjunto de pruebas.
 - Ahora puede crear una curva de característica operativa del receptor (ROC) como parte de la salida.
- El gráfico Multi-Vari original para hasta cuatro factores está disponible de nuevo.
- Mejoras en la interfaz
 - Los gráficos han actualizado el estilo.
 - La ventana de edición de gráficos ahora tiene un botón de maximizar.
 - Puede cambiar el tamaño del panel Línea de comandos.
 - El nuevo menú Herramientas adicionales incluye enlaces a Quality Trainer® y Minitab Workspace™.
- Integración con Python
- Mejoras en el rendimiento

Parte 5. Problemas resueltos en Minitab 19.2020.1

Elemento 1

Los gráficos se muestran como un cuadro negro. (179903)

Elemento 2

Minitab se bloquea si edita una nota y va a Archivo > Nuevo proyecto mientras está en modo de edición. (181543)

Elemento 3

Los usuarios no pueden acceder a la Ayuda en línea en función de su entorno. (180937)

Solo correcciones de Windows

Elemento 4

El error de sintaxis en una instrucción DO en una macro global o local cierra Minitab. (180294)

Elemento 5

Cuando elige Analizar respuesta binaria, Minitab 19 con el idioma chino se bloquea en lugar de mostrar un error. (180007)

Solo se corrigen correcciones de Mac

Elemento 6

Cuando el separador de agrupación (separador de miles) no está establecido en el sistema operativo, no se muestra ninguna salida en el panel Salida. (180840)

=====

Parte 6. Problemas conocidos y soluciones en Windows

=====

Elemento 1

Cuando usted crea un histograma, una gráfica de probabilidad o una CDF empírica por medio del menú Gráfica, Minitab puede mostrar erróneamente un mensaje de error de que la distribución especificada no se puede usar, incluso si se utiliza Opciones de los datos para excluir la parte de los datos que causa el error. Por ejemplo, puede aparecer un mensaje de error cuando se excluye el 0 y se usa la distribución lognormal, que solo es válida para datos mayores que 0. (143049)

SOLUCIÓN: Vaya a **Datos > Crear subconjunto de hoja de trabajo** para crear una hoja nueva que excluya los valores no válidos antes de crear la gráfica.

SOLUCIÓN: Cree la gráfica utilizando la distribución normal y luego haga doble clic en la distribución que se muestra en la gráfica para especificar una distribución diferente.

Elemento 2

Si usted analiza un diseño de mezcla con variables de proceso y regresión escalonada, y una o más variables de proceso son eliminadas por la regresión escalonada, las variables de proceso eliminadas aparecen en la salida con coeficientes de cero. Como resultado, las gráficas del modelo, incluyendo las gráficas de contorno, superficie y optimización, muestran que las variables de proceso eliminadas no tienen ningún efecto en la respuesta, aun cuando estas variables no se incluyeron en el modelo. (9047)

SOLUCIÓN: Ejecute el análisis nuevamente sin las variables de proceso eliminadas.

Elemento 3

Minitab puede fallar durante la creación de una gráfica de Minitab si su controlador de tarjeta de video es obsoleto o incompatible. (6501)

SOLUCIÓN: Actualizar al controlador de video más reciente para la tarjeta de video específica podría ser la solución a este problema.

SOLUCIÓN: Elija **Archivo > Opciones > Gráficas > Otras opciones de gráficas** y marque **Deshabilitar aceleración por hardware**.

Elemento 4

En raras ocasiones, los archivos de proyectos de Minitab (*.MPJ, *.MPX) pueden dañarse y Minitab no podrá abrir estos archivos. (124217, 007128)

SOLUCIÓN: Localice el archivo de respaldo del proyecto (archivo *.BAK con el mismo nombre que el proyecto contaminado ubicado en la misma carpeta). Ejecute una nueva instancia de Minitab, luego arrastre y suelte el archivo *.BAK en Minitab. En la mayoría de los casos, esto permite recuperar el proyecto. Si logra recuperar el proyecto, guárdelo de inmediato utilizando un nombre de archivo nuevo. Si este archivo de respaldo falla, comuníquese con Soporte técnico de Minitab (<http://www.minitab.com/contact-us>).

Elemento 5

En algunos casos, los clientes han recibido el siguiente mensaje de error cuando intentan abrir un archivo de proyecto: "An error has occurred while reading project file: NOMBREDEARCHIVO.MPX." (8548, 8610, 8908)

SOLUCIÓN: Localice el archivo de respaldo del proyecto (archivo *.BAK con el mismo nombre que el proyecto contaminado ubicado en la misma carpeta). Ejecute una nueva instancia de Minitab, luego arrastre y suelte el archivo *.BAK en Minitab. En la mayoría de los casos, esto permite recuperar el proyecto. Si logra recuperar el proyecto, guárdelo de inmediato utilizando un nombre de archivo nuevo. Si este archivo de respaldo falla, comuníquese con Soporte técnico de Minitab (<http://www.minitab.com/contact-us>).

Elemento 6

Si utiliza Pegado especial para exportar una gráfica de Minitab a una aplicación de Microsoft Office, y selecciona el formato de mapa de bits, el color de la Región de figuras de la gráfica cambia. (172256)

SOLUCIÓN: En lugar de ello, exporte la gráfica como un Metarchivo mejorado.

Elemento 7

El indicador de modelo en la parte superior de una columna de respuesta no indica un modelo obsoleto si el modelo incluye ponderaciones. (172888)

Elemento 8

Cuando se abre un archivo de texto (*.TXT), la ventana Vista previa puede aparecer vacía si las primeras 100 filas o más están vacías o cuando usted escribe un valor de 100 o más en 'Primera fila que se importará'. (175474)

Elemento 9

El orden de los datos cambia cuando una columna de datos contiene caracteres Unicode, incluyendo caracteres asiáticos. (179697)

Elemento 10

No puede abrir proyectos de Minitab en dos versiones diferentes de Minitab (por ejemplo, las versiones 18 y 19) al mismo tiempo. (179702)

Elemento 11

El botón Cancelar, en la barra de herramientas estándar, no responde con una macro de ejecución lenta. (179706)

SOLUCIÓN: Utilice el método abreviado de teclado CTRL+Inter.

Elemento 12

Cuando usted abre un proyecto en inglés que se creó en un idioma distinto al inglés, los cuadros de diálogo que utilizó seguirán apareciendo en el idioma distinto al inglés. (179748)

=====
Parte 7. Problemas conocidos y soluciones en Mac
=====

Elemento 1

Cuando usted copia y pega datos desde la sección de datos, los formatos previos de presentación de columnas no se mantienen. Puede volver a formatear los datos.

Elemento 2

Algunos cuadros de diálogo no respetan el separador decimal ni los formatos de fecha/hora de configuraciones regionales diferentes.

SOLUCIÓN: Cambie el idioma preferido en Preferencias del sistema > Idioma y región a Inglés.

Elemento 3

Puesto que solo puede tener abierta una instancia de Minitab 19 en un equipo Mac a la vez, tratar de abrir varias hojas de trabajo o proyectos al mismo tiempo puede provocar un comportamiento inesperado.

Elemento 4

Es posible que los cuadros de diálogo vuelvan a abrir con una configuración diferente después de que ejecute un análisis.

SOLUCIÓN: Utilice el botón de reinicio del cuadro de diálogo.

Elemento 5

Los cuadros de diálogo posteriores al análisis para DOE, Modelos lineales y Regresión pueden comportarse de manera inesperada si la hoja de trabajo contiene más de un modelo.

SOLUCIÓN: Tenga un solo modelo por hoja de trabajo.

Elemento 6

Al usar Safari en un Mac, es posible que no puedas abrir archivos de Ayuda locales que hayas descargado anteriormente.

SOLUCIÓN: En Safari, elija Preferencias > Avanzadas, active mostrar menú Revelar, haga clic en Borrar toda la caché o haga clic en Desactivar restricciones de archivo local. Reinicia Safari.