Minitab® 22.6 Statistical Software

Nuevas características de Minitab 22.6 1

Problema resuelto en Minitab 22.6 2

- Aplicaciones de escritorio y web 2
- Solo aplicación de escritorio 2
- Solo aplicación web 2

Problemas conocidos y soluciones alternativas 2

Nuevas características de Minitab 22.6

Gráficas de Shewhart con límites de control extendidos
Ahora hay límites de control extendidos para las gráficas de control Xbarra-R, Xbarra-S, Xbarra, I-MR e individuales. Estos límites permiten cambios aceptables en la media del proceso, como los debidos al desgaste de herramientas, los cambios de materia prima o los cambios de proveedor, lo que ayuda a enfocarse en señales significativas.

Gráficas de control de aceptación
Las gráficas de control de aceptación ofrecen un método basado en normas para monitorear la aceptabilidad del proceso con respecto a los límites de especificación en Minitab Statistical Software. Los ingenieros pueden investigar el comportamiento del proceso con la misma metodología basada en la aceptación que se usa en producción, reducir el trabajo manual para mantener los límites de monitoreo y respaldar prácticas de calidad alineadas con AIAG/VDA.

Índices de capacidad alineados con las normas AIAG/VDA
Una nueva opción en los cuadros de diálogo de Análisis de capacidad permite seleccionar nombres de índices de capacidad y desempeño que se alinean con el manual de SPC armonizado de AIAG/VDA, lo que facilita interpretar y comunicar los resultados en distintos sectores.

Simplifique su flujo de trabajo de confiabilidad
Ahora es más fácil configurar e interpretar los análisis de distribución de confiabilidad en Minitab® Statistical Software. Defina sus datos una sola vez para usarlos en varias herramientas, personalice los resultados que se muestran y visualice claramente las observaciones censuradas en las gráficas de probabilidad.

Gráficas de control ponderadas por el tiempo interactivas
Explore con mayor eficacia las gráficas de control ponderadas por el tiempo mediante la navegación interactiva y una mayor consistencia visual, que agilizan y facilitan la detección de patrones y causas especiales.

Personalice y explore las gráficas de control
Personalice las gráficas de control interactivas con líneas de referencia y etiquetas flexibles para los límites de control y la línea central.

Grados de libertad fraccionarios para la prueba t de Welch
La prueba t de 2 muestras ahora utiliza grados de libertad fraccionarios para calcular los valores p y los intervalos de confianza cuando no se presuponen varianzas iguales (prueba t de Welch).

Mejoras en los resultados estadísticos
Las tablas de pruebas t de 1 muestra y pruebas t pareadas ahora muestran grados de libertad. Las tablas de salida de regresión ortogonal también se revisaron para coincidir más estrechamente con el formato y la estructura de otras salidas de modelos lineales.

Problema resuelto en Minitab 22.6

Aplicaciones de escritorio y web

- El análisis de distribución con censura por la derecha y modo de falla no presenta los parámetros en el orden correcto. (391787)
- Los resultados del plan de pruebas de demostración no incluyen todos los detalles de entrada. (389118)

Solo aplicación de escritorio

- La validación de la comparación de especificaciones en el cuadro de diálogo Estudio de estabilidad es incorrecta en las configuraciones regionales que usan coma decimal. (391758)
- La validación numérica en el panel de opciones de gráficas es incorrecta en algunas combinaciones de región e idioma. (394948)

Solo aplicación web

- Al pegar las tablas de salida en Microsoft® Word, el formato es incorrecto. (267913)

Problemas conocidos y soluciones alternativas

Elemento 1

Al crear un histograma, una gráfica de probabilidad o una CDF empírica desde el menú Gráfica y especificar una distribución, Minitab puede mostrar un error incorrecto, aunque haya usado Opciones de datos para excluir la parte de los datos que provoca el error. (143049)

SOLUCIÓN ALTERNATIVA: Antes de crear la gráfica, use **Datos > Crear subconjunto de hoja de trabajo** para crear una nueva hoja de trabajo que excluya los valores problemáticos.

SOLUCIÓN ALTERNATIVA: Cree la gráfica con la distribución normal y luego haga doble clic en la distribución que se muestra en la gráfica para especificar otra distribución.

Elemento 2
Si usa regresión escalonada para analizar un diseño de mezclas con variables de proceso y el procedimiento escalonado elimina una o más de estas variables, las variables de proceso eliminadas aparecen en la salida con coeficientes de cero. Como resultado, las gráficas del

modelo, incluidas las gráficas de contorno, superficie y optimización, muestran que las variables de proceso eliminadas no afectan la respuesta, aunque dichas variables no se incluyeron en el modelo. (9047)

SOLUCIÓN ALTERNATIVA: Repita el análisis sin las variables de proceso eliminadas.

Elemento 3
Crear una gráfica puede causar problemas de rendimiento si el controlador de la tarjeta de video está desactualizado o es incompatible. (6501)

SOLUCIÓN ALTERNATIVA: Actualizar al controlador de video más reciente para su tarjeta de video puede corregir este problema.

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

Elemento 4
En raras ocasiones, los archivos de proyecto de Minitab (*.MPJ, *.MPX) pueden dañarse. (124217, 7128)

SOLUCIÓN ALTERNATIVA: Localice el archivo de respaldo del proyecto (un archivo *.BAK con el mismo nombre que el proyecto dañado, en la misma carpeta). Inicie una nueva instancia de Minitab y arrastre el archivo *.BAK a Minitab. En la mayoría de los casos, esto recuperará el proyecto. Si el proyecto se recupera correctamente, guárdelo de inmediato con un nuevo nombre de archivo. Si el respaldo no funciona, comuníquese con el soporte técnico de Minitab (http://www.minitab.com/contact-us).

Elemento 5
En raras ocasiones, los clientes han recibido el siguiente mensaje de error al abrir un archivo de proyecto: “Se produjo un error al leer el archivo de proyecto: MYFILENAME.MPX”. (8548, 8610, 8908)

SOLUCIÓN ALTERNATIVA: Localice el archivo de respaldo del proyecto (un archivo *.BAK con el mismo nombre que el proyecto dañado, en la misma carpeta). Inicie una nueva instancia de Minitab y arrastre el archivo *.BAK a Minitab. En la mayoría de los casos, esto recuperará el proyecto. Si el proyecto se recupera correctamente, guárdelo de inmediato con un nuevo nombre de archivo. Si el respaldo no funciona, comuníquese con el soporte técnico de Minitab (http://www.minitab.com/contact-us).

Elemento 6
Las gráficas basadas en modelos con ponderaciones no se muestran como desactualizadas si se modifican los datos de la columna de ponderaciones. (172888)

Elemento 7
Al abrir un archivo de texto, la ventana Vista previa puede aparecer vacía si las primeras 100 filas o más están vacías o si se introduce un valor de 100 o mayor en **Primera fila que se importará**. (175474)

Elemento 8
El botón Cancelar de la barra de herramientas estándar no responde cuando una macro se ejecuta lentamente. (179705)

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

Elemento 9
Al abrir en inglés un proyecto creado en otro idioma, los cuadros de diálogo que se utilizaron se muestran en el idioma original. (179748)

Elemento 10
La leyenda de la gráfica de coordenadas paralelas puede estar incompleta hasta que se cambie el tamaño de la gráfica. (182566)

Elemento 11
Si envía una gran cantidad de resultados a Minitab Workspace® o Companion by Minitab, puede experimentar problemas de rendimiento. (182523)

Elemento 12
En ocasiones, Enviar a Microsoft Word® no envía todos los resultados de Minitab a Microsoft Word®. (179956)

Elemento 13
En algunos casos, imprimir una gráfica de coordenadas paralelas desde el menú contextual de nivel de comando en el panel de salida puede no funcionar e impedir la impresión a nivel de comando para otros comandos. (182664)

SOLUCIÓN ALTERNATIVA: Imprima la gráfica de coordenadas paralelas desde el menú contextual de la gráfica, o cópiela o envíela a Microsoft Word®/PowerPoint® e imprímala desde esas aplicaciones.

Elemento 14
Si se pierde la conexión a Internet mientras trabaja con un proyecto en un repositorio en línea (Microsoft OneDrive® o Google Drive™), el proyecto puede permanecer bloqueado en el repositorio. (182648)

SOLUCIÓN ALTERNATIVA: En el repositorio en línea, registre el proyecto o descarte la extracción.

Elemento 15
Para compartir proyectos de Google Drive™ en Microsoft Edge®, cambie Prevención de seguimiento a Básica en la configuración de privacidad de Microsoft Edge®. (182646)

Elemento 16
Para abrir hojas de trabajo (*.MTW y *.MWX) en la aplicación web al usar Microsoft OneDrive®, debe usar **Archivo > Abrir > Hoja de trabajo**. No puede abrir hojas de trabajo directamente desde Microsoft OneDrive®. (182652)

Elemento 17

En la versión web de Minitab, no puede copiar elementos de los diagramas de árbol CART® desde los menús contextuales cuando usa Safari®. (182654)

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

Elemento 18
Al compartir proyectos de Minitab por correo electrónico, el destinatario solo puede descargar el proyecto y no puede abrirlo directamente en la aplicación web. (182658)

SOLUCIÓN ALTERNATIVA: Vaya al directorio Compartido en Microsoft OneDrive®, haga clic en los puntos suspensivos y seleccione **Vista previa > Abrir > Abrir con Minitab**.

Elemento 19
Si crea un proyecto en Minitab 22 que contiene un modelo CART® que incluye la gráfica de importancia relativa de las variables, no verá ninguno de los resultados de CART® asociados con ese modelo al abrir el proyecto en Minitab 20.1, 20.1.2 o 20.1.3. (183463)

SOLUCIÓN ALTERNATIVA: Abra el proyecto en Minitab 22.

Elemento 20
Las gráficas de dispersión agrupadas en el Constructor de gráficas no se muestran en máquinas virtuales. (183779)

SOLUCIÓN ALTERNATIVA: En **Archivo > Opciones > Gráficas > Otras opciones de gráficas**, seleccione **Deshabilitar aceleración de hardware**.

Elemento 21
Google Sheets™ no se puede abrir en la aplicación de escritorio de Minitab. (183961)

Elemento 22
Abrir un proyecto desde un repositorio (Microsoft OneDrive® y Google Drive™) provoca el cierre de la aplicación de escritorio en Microsoft Windows 8.1. (184364)

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

Elemento 23
El texto del cuadro de diálogo de selección del menú Asistente para las pruebas de hipótesis está desalineado.

SOLUCIÓN ALTERNATIVA:
1. Haga clic con el botón derecho en el acceso directo de escritorio de Minitab Statistical Software.
2. Elija **Propiedades** y seleccione **Compatibilidad**.
3. En **Configuración**, seleccione **Cambiar configuración elevada de PPP**.
4. Seleccione **Invalidar el comportamiento de ajuste de PPP alto** y elija **Sistema**.
5. Haga clic en **Aceptar**.