

Software estadístico Minitab 15[®] para Windows[®]

Contenido

- Parte 1. Introducción a Minitab 15
- Parte 2. Automatización y personalización (COM y MyMenu)
- Parte 3. Mejoras en Minitab 15.1.1
- Parte 4A. Problemas resueltos en Minitab 15.1.1
- Parte 4B. Problemas resueltos en Minitab 15.1.2
- Parte 4C. Problemas resueltos en Minitab 15.1.3
- Parte 5. Problemas conocidos y soluciones

Parte 1. Introducción a Minitab 15

Bienvenido a Minitab 15, nuestra versión más reciente que refleja muchas de las mejoras solicitadas frecuentemente por nuestros clientes. En general, Minitab 15 tiene la misma apariencia y funciona de la misma manera que Minitab 14, lo que agiliza y facilita la transición a Minitab 15. Las siguientes son algunas de las nuevas características más interesantes:

- Fórmulas en las hojas de trabajo – asigne una fórmula a una columna o constante almacenada, y mantenga esa variable actualizada cuando cambien las variables de la fórmula.
- Tipo de datos de monedas – especifique el símbolo de moneda y el indicador de números negativos, así como los lugares decimales para ambos.
- Deshacer/rehacer múltiple veces en las hojas de trabajo – deshaga y rehaga múltiples niveles de edición de la hoja de trabajo.
- Protección con contraseña – solicite una contraseña para abrir y/o modificar un archivo de proyecto de Minitab. También puede elegir que un archivo de proyecto sea de tipo "Se recomienda sólo lectura".
- Generador de hoja de trabajo del estudio R&R del sistema de medición – cree una hoja de trabajo que se pueda imprimir de los estudios R&R del sistema de medición.
- Muestreo de aceptación – cree un plan de muestreo de aceptación y compare los planes de muestreo.
- Análisis de garantía – trabaje con datos de campo sin procesar para ejecutar cualquier análisis con datos dinámicos. Pronostique reclamos o devoluciones futuros por garantía de acuerdo con los datos de garantía actuales.
- Curvas de potencia – examine visualmente las "cercanías" de los valores de potencia en los que está interesado.
- Gráficas de distribución de probabilidad – observe la forma de una variedad de distribuciones y observe las áreas que se encuentran bajo las curvas de distribución correspondientes a probabilidades o valores de datos.
- Tasa de Poisson – para los datos de Poisson, realice una prueba de hipótesis para comparar las tasas de ocurrencia con un valor especificado o entre sí, y calcule un nivel de confianza.

Para obtener detalles sobre todas las características nuevas, véase el archivo de ayuda "Novedades". (En el menú Inicio, elija **Todos los programas > Soluciones de Minitab > Referencia de Minitab > Novedades en Minitab 15 Español**).

Parte 2. Automatización y personalización (COM y MyMenu)

Minitab 15 provee dos bibliotecas de tipos para permitir la automatización y personalización de Minitab. La Biblioteca de tipos Mtb 15.0 permite el control programático de la aplicación Minitab a través de COM. La Interfaz Minitab 15.0 Addin le permite crear sus propios complementos "MyMenu" para Minitab a través de COM DLLs.

Para obtener más información sobre estas dos bibliotecas, véase Ayuda para la automatización de Minitab (Mtbauto.chm). Este archivo está ubicado en la subcarpeta de ID de idioma (por ejemplo, 1033 para Inglés) de la carpeta Minitab 15 > Recursos. Para obtener acceso a la Ayuda sobre automatización desde Minitab, también puede elegir **Ayuda > Ayuda** y hacer clic en **Automatización de Minitab** bajo **Referencias**.

Parte 3. Mejoras en Minitab 15.1.1

Compatibilidad con Windows Vista

Minitab 15.1.1 se diseñó para que fuera completamente compatible con el sistema operativo Microsoft Windows Vista. Los usuarios sólo notarán cambios menores en comparación con la versión 15.1.0:

- La StatGuide ahora es completamente compatible con Windows Vista y ofrece mejoras en lo que respecta a la apariencia y la navegación.
- En Windows Vista, la carpeta Archivos de programa de su unidad de disco duro está reservada. Cuando guarde su trabajo, Minitab 15.1.1 le solicitará que elija una carpeta que no sea Archivos de programa.

Compatibilidad con Excel 2007

Minitab 15.1.1 puede importar archivos de Microsoft Excel 2007 (extensión .xlsx).

Parte 4A. Problemas resueltos en Minitab 15.1.1

Varios problemas específicos se resolvieron en Minitab 15.1.1, incluyendo los siguientes:

Elemento 1

Pueden ocurrir errores internos de gráficas al iniciar Minitab y al crear gráficas si la computadora tiene una tarjeta de video ATI Radeon Mobility 9000 y se conecta a un proyector. (PR-7480)

Elemento 2

Las etiquetas de datos de una columna se asignan a las gráficas de barras de izquierda a derecha, y no necesariamente aparecen con los datos de la misma fila en la hoja de trabajo. La solución consiste en asignar las etiquetas de datos por fila para este caso. (PR-8048)

Elemento 3

No se tiene acceso a Minitab StatGuide en el sistema operativo Windows Vista. (PR-9079)

Elemento 4

Guardar un Proyecto de Minitab que contenga ciertos diseños factoriales puede ocasionar que se contamine el archivo de proyecto. (PR-40202)

Elemento 5

Cuando se hace doble clic con el ratón en una Gráfica de optimización, Minitab cambia automáticamente del Modo interactivo al Modo de selección. (PR-42188)

Parte 4B. Problemas resueltos en Minitab 15.1.2

Varios problemas específicos se resolvieron en Minitab 15.1.2, incluyendo los siguientes:

Elemento 1

Los diseños factoriales con un modelo no jerárquico producen valores ajustados, residuos y predicciones incorrectos para unidades no codificadas. (PR-124852)

Elemento 2

La Gráfica de optimización para diseños factoriales codificados puede mostrar incorrectamente las unidades no codificadas cuando se utilizan cruces o el cuadro de diálogo Ingresar nuevo valor del nivel. (PR-128805)

Elemento 3

Probablemente las gráficas de optimización no se puedan leer si se elige una región de figuras sólida. (PR-125132)

Elemento 4

Los cálculos de la Prueba de normalidad de Kolmogorov-Smirnov no manejan las observaciones de igual valor del modo estándar. (PR-9033)

Elemento 5

El rango de escala de la Gráfica de riesgo es incorrecto con distribuciones exponenciales y un parámetro de escala de 20 o mayor. (PR-131474)

Elemento 6

Puede ocurrir una paralización del programa al intentar producir una Gráfica de línea utilizando datos de tabla con dos o más variables de gráficas y una variable de paneles. (PR-133194)

Elemento 7

Si una Gráfica de series de tiempo se crea utilizando datos de un subconjunto, al intentar editar la última etiqueta de datos en la gráfica, es posible que Minitab se paralice. Adicionalmente, para cada etiqueta de datos, el valor que aparece en el campo de texto del cuadro de diálogo Editar etiquetas de datos es incorrecto. (PR-133058)

Elemento 8

Una falla de afirmación ocurre al actualizar una Gráfica I creada con valores de fecha/hora para etapas históricas. (PR-127255)

Elemento 9

Minitab no utiliza el símbolo decimal apropiado establecido en Configuración regional cuando se utiliza el teclado numérico. (PR-7290)

Elemento 10

Si un administrador especifica una ubicación de archivo predeterminado no válida durante la instalación, se genera un mensaje relacionado con la ubicación no válida, incluso después de que se haya establecido una ubicación válida. (PR-41779)

Elemento 11

Al abrir una hoja de trabajo de Excel en formato .xlsx (Excel 2007), se abren hojas de trabajo en blanco, así como las que contienen datos. (PR-128217)

Elemento 12

Cuando se buscan y reemplazan columnas grandes de texto en la ventana Datos, el rendimiento es más lento. (PR-7545)

Elemento 13

Un error numérico y una paralización ocurren al imprimir en ReportPad con el cursor en la sección derecha. (PR-129921)

=====

Parte 4C. Problemas resueltos en Minitab 15.1.3

=====

Varios asuntos específicos se han resuelto en Minitab 15.1.3, incluyendo:

Elemento 1

Ocurre una excepción de tiempo de ejecución al colocar el cursor sobre símbolos en gráficas de curva de potencia o en ciertas gráficas de confiabilidad/supervivencia. (PR-140214)

Elemento 2

Ocurre un error de tiempo de ejecución o de aserción al cerrar una gráfica con líneas de referencia duplicadas en una escala secundaria o al abrir un proyecto que contenga tal gráfica. (PR-130385)

Elemento 3

Ocurre un error de aserción o de gráficas internas al abrir un archivo de proyecto que contiene un diseño con una gráfica multi-vari. (PR-140323)

Elemento 4

No se pueden editar gráficas de Minitab 15 en Word 2003 en algunos modelos Tablet PC.(PR-137330)

=====

Parte 5. Problemas conocidos y soluciones

=====

Elemento 1

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: MYFILENAME.MPJ" (Ocurrió un error al leer el archivo de proyecto: MINOMBREARCHIVO.MPJ. (PR-8548, 8610, 8908)

SOLUCIÓN: Si esto sucede, puede recuperar una versión .BAK del archivo de proyecto que incluye el contenido del proyecto hasta la última vez que éste se abrió correctamente. Para obtener más información sobre cómo recuperar el contenido de su proyecto, comuníquese con Soporte técnico de Minitab (<http://www.minitab.com/contacts>).

Elemento 2

Guardar muchas gráficas en ReportPad puede ocasionar que el archivo de proyecto de Minitab sea muy grande y tarde mucho en abrir. (PR-7853)

SOLUCIÓN: Si no necesita editar las gráficas en ReportPad, guardarlas en un formato de metarchivo o mapa de bits puede reducir considerablemente el tamaño del archivo de proyecto. Puede establecer la preferencia de uno de estos formatos en **Herramientas > Opciones > Gráficas > Otras opciones de gráficas**, o puede elegir una de esas opciones de formato de gráficas mediante Pegado especial dentro de ReportPad.

Elemento 3

Al hacer clic en un menú o icono de una barra de herramientas, se produce una excepción en tiempo de ejecución, frecuentemente apuntando a una línea de Declaraciones globales. (PR-7481, 41577)

SOLUCIÓN: El problema puede ser causado por una versión desactualizada o contaminada de VBSCRIPT.DLL. Véase la solución en la Base de datos de respuestas de Minitab:
<http://www.minitab.com/support/answers/answer.aspx?id=1679>

Elemento 4

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

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

Elemento 5

Si su sistema operativo es una versión asiática de Windows 2000 o usted usa una configuración regional asiática con Windows 2000, el texto asiático en la ventana Sesión pudiera no ajustarse como se espera. Esto puede ocurrir si su máquina no cuenta con una versión actualizada del archivo usp10.dll de Microsoft. (PR-32085)

Elemento 6

Si usted está utilizando un sistema operativo asiático, no puede guardar el contenido de la ventana Sesión o de ReportPad en formato HTML. (PR-8988)

Elemento 7

Debido a una configuración de seguridad en ciertas unidades de CD-ROM, uno de los siguientes errores puede ocurrir cuando Minitab se instale desde un CD:

- Error. No se encuentra el archivo de origen. Data1.cab
- Error 1311. No se encuentra el archivo de origen. Data1.cab
- Error 1335-No se puede copiar el archivo cab data1.cab. El archivo puede estar contaminado. (PR-6890)

SOLUCIÓN: Véanse las soluciones en la Base de datos de respuestas de Minitab:

<http://www.minitab.com/support/answers/answer.aspx?id=1445>

<http://www.minitab.com/support/answers/answer.aspx?id=1899>

Elemento 8

Un analizador de virus puede interrumpir el proceso de instalación y sugerir que el archivo MSIEEXEC.EXE es un script malicioso.

SOLUCIÓN: Inhabilite el analizador de virus antes de la instalación o haga clic afirmativamente cuando aparezca la advertencia para permitir que el script continúe.

Elemento 9

Si usted crea una gráfica 3D, la computadora se puede bloquear durante la reproducción de la gráfica si se cumplen TODAS las condiciones siguientes:

- Su PC tiene cierto procesador de gráficos, muy probablemente el chipset Intel828xx.
- Usted está usando OpenGL en la configuración de **Herramientas > Opciones > Gráficas > Otras opciones de gráficas** de Minitab. (OpenGL es la opción predeterminada).
- Usted está usando Aceleración de hardware completa en **Propiedades de pantalla > Configuración > Opciones avanzadas > Solucionador de problemas** del Panel de control. (También es la opción predeterminada). (PR-6501)

SOLUCIÓN: Actualizar con el controlador de video más reciente para su tarjeta de video particular podría ser la solución a este problema.

SOLUCIÓN: En Minitab, elija **Herramientas > Opciones > Gráficas > Otras opciones de gráficas** y marque **Usar GDI para gráficas 3D**, o desactive la aceleración por hardware para la tarjeta de video.

Elemento 10

Si instala Minitab 14 y Minitab 15 en la misma computadora y, a continuación, desinstala Minitab 14 utilizando `msiexec /x`, se pierden las asociaciones de archivos. (PR-127103)

SOLUCIÓN:

Haga clic con el botón derecho del ratón en el archivo y seleccione "Abrir con", luego seleccione Minitab 15 en la lista de programas.

- o -

Ejecute una reparación en la instalación utilizando: `msiexec /f "Minitab 15 English.msi"`.

Elemento 11

En Microsoft PowerPoint, si usted cambia el tamaño de una gráfica de Minitab utilizando el Editor de gráficas de Minitab, PowerPoint no reconoce el nuevo tamaño de la gráfica. (PR-6668)

Elemento 12

Las opciones de las preferencias de Mi nota al pie de página no se incluyen en las gráficas que utilizan funciones de diseño.

Elemento 13

La impresión de gráficas 3D en algunas impresoras PostScript es muy lenta.

SOLUCIÓN: Imprima gráficas 3D utilizando un controlador de impresora que no sea PostScript.

Elemento 14

Puede ver líneas verticales cuando imprima gráficas 3D utilizando controladores de impresora PCL.

SOLUCIÓN: Imprima gráficas 3D utilizando controladores de impresora PostScript.

Elemento 15

El texto de diferentes gráficas puede verse difuso (claro) en la pantalla.

SOLUCIÓN:

En Windows 2000, haga clic con el botón derecho del ratón en su escritorio, elija **Propiedades**, haga clic en la ficha **Efectos** y desmarque **Suavizar los bordes de las fuentes de pantalla**.

En Windows XP, haga clic con el botón derecho del ratón en su escritorio, elija **Propiedades**, haga clic en la ficha **Apariencia**, haga clic en **Efectos** y desmarque **Usar el siguiente método para suavizar los bordes de las fuentes de pantalla**.

Elemento 16

Algunos colores predeterminados en las gráficas pueden ser difíciles de distinguir entre sí cuando las gráficas se imprimen en ciertas impresoras de colores. (PR-6304)

SOLUCIÓN: Cambie sus preferencias de color en **Herramientas > Opciones > Gráficas > Mostrar datos o Mostrar datos con grupos.**

Elemento 17

Si guarda una gráfica en formato JPG, PNG, TIF o BMP al hacer clic con el botón derecho del ratón en el nombre de la gráfica de la carpeta Gráficas de Project Manager, cualquier resolución personalizada en puntos por pulgadas (dpi) no será reconocida.

SOLUCIÓN: Seleccione la ventana Gráficas y elija **Archivo > Guardar gráfica como.**