

Lista de mejoras de actualización

Mejoras realizadas en la actualización 2 compilación (20110916 2132):

Mejoras de Autodesk® Revit® Structure 2012

- Configura el nivel Subyacente en NINGUNO, en lugar de configurarlo por debajo del nivel, al crear un nuevo nivel.
- Mantiene la visualización gráfica de armadura al actualizar un proyecto a Revit Structure 2012. La armadura que se mostraba con un nivel de detalle medio en Revit Structure 2011 se actualiza para utilizar el nivel de detalle bajo cuando se actualiza el proyecto.
- Mejora la estabilidad al ajustar la configuración de armadura que hace que el número de armaduras de un conjunto supere los 1000.
- Restablece el recorte de visualización de los pilares inclinados en una vista de plano cuando se utiliza el nivel de detalle bajo.
- Elimina la reducción de media pulgada en los elementos de estructura de madera al utilizar el nivel de detalle medio o alto.
- Mantiene el parámetro de método de alineación en los muros ajustados manualmente cuando se actualiza un proyecto de Revit Structure 2011 a Revit Structure 2012.
- Oculta los nodos analíticos que están conectados con elementos ocultos cuando se está en el modo de edición del modelo analítico.
- Mejora la visualización de nodos analíticos cuando se aíslan por elemento o categoría.
- Mejora el uso del modelo analítico de vínculo rígido cuando el pilar y la viga que se solapan se alejan entre sí.
- Añade Restablecer modelo analítico al menú contextual de un modelo analítico.
- Mejora la estabilidad al definir el método de alineación en un elemento de modelo analítico, como un muro estructural.
- Mantiene la visibilidad de los modelos analíticos en archivos vinculados al actualizar un proyecto de Revit Structure 2011 a Revit Structure 2012.
- Mejora la forma del modelo analítico de suelo cuando la línea de contorno hace referencia a una viga curva.

Mejoras de la plataforma de Autodesk® Revit® 2012

- Mejora la estabilidad al cambiar la configuración de visibilidad de un archivo vinculado de Por vista vinculada a Por vista de anfitrión.
- Corrige las sombras ambientales en los objetos que están incluidos en un archivo vinculado reflejado.
- Mejora la importación de archivos IFC que contienen muros solapados.
- Mejora la estabilidad cuando se exporta un proyecto a un archivo DXF que contiene un estilo de cota al que se hace referencia más de 255 veces dentro del proyecto.
- Corrige la resolución de la imagen de fondo al calcular el desfase y la escala.
- Corrige la creación de pilares duplicados cuando se crean pilares por rejilla y ya se han creado algunos pilares en la rejilla.
- Mejora la estabilidad al definir una vista en modo de visualización realista.

- Mejora la estabilidad al navegar en una vista 3D después de cancelar una operación de impresión.
- Corrige la visualización de siluetas en las vistas en perspectiva en proyectos con archivos vinculados.
- Corrige el ángulo de los orígenes de luz basados en red fotométrica cuando se exportan a FBX.
- Conserva los archivos IES originales al exportar a FBX.
- Reduce los casos en los que los ID de elemento se pueden volver a asignar o suprimir al sincronizar con el archivo central.
- Mejora la estabilidad al suprimir capas de suelos, cubiertas y muros.
- Corrige la exportación gbXML de muros cortina en la que se han clasificado los huecos de ventana como aperturas de aire cuando se utiliza el modo de complejidad simple.
- Mejora la estabilidad cuando se accede a la Ayuda.
- Corrige la asignación de bandejas de cables, instalaciones de bandeja de cables, tubos e instalaciones de tubo al exportar a IFC.
- Mejora la coherencia de las vigas como objetos exclusivos al exportar a IFC.
- Mejora la colocación de losas al exportar a IFC.
- Mejora la creación de vigas, como la longitud, al importar de IFC.
- Desactiva el cambio a la vista 3D si solo se define la vista actual al exportar a IFC.
- Permite exportar regiones rellenas a IFC.
- Permite que los montantes y los paneles de muro cortina basados en masas sean elementos individuales al exportarse a IFC.
- Permite exportar pilares estructurales a IFC.
- Permite ignorar los elementos ocultos por categoría cuando se exporta el proyecto a IFC.
- Habilita la compatibilidad con Unicode para la importación y la exportación de familias.
- Cambia la configuración para que se active "Exportar vistas a planos y vínculos como referencias externas" al exportar a DGN.
- Permite exportar a DWFX si la vista está en blanco.
- Mejora la estabilidad al exportar a DWG.
- Mejora la exportación de patrones de sombreado de muro personalizados a DWG.
- Mejora la estabilidad después de mostrar un mensaje de advertencia.
- Permite el uso de Parámetro de familia cuando se utiliza la herramienta Pintar del Explorador de materiales.
- Mejora la estabilidad al modificar montajes de piezas.
- Mejora la estabilidad mientras se trabaja en el cuadro de diálogo Fases.
- Mejora la inserción de nubes de puntos vinculadas en función de su origen.
- Mejora la estabilidad al imprimir en PDF en modo por lotes.
- Mejora la estabilidad al guardar una familia en la misma carpeta que el catálogo de tipos.
- Mejora la estabilidad al actualizar proyectos.
- Mejora la estabilidad al cambiar un subproyecto de editable a no editable.

Mejoras de API de Autodesk® Revit® 2012

- Corrige el cálculo de tamaño de plano al exportar un plano a DWFx.
- Mejora la estabilidad al volver a cargar lo más reciente o sincronizar con el archivo central si el documento no admite modificaciones.
- Conserva los esquemas durante la sincronización con el archivo central y permite que el archivo central siga siendo correcto.
- Reduce los daños en el archivo generados por el almacenamiento extensible.

Mejoras realizadas en la actualización 1 compilación (20110622 0930):

Mejoras de Autodesk® Revit® Structure 2012

- Mejora la visibilidad de las líneas de corte del modelo analítico después de la edición de una familia in situ.
- No permite los parámetros de modelo analítico para vigas y tornapuntas en una condición de viga de celosía bloqueada.
- Mejora la eliminación de vínculos rígidos de una viga cuando se utiliza el comando Desactivar modelo analítico.
- Permite el uso del comando Restablecer modelo analítico fuera del modo de edición.
- Activa Restablecer modelo analítico para losas y suelos analíticos.
- Permite el uso de la línea de modelo analítico de la cimentación de muro como anfitrión de una condición de contorno de línea.
- Permite el uso del modelo analítico de pilar estructural en la vista de plano como anfitrión para LineLoads y condiciones de contorno.
- Mejora el conjunto de parámetros de la proyección que están disponibles durante la creación de modelos analíticos.

Mejoras de Autodesk® Revit® Platform 2012

- Activa la visibilidad de elementos ocultos desde archivos vinculados al actualizar el proyecto.
- Mejora la estabilidad cuando se utiliza Crear similar para añadir una nueva barandilla.
- Mejora la estabilidad al editar la ubicación de cota.
- Corrige el valor de elevación en cotas de elevación a través de los archivos vinculados.
- Mejora la coherencia de espaciado entre el texto de cota y la línea directriz.
- Mejora el rendimiento al trabajar con vistas en perspectiva.
- Mejora la visualización de patrón de sombreado en vistas de sección dividida o de llamada.
- Mejora la visibilidad de los estampados en modo de vista de materiales realistas y modelizados.
- Actualiza correctamente el marco de puerta y de ventanilla cuando se modifica el tamaño de una ventanilla o de una puerta.
- Mejora la estabilidad cuando se cambia de fase mientras se utiliza la herramienta Recortar/Extender varios elementos.
- Mejora la estabilidad al cargar una familia de masa en un proyecto en blanco.
- Mejora la estabilidad al guardar el proyecto.

Lista de mejoras de actualización de Autodesk® Revit® Structure 2012

- Mejora la coherencia de filtros (vistas, capas, etc.) después de sincronizar con el archivo central.
- Mejora la estabilidad al exportar la vista a una imagen cuando se utiliza la opción "Crear sitio web navegable...".
- Mejora la coherencia de las cotas de longitud de arco cuando se exportan a formato DWG.
- Mejora la posición de la geometría de vista en el archivo DWG exportado para limitar la geometría que se solapa.
- Mejora la estabilidad al exportar una familia a formato SAT.
- Mejora la coherencia del comportamiento de los parámetros de familia para las familias in situ.
- Mejora la estabilidad al crear suelos de masa a partir de una masa con forma de hemisferio.
- Garantiza que solo los materiales no utilizados se suprimirán mediante el comando "Limpiar elementos no utilizados".
- Mejora la estabilidad mientras se trabaja en el cuadro de diálogo Materiales.
- Mejora la colocación de varias nubes de puntos en un solo proyecto.
- Mejora la asignación de colores a las nubes de puntos cuando se importan a un proyecto.
- Mejora la estabilidad mientras se utiliza la vista preliminar.
- Mejora la estabilidad cuando se cambia el nombre de los planos en el navegador de proyectos.
- Mejora el rendimiento cuando se regeneran muros.
- Mejora la coherencia del modelo de regeneración de vista después de cambiar los parámetros en el cuadro de diálogo Modelizado.
- Mejora la estabilidad al editar una superficie topográfica.
- Mejora la estabilidad al abrir el panel de vista previa durante la edición de una plataforma de construcción.
- Mejora la estabilidad al crear una vista duplicada.
- Mejora el rendimiento cuando se cambia la ubicación de muros apilados.
- Mejora la precisión de piezas programadas en cálculos de materiales de multicategoría.

Mejoras de API de Autodesk® Revit® 2012

- Corrige un problema en el que se producen daños en el archivo de Revit si se añade almacenamiento extensible al modelo y se crea un ejemplar de un segundo esquema.
- Corrige un problema en el que el almacenamiento extensible añadido a un tipo de elemento ha impedido la transferencia de este elemento a través de Transferir normas de proyecto.
- Corrige un problema en el que las entidades del Marco de visualización de análisis enlazadas a referencias de elementos del modelo analítico estructural no mostraron la vista correctamente.
- Activa la sobrecarga de `AnalysisDisplayColorSettings.GetIntermediateColors()` que devuelve la configuración de color deseada.
- Activa el método `Document.Import(string, string, DWGImportOptions)` para trabajar también con archivos DXF.
- Corrige un problema en el que los parámetros que se han añadido a las familias a través de la API no aceptan valores negativos.
- Corrige un problema en el que `NewRoom(Room, PlanCircuit)` ha fallado debido a una validación incorrecta.
- Corrige la inestabilidad cuando el acceso a objetos de la geometría podría fallar debido a errores de memoria. Para determinadas operaciones en las que un elemento `GeometryElement` de nivel superior se devolvió a una aplicación que extrajo geometría de este, el elemento `GeometryElement` de nivel

Lista de mejoras de actualización de Autodesk® Revit® Structure 2012

superior podría ser elementos no utilizados recolectados antes de tiempo mientras la aplicación seguía utilizando parte de la geometría extraída. La corrección garantiza que el recolector de elementos no utilizados conoce la relación entre los diferentes objetos de geometría.

- Corrige la inestabilidad producida por la llamada del evento DocumentOpened cuando se accedió a los subproyectos en el archivo central. La corrección evita generar eventos en estas situaciones en las que no existen ejemplares verdaderos de documentos abiertos en la sesión local de Revit.
- Corrige la documentación de FamilyInstance.FromRoom y ToRoom. Estas propiedades acceden a los valores de forma similar a lo que aparece en las tablas de planificación y el usuario puede modificarlas si lo desea. En la documentación anterior se insinuó que los valores eran el resultado de un análisis geométrico de las puertas o las ventanas adyacentes a las habitaciones.

Autodesk, DWF, FBX, Revit, ViewCube and 3ds Max are registered trademarks or trademarks of Autodesk, Inc., and/or its subsidiaries and/or affiliates, in the USA and/or other countries. All other brand names, product names, or trademarks belong to their respective holders. Autodesk reserves the right to alter product offerings and specifications at any time without notice, and is not responsible for typographical or graphical errors that may appear in this document. Occasionally, Autodesk makes statements regarding planned or future development efforts for our existing or new products and services. These statements are not intended to be a promise or guarantee of future delivery of products, services, or features but merely reflect our current plans, which may change. The Company assumes no obligation to update these forwardlooking statements to reflect any change in circumstances, after the statements are made.
© 2011 Autodesk, Inc. All rights reserved.

Autodesk®