

# Lista de mejoras de actualización

## Mejoras realizadas en la actualización 2, compilación (20121003 1115):

### Mejoras de Autodesk® Revit® Structure 2013

- Activa los comandos Área, Contorno de área y Etiquetar área en la cinta de opciones.
- Mejora la estabilidad al utilizar sistemas de vigas.
- Mejora el ajuste al parámetro superior en plano en los muros de modelos analíticos, una vez modificado un muro.
- Mejora la unión de la armadura en superficies del anfitrión.
- Mejora la retención de las formas de armadura actualizadas en proyectos de Revit 2012.
- Mejora la estabilidad al editar formas de armadura en el Editor de familias.
- Mejora la visualización de los elementos subyacentes en las vistas estructurales que no incluyan una estructura alámbrica.

### Mejoras de la plataforma de Autodesk® Revit® 2013

- Mejora la estabilidad al ejecutar Guardar en archivo central o Sincronizar con archivo central.
- Mejora la estabilidad al utilizar Crear vistas de montaje desde el Navegador de proyectos.
- Mejora la estabilidad al editar una etiqueta en el Editor de familias.
- Mejora la estabilidad al guardar el archivo en una ubicación con poco espacio en disco.
- Mejora la estabilidad al abrir el cuadro de diálogo Exportar gbXML - Configuración.
- Mejora la estabilidad y el uso de la memoria en la visualización de gráficos.
- Mejora la estabilidad durante la importación de datos IFC que contengan huecos cuya geometría no sea utilizable.
- Mejora la estabilidad al importar datos IFC que se hayan importado a Revit 2012 con advertencias.
- Mejora la importación de sólidos bloqueados durante la importación IFC.
- Mejora la exportación IFC para que sea compatible con la certificación IFC internacional buildingSMART.
- Mejora la estabilidad al vincular o adjuntar archivos DWG.
- Mejora la estabilidad de la impresión después de exportar a formato DWG o DXF.
- Mejora la estabilidad al crear, duplicar o suprimir un material en el Editor de materiales.
- Mejora de la retención de parámetros de pieza dentro de una pieza actualizada desde Revit 2012.
- Corrige el relleno de las fichas de la cinta de opciones tras instalar .NET 4.5.
- Mejora la estabilidad al editar valores calculados en una tabla de planificación después de suprimir un parámetro utilizado en una fórmula.
- Mejora la estabilidad cuando hay tablas de planificación que contienen filtros basados en parámetros definidos por el usuario y los elementos de los archivos vinculados no incluyen el parámetro definido por el usuario.
- Mejora la estabilidad al abrir el cuadro de diálogo Configuración de sol.
- Mejora la estabilidad al editar notas de texto.
- Mejora la estabilidad al actualizar un proyecto de Revit 2012 a Revit 2013.
- Mejora de la estabilidad al mover una región de recorte que utiliza la opción Separar.
- Mejora la estabilidad al actualizar un proyecto de 2012 que contenga muros analíticos.
- Mejora la estabilidad al ajustar varias líneas de boceto de suelo al mismo tiempo.

## Lista de mejoras de actualización de Autodesk® Revit® 2013

- Mejora la estabilidad al editar canalones en un objeto de cubierta con la herramienta Añadir/Eliminar segmentos.
- Mejora la estabilidad al cambiar el nombre de un tipo de tramo o de descansillo de escalera a "ninguno".
- Mejora la estabilidad cuando se utiliza el botón Cancelar modo de edición de la cinta de opciones para salir del modo de edición de escaleras.
- Mejora la estabilidad al utilizar un perfil abierto para un barrido de muro.
- Mejora la estabilidad al dividir un muro.

### **Mejoras realizadas en la actualización 1 compilación (20120716 1115):**

#### **Mejoras de Autodesk® Revit® Architecture 2013**

- Mejora la estabilidad durante el cierre del editor de bocetos con elementos que crean un gran número de puntos, como losas, emplazamientos, etc.
- Mejora la creación de escaleras de peldaños compensados en U.
- Mejora la estabilidad durante la edición de escaleras de peldaños compensados.
- Mejora el rendimiento cuando un mismo proyecto incluye varias barandillas.
- Mejora la estabilidad cuando no está definido el tipo de soporte de la escalera.
- Mejora la representación de barandillas en la vista de detalle bajo.

#### **Mejoras de Autodesk® Revit® Structure 2013**

- Mejora la colocación de los nodos analíticos en vistas 3D.
- Mejora la estabilidad cuando se activa "Mostrar categorías de modelo analítico en esta vista" y está abierto el cuadro de diálogo Advertencia.
- Mejora la coherencia cuando se crea un muro físico copiando un muro de modelo analítico.
- Mejora la estabilidad durante la edición de un hueco dentro de un objeto que se extiende hasta el contorno de una superficie analítica.
- Corrige los informes del parámetro Estructural en losas.
- Mejora la máscara de los archivos vinculados mediante máscara y regiones rellenas en vistas de Estructura.
- Mejora la estabilidad durante la colocación de armaduras.
- Mejora la estabilidad cuando se copian refuerzos de área o por camino entre proyectos que tienen valores distintos para el parámetro del proyecto de refuerzo: "Armadura estructural del anfitrión".
- Mejora la visibilidad de las armaduras redondas cuando se visualizan al nivel de detalle alto.

#### **Mejoras de Autodesk® Revit® MEP 2013**

- Corrige el valor de pendiente en el marcador de posición de tubería si la pendiente tiene más de 15 grados.
- Mejora la coherencia cuando se aplica una pendiente a un diseño que contiene una transición.
- Mejora la estabilidad al dividir tuberías que pertenecen a sistemas diferentes.
- Corrige la visibilidad del eje cuando se muestran símbolos de ascenso/pendiente.
- Mejora la estabilidad durante la apertura de un proyecto de Revit 2012 que contenga una tabla de planificación de marcadores de posición de tubería.
- Mejora la coherencia del formato de la unidad dentro del grupo Tablas de planificación.
- Mejora la coherencia cuando se añaden circuitos a equipos que están conectados a un sistema de tuberías o conductos.
- Mejora la estabilidad cuando se añade un dispositivo que está conectado a un cable a un circuito.

## Lista de mejoras de actualización de Autodesk® Revit® 2013

- Mejora visualización de las anotaciones para las transiciones de conductos y tuberías.
- Mejora de la estabilidad durante la inserción de uniones de conducto.
- Mejora la estabilidad durante la visualización de soluciones de enrutamiento.

## Mejoras de la plataforma de Autodesk® Revit® 2013

- Mejora la estabilidad al abrir los proyectos de las versiones anteriores de Revit.
- Mejora la estabilidad durante las operaciones de copiado y pegado.
- Corrige la visualización de regiones con relleno uniforme en fondos transparentes.
- Permite exportar materiales pintados en elementos a ODBC.
- Mejora el rendimiento durante la apertura y cierre del modo de boceto en proyectos que cuentan con numerosas familias.
- Mejora la estabilidad cuando se define Opción de diseño con el valor Primaria.
- Mejora de la estabilidad cuando se utiliza la opción Distancia fija para un camino dividido.
- Mejora de la estabilidad cuando se explora un Revit Server y no está disponible la conexión de red.
- Mejora la coherencia de la exportación de elementos de espacio y zona cuando hay varios elementos con el mismo nombre y número.
- Permite que el modo de trazado de rayos funcione con DirectX 9.
- Mejora de la estabilidad al usar el modo de trazado de rayos con la opción Aceleración por hardware desactivada.
- Mejora la salida de modelizado del modo de trazado de rayos.
- Mejora la modificación por elemento para Transparencia de superficie en selecciones múltiples.
- Mejora la coherencia de impresión cuando está activado el mapeado de tonos.
- Desactiva el sol y el camino del sol para evitar su modelizado en el modo de trazado de rayos.
- Mejora la estabilidad cuando se utiliza la exposición manual en el modo de trazado de rayos.
- Mejora la estabilidad al modelizar vistas.
- Mejora la estabilidad y el rendimiento cuando se utilizan funciones como Cielo, Exposición y Anti-aliasing.
- Mejora la estabilidad durante la importación de datos IFC que contienen caracteres especiales.
- Mejora la configuración de valores de parámetros personalizados durante la importación de datos IFC.
- Mejora la estabilidad durante la importación de datos IFC que contienen un patrón de línea no válido.
- Permite exportar las marcas de un archivo DWF a un archivo DWF.
- Mejora la estabilidad al arrastrar y colocar un archivo DWF en un proyecto de Revit.
- Mejora la estabilidad durante la importación de datos de archivos DXF.
- Mejora la fidelidad de las cotas cuando se exporta al formato DWG con las unidades de exportación definidas en metros.
- Mejora la alineación de los patrones de sombreado y relleno cuando se exporta al formato DWG.
- Mejora la estabilidad cuando se selecciona un nuevo anfitrión para un elemento dentro de un muro in situ.
- Mejora la creación de secciones dentro de un proyecto con un modelo vinculado.
- Mejora la estabilidad durante el trabajo con materiales.
- Mejora el Tipo de patrón mostrado que se asigna a un elemento mediante el Editor de materiales.
- Corrige la visualización de la categoría de materiales dentro de la interfaz de Pintar.
- Corrige la visualización de impresión de los patrones de relleno dentro de las vistas en perspectiva.
- Mejora la estabilidad durante la edición del tipo cuando hay varios tipos de elemento en el conjunto de selección.

## Mejoras de la API de Autodesk® Revit® 2013

- Permite Document.PostFailure que se utiliza para publicar varios errores durante una sola transacción que no hacen referencia a un ElementId.
- Mejora la estabilidad en el uso de UIApplication.DoDragDrop cuando un comando de Revit (como por ejemplo la herramienta Muro) se encuentra activo.
- Mejora de la estabilidad mediante la desactivación de las teclas de acceso rápido (excepto las referentes a la ampliación de vistas) cuando PreviewControl se encuentra activo.
- Mejora la estabilidad de ReferenceIntersector.FindNearest() cuando no se encuentra una selección de destino que coincida.
- Corrige la lógica de validación para permitir que NewFamilyInstance coloque familias basadas en superficie en ejemplares de familia transformados.
- Dimension.Above y Dimension.Below ahora actualizan la cota una vez que se han modificado los datos respectivos sin que sea necesaria la intervención del usuario.
- Las propiedades MechanicalSystem.SystemType, ElectricalConnector.SystemType y PipeConnector.SystemType quedan obsoletas en Revit 2013. Las consultas se deben dirigir al parámetro RBS\_DUCT\_CONNECTOR\_SYSTEM\_CLASSIFICATION\_PARAM en ConnectorElement.
- Corrige los datos de informes con ConnectorManager.UnusedConnectors.
- Evita que cuando se añaden datos de almacenamiento extensible a un elemento del archivo central se produzcan daños en los archivos.
- Mejora la estabilidad cuando se guarda un archivo con datos de almacenamiento extensible que sobrescribe un archivo existente que también contiene almacenamiento extensible.
- Los vínculos RVT creados con RevitLinkType.Create permanecen cargados cuando se vuelve a abrir el RVT que contiene el vínculo.
- Anteriormente, si se definía como verdadero el parámetro "suppressBendRadius" en el método Rebar.GetCenterlineCurves(), la recopilación de curvas de este método omitía las curvaturas de los empalmes y los arcos dibujados por el usuario y parametrizados. Ahora, el método solo omite las curvaturas de los empalmes; los arcos dibujados se incluyen junto a los bordes rectos.
- Actualiza el método Rebar.GetCenterlineCurves() con un argumento adicional: MultiplanarOption (enum), que se debe definir como IncludeAllMultiplanarCurves o IncludeOnlyPlanarCurves. Este argumento determina si se devuelven todas las curvas de un ejemplar de armadura multiplanar o si solo se devuelven las que se encuentran en el plano principal.
- Activa el método Rebar.ComputeDrivingCurves(). Este método devuelve una recopilación de curvas que incluye las líneas y los arcos que controlan la forma, pero excluye los empalmes y ganchos. Equivale a la llamada a GetCenterlineCurves(adjustForSelfIntersection=false, suppressHooks=true, suppressBendRadius=true, multiplanarOption=IncludeOnlyPlanarCurves).
- Se han hecho mejoras en los métodos RebarShape que establecen coincidencias entre RebarShapes y recopilaciones de curvas: CreateFromCurvesAndShape(), RebarShapeMatchesCurvesAndHooks().
- Corrige el comportamiento del método RebarShape.Create() para que no ignore el diámetro de curvatura fuera de plano especificado en el objeto del argumento RebarShapeMultiplanarDefinition y que siempre utilizaba un valor interno predeterminado.