



Ficha Descriptiva de las funcionalidades **OpenBIM** disponibles con Revit de Autodesk

Nombre comercial: Revit	Versión analizada: 2020.2
Autor: Autodesk	Fecha de publicación: 10/02/2020

Tabla de Contenido

Descripción general del software analizado	2
Funcionalidades de Importación de IFC.....	3
Funcionalidades de Exportación de IFC	3
Funcionalidades de Importación de COBie	3
Funcionalidades de Exportación de COBie	3
Funcionalidades de Intercambio vía BCF	4
Recomendaciones para un correcto flujo de trabajo	4
Flujo de trabajo y/o recomendaciones para una correcta exportación a IFC	4
Flujo de trabajo y/o recomendaciones para una correcta importación de IFC.....	4
Flujo de trabajo y/o recomendaciones para una correcta exportación a COBie.....	4
Flujo de trabajo y/o recomendaciones para una correcta importación de COBie	5
Flujo de trabajo y/o recomendaciones para el intercambio via BCF.....	5



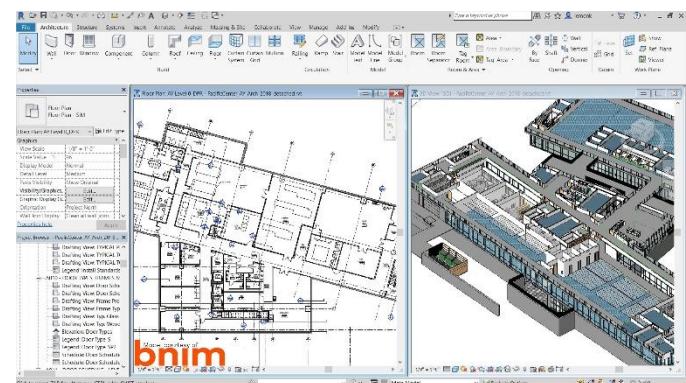
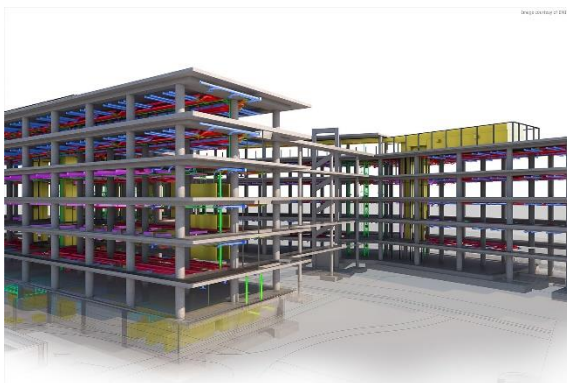
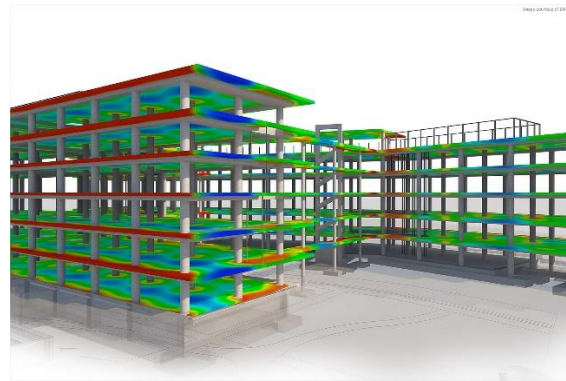
Descripción general del software analizado

Software para el diseño de modelos BIM y generación de documentación para proyectos de arquitectura, ingeniería y construcción

Autodesk Revit ayuda a los profesionales a diseñar, construir y mantener edificios de forma más eficiente y colaborativa. Autodesk Revit proporciona una solución integral para todo el equipo del proyecto en un entorno multidisciplinar.

- Actualice automáticamente planos, elevaciones, secciones, vistas 3D y mediciones.
- Revit incluye herramientas para los profesionales del diseño arquitectónico, la ingeniería de instalaciones, ingeniería estructural y la construcción.
- Los colaboradores de todas las disciplinas pueden trabajar en un entorno colaborativo en tiempo real.
- Las funcionalidades de Revit pueden ser ampliadas con el desarrollo a través de la API abierta y los servicios interoperables de Autodesk.

<https://www.autodesk.es/products/revit/overview>



Esta ficha está publicada en la plataforma de BuildingSMART Spain (<https://www.buildingsmart.es/>) con la autorización del autor de la misma.



Funcionalidades de Importación de IFC

Versiones y MVD soportadas: IFC2x3, IFC2x2, IFC2x, IFC4

Disciplinas o Dominios de actuación: Proyectos de arquitectura, ingeniería y construcción

Comentarios Adicionales: Para más información sobre importación de archivos IFC consultar el siguiente [enlace](#).

Funcionalidades de Exportación de IFC

Versiones y MVD soportadas: IFC4, IFC2x3, IFC2x2

Disciplinas o Dominios de actuación: Proyectos de arquitectura, ingeniería y construcción

Comentarios Adicionales: Para más información sobre exportación de archivos IFC consultar el siguiente [enlace](#).

Funcionalidades de Importación de COBie

Versiones y MVD soportadas:

Disciplinas o Dominios de actuación: Proyectos de arquitectura, ingeniería y construcción

Comentarios Adicionales: Las funcionalidades de intercambio COBie se realizan a través del plugin [“Autodesk COBie Extension for Revit”](#).

Funcionalidades de Exportación de COBie

Versiones y MVD soportadas:

Disciplinas o Dominios de actuación: Proyectos de arquitectura, ingeniería y construcción

Comentarios Adicionales: Las funcionalidades de intercambio COBie se realizan a través del plugin [“Autodesk COBie Extension for Revit”](#).



Funcionalidades de Intercambio vía BCF

Versiones:

Disciplinas o Dominios de actuación: Proyectos de arquitectura, ingeniería y construcción

Lectura/Escritura: Si / Si

Comentarios Adicionales: Las funcionalidades de intercambio BCF se realizan a través del plugin de BIMCollab [“BCF manager for Revit”](#). Para más información, referir a la documentación del autor del plugin: <https://www.bimcollab.com/en/Support>

Recomendaciones para un correcto flujo de trabajo

Flujo de trabajo y/o recomendaciones para una correcta exportación a IFC

Se recomienda la utilización del plugin para Revit [“IFC 2020”](#) para mayor nivel de configuración y control en el proceso de exportación, además de seguir las recomendaciones del [“Manual IFC para Revit”](#)

Flujo de trabajo y/o recomendaciones para una correcta importación de IFC

Se recomienda la utilización del plugin para Revit [“IFC 2020”](#) para mayor nivel de configuración y control en el proceso de exportación, además de seguir las recomendaciones del [“Manual IFC para Revit”](#)

Flujo de trabajo y/o recomendaciones para una correcta exportación a COBie

Las funcionalidades de intercambio COBie se realizan a través del plugin [“Autodesk COBie Extension for Revit”](#).

Para conocer los flujos de trabajo acceder al siguiente [enlace](#).



Flujo de trabajo y/o recomendaciones para una correcta importación de COBie

Las funcionalidades de intercambio COBie se realizan a través del plugin [“Autodesk COBie Extension for Revit”](#).

Para conocer los flujos de trabajo acceder al siguiente [enlace](#).

Flujo de trabajo y/o recomendaciones para el intercambio via BCF

Las funcionalidades de intercambio BCF se realizan a través del plugin de BIMCollab [“BCF manager for Navisworks”](#). Para más información, referir a la documentación del autor del plugin: <https://www.bimcollab.com/en/Support>