

Ficha Descriptiva de las funcionalidades **OpenBIM disponibles con *Edificius***

Nombre comercial: Edificius	Versión analizada: BIM 3(K)
Autor: ACCA software	Fecha de publicación: 22/02/2022

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 4

 Flujo de trabajo y/o recomendaciones para el intercambio via BCF..... 4

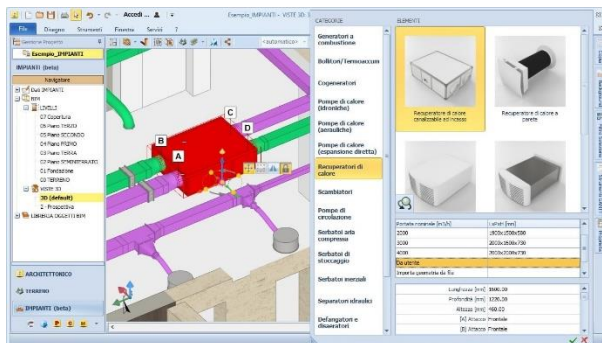
Esta ficha está publicada en la plataforma de BuildingSMART Spain (<https://www.buildingsmart.es/>) con la autorización del autor de la misma.

Descripción general del software analizado

Edificius, publicado la primera vez en 2010, es un software BIM para el diseño arquitectónico integrado que permite realizar un modelo informativo de una obra de edificación (BIM). Con Edificius los profesionales del sector disponen de una herramienta integrada para gestionar en una única solución múltiples aspectos del proyecto de un edificio y varias problemáticas del sector de la construcción (AEC):

- diseño arquitectónico 3D;
- diseño de interiores;
- diseño de exteriores y paisajismo;
- modelado de instalaciones MEP;
- Heritage BIM;
- planificación (BIM 4D);
- extracción de mediciones (BIM 5D)
- Scan to BIM;
- ambiente nativo CAD;
- Real Time Rendering y Realidad Virtual Inmersiva.

Mas información sobre Edificius



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 Coordination View 2.0, IFC2x3 Space Boundary Addon View, IFC4 Reference View / IFC2X3, IFC4, IFC4X1, IFC4X2

Disciplinas o Dominios de actuación: Arquitectura, Instalaciones, Gestión Patrimonial

Comentarios Adicionales: Edificius permite importar y exportar las siguientes extensiones de un archivo IFC:

- **.ifc:** es un formato de texto definido por la ISO 10303-21 (“STEP-File”), en el cual cada línea consiste típicamente en un objeto individual registrado y tiene extensión “.ifc”. Este es el formato IFC más utilizado, con la ventaja de tener dimensiones contenidas pero un texto aun leíble.

Funcionalidades de Exportación de IFC

Versiones y MVD soportadas: IFC2x3 Coordination View 2.0 - Arch y MEP, IFC 4.0

Disciplinas o Dominios de actuación: Arquitectura, Instalaciones, Gestión Patrimonial

Comentarios Adicionales: Edificius permite importar y exportar las siguientes extensiones de un archivo IFC:

- **.ifc:** es un formato de texto definido por la ISO 10303-21 (“STEP-File”), en el cual cada línea consiste típicamente en un objeto individual registrado y tiene extensión “.ifc”. Este es el formato IFC más utilizado, con la ventaja de tener dimensiones contenidas pero un texto aun leíble.

Funcionalidades de Importación de COBie

Versiones y MVD soportadas: -

Disciplinas o Dominios de actuación: -

Comentarios Adicionales: -

Funcionalidades de Exportación de COBie

Versiones y MVD soportadas: -

Disciplinas o Dominios de actuación: -

Comentarios Adicionales: -

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

Funcionalidades de Intercambio vía BCF

Versiones: -

Disciplinas o Dominios de actuación: -

Lectura/Escritura: No /No

Comentarios Adicionales: -

Recomendaciones para un correcto flujo de trabajo

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

Para exportar el Modelo 3D en formato IFC hay que proceder como descrito:

1. Abrir la vista "3D (por Defecto)";
2. Desde el menú "Archivo" elegir "Exportaciones" > "Formato IFC";
3. Elegir nombre y ruta donde guardar el archivo IFC y clicar en "Guardar";
4. Elegir las "Configuraciones Exportación IFC" y hacer clic en "Aceptar" para realizar la exportación.

Para visualizar un video sobre la modalidad de exportación [CLIC AQUÍ](#)

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

Existen dos modos para importar un archivo IFC en Edificius:

1. Importar el IFC como objeto único ([CLIC AQUÍ](#) para más detalles).
2. Importar el IFC convirtiéndolo los objetos en entidades propietarias.
Con esta segunda opción, se dispone de un wizard para la gestión de las entidades importadas ([CLIC AQUÍ](#) para más detalles)

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

-

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

-

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

El modelo puede subirse en el cloud de [usBIM](#) donde se pueden gestionar incidencias vía BCF a raíz de comparaciones automáticas con [usBIM.clash](#) o manualmente con [usBIM.bcf](#).