

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

<b>Nombre comercial:</b> EdiLus	<b>Versión analizada:</b> BIM ONE(b)
<b>Autor:</b> Giovanni Alessandro Esposito Roberto Natale	<b>Fecha de publicación:</b> 23/01/2020

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 ..... 4

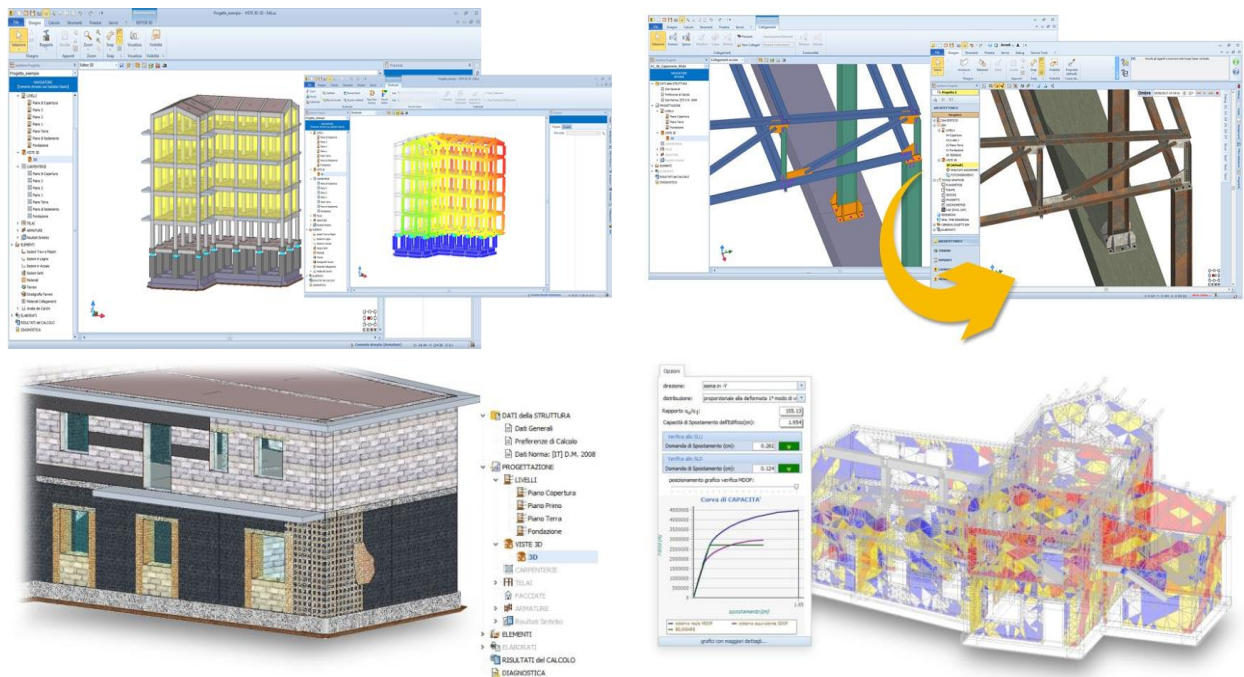
    Flujo de trabajo y/o recomendaciones para el intercambio via BCF..... 4

## Descripción general del software analizado

EdiLus, desde su publicación en 2004, es un software BIM para el cálculo de estructuras que permite realizar el modelo informativo de una obra de edificación (BIM). Con EdiLus los profesionales del sector disponen de una herramienta integrada para gestionar múltiples aspectos del diseño estructural de un edificio y varias problemáticas del sector de la construcción (AEC):

- Visualizar en un único ambiente el modelo BIM de la estructura con cálculo FEM integrado, análisis gráfica de los resultados y proyecto de las armaduras.
- Producción de toda la documentación de proyecto directamente a partir del modelo (planos de ejecución, memoria, informes de cálculo, informe geotécnico, presupuesto, clasificación del riesgo sísmico).
- Posibilidad de proyectar estructura nuevas y existentes de H.A., fábrica, madera, acero y el análisis no lineal.

<https://www.accasoftware.com/es/programa-calculo-estructuras>



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, IFC2x3 Space Boundary Addon View, IFC4 Reference View

**Disciplinas o Dominios de actuación:** Estructura

**Comentarios Adicionales:** EdiLus 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 CV2.0-Struct

**Disciplinas o Dominios de actuación:** Estructura

**Comentarios Adicionales:** EdiLus 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:** Gestión patrimonio

**Comentarios Adicionales:** En fase de valoración

---

## Funcionalidades de Exportación de COBie

**Versiones y MVD soportadas:** -

**Disciplinas o Dominios de actuación:** Gestión patrimonio

**Comentarios Adicionales:** En fase de valoración

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:** BCF ver 2.1

**Disciplinas o Dominios de actuación:** Estructura

**Lectura/Escritura:** No /No

**Comentarios Adicionales:** En fase de valoración la implementación de la lectura

---

## 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 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

Existe una modalidad para importar un IFC en EdiLus:

1. Importar en IFC como objeto ([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

-