

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

<b>Nombre comercial:</b> EdiLus	<b>Versión analizada:</b> BIM 3 (h)
<b>Autor:</b> ACCA software	<b>Fecha de publicación:</b> 23/02/2022

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

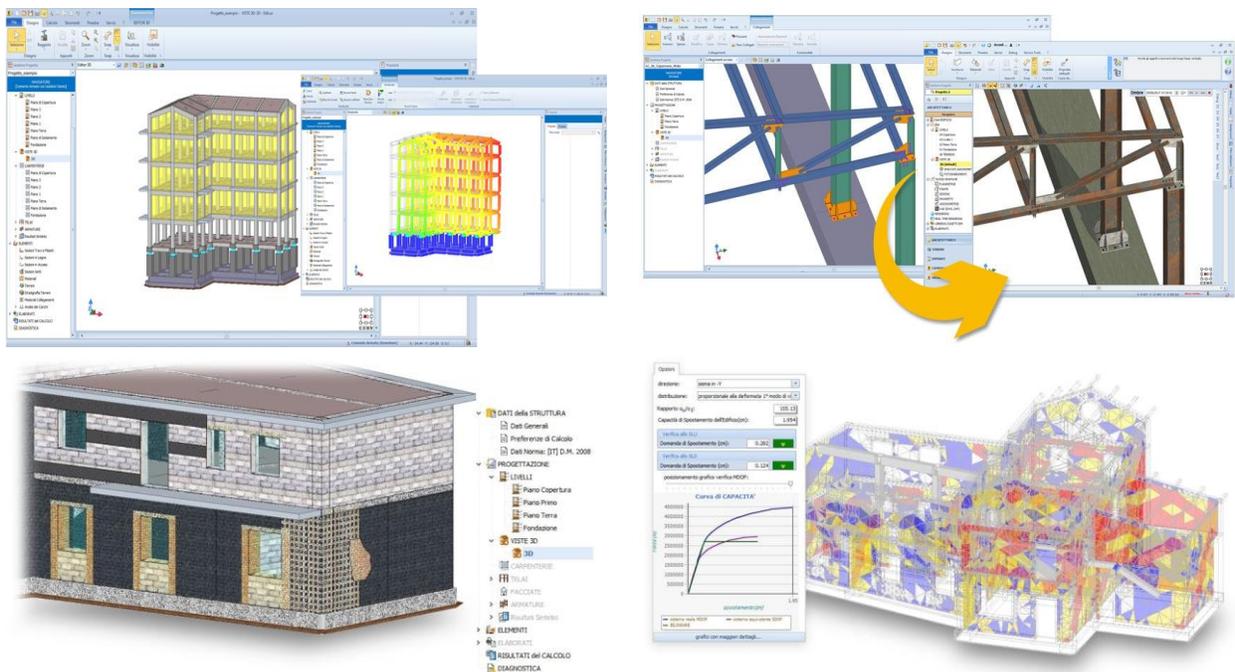
## Descripción general del software analizado

EdiLus, publicado la primera vez en 2004, es un software BIM para el cálculo de estructuras que permite realizar el modelo informativo de una obra de edificación. La solución permite analizar edificios nuevos y existentes en hormigón armado, fabrica, mampostería y madera.

Con EdiLus los profesionales del sector disponen de una herramienta integrada para gestionar múltiples aspectos del diseño estructural; sintéticamente, con EdiLus es posible:

- modelar la estructura con objetos paramétricos;
- realiza el análisis estático y dinámico de la estructura con un solucionador FEM integrado;
- visualiza gráficamente en el modelo y de manera puntual los resultados del análisis;
- diseñar y comprobar todos los elementos y las uniones de la estructura con el apoyo de un diagnóstico interactivo;
- generar informes, planos y detalles de la estructura diseñada;
- extraer automáticamente las mediciones de la estructura.

### Mas información sobre EdiLus



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:** 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 2.0 - Struct, IFC 4 (en próxima actualización)

**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:** -

**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 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 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

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](#).