

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

<b>Nombre comercial:</b> CerTus SCAFFOLDING	<b>Versión analizada:</b> BIM ONE(e)
<b>Autor:</b> ACCA software	<b>Fecha de publicación:</b> 08/01/2021

## 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

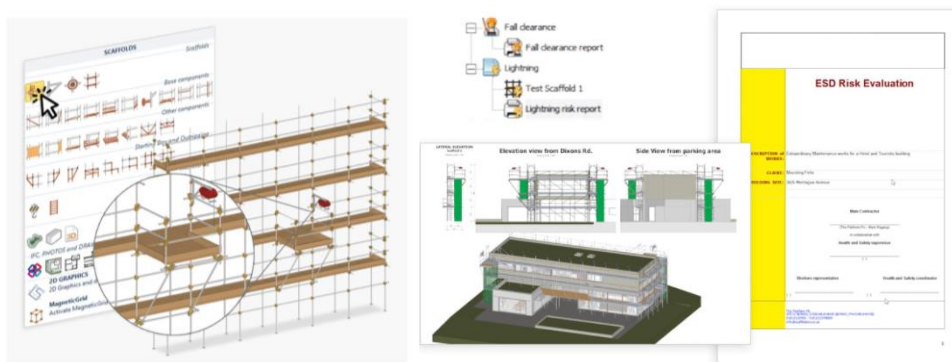
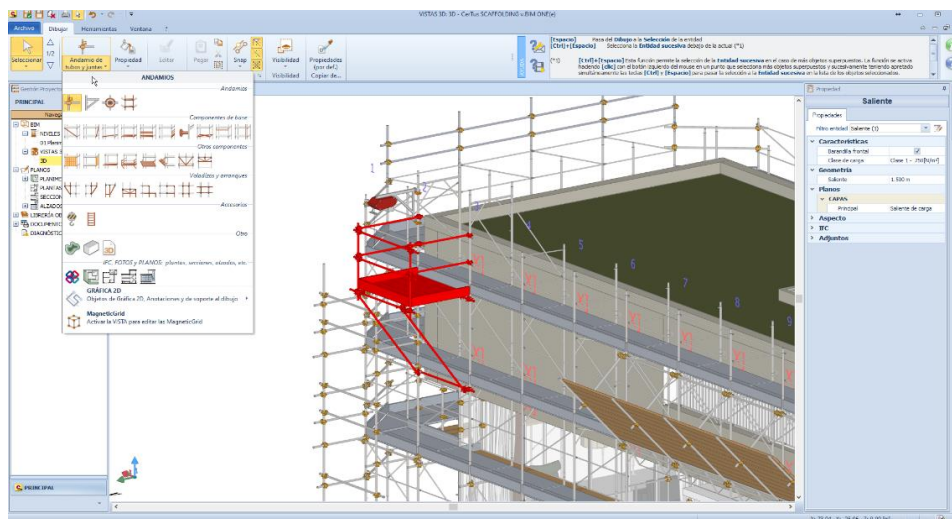
## Descripción general del software analizado

CerTus SCAFFOLDING, publicado la primera vez en 2021, es un software BIM para el diseño de andamios y la redacción del plan de montaje y desmontaje.

Resumiendo las características principales, la solución permite:

- diseñar en 3D andamios fijos de tubos y abrazaderas, de marcos prefabricados, con montantes y travesaños prefabricados o multidireccionales;
- obtener en automático el plan de montaje, uso y desmontaje del andamio;
- obtener los planos de ejecución, la planimetría de obra, las mediciones y el presupuesto;
- efectuar las comprobaciones técnicas (comprobación de la distancia de caída libre, comprobación a tracción y resistencia de los anclajes, la valoración del riesgo de descargas atmosféricas);
- acceder a una librería de objetos BIM dedicados;

### [Más información sobre CerTus SCAFFOLDING](#)



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

**Versiónes y MVD soportadas:** IFC2x3 Coordination View 2.0, IFC2x3 Space Boundary Addon View, IFC4 Reference View

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

**Comentarios Adicionales:** CerTus SCAFFOLDING 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

**Versiónes y MVD soportadas:** IFC2x3 Coordination View CV2.0-Arch y MEP, IFC 4.0 (en próxima release)

**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

**Versiónes y MVD soportadas:** -

**Disciplinas o Dominios de actuación:** -

**Comentarios Adicionales:** En fase de valoración

---

## Funcionalidades de Exportación de COBie

**Versiónes y MVD soportadas:** -

**Disciplinas o Dominios de actuación:** -

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

**Comentarios Adicionales:** En fase de valoración

---

## Funcionalidades de Intercambio vía BCF

**Versiones:** -

**Disciplinas o Dominios de actuación:** -

**Lectura/Escritura:** No /No

**Comentarios Adicionales:** En fase de valoración

---

## 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.

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

Para importar un archivo IFC:

1. Acceder al menú de diseño
2. Seleccionad la opción "Importar Objeto IFC"

### 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 y los resultados puede subirse en el cloud de [usbim](https://www.usbim.com/) donde se pueden gestionar incidencias vía BCF con [usbim.bcf](https://www.usbim.com/bcf/).