

**Ficha Descriptiva de las funcionalidades OpenBIM disponibles con *PriMus IFC***

<b>Nombre comercial:</b> PriMus IFC	<b>Versión analizada:</b> BIM 2(g)
<b>Autor:</b> ACCA software	<b>Fecha de publicación:</b> 05/03/2021

## 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

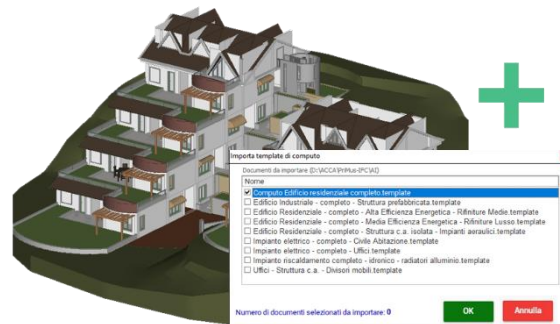
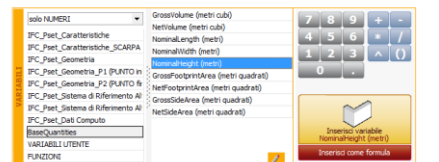
## Descripción general del software analizado

PriMus IFC, desde su primera publicación en 2015, es un software BIM para la extracción automática y con método visual de mediciones y presupuestos de modelos BIM en formato IFC.

El software, a partir de la individuación automática de las entidades en el modelo BIM y la creación guiada de reglas de medición, permite:

- Importar y convertir base de precios en formato .BC3;
- obtener el presupuesto automático de todas las entidades del modelo;
- tener un control visual de las entidades presupuestadas directamente sobre el modelo 3D;
- obtener la actualización dinámica del presupuesto a cada modificación aportada al modelo;
- crear modelos de presupuesto y aplicarlos a cualquier otro proyecto.
- reconocer y aplicar automáticamente las reglas de medición a nuevos IFC.
- exportar el presupuesto en formato nativo .DCF, Word, Excel y en formato .BC3.

### Mas información sobre PriMus IFC



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:** Todos los dominios y disciplinas del sector AEC

**Comentarios Adicionales:** 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:** -

**Disciplinas o Dominios de actuación:** -

**Comentarios Adicionales:** -

---

## 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:** -

## Funcionalidades de Intercambio vía BCF

**Versiones:** -

**Disciplinas o Dominios de actuación:**

**Lectura/Escritura:** -

**Comentarios Adicionales:** -

---

## Recomendaciones para un correcto flujo de trabajo

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

-

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

Existe una modalidad de importación IFC en PriMus IFC:

1. Crear un presupuesto a partir de un archivo IFC ([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 y los resultados puede subirse en el cloud de [usBIM](#) donde se pueden gestionar incidencias vía BCF con [usBIM.bcf](#).