

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

Nombre comercial: PriMus IFC	Versión analizada: BIM 2(g)
Autor: ACCA software	Fecha de publicación: 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

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

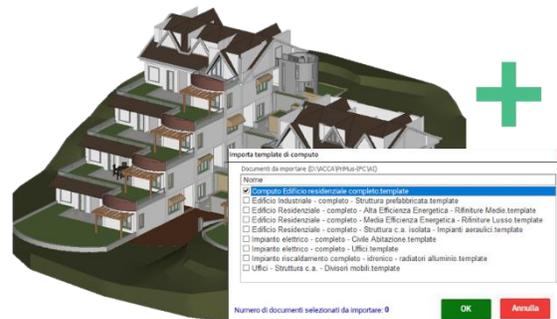
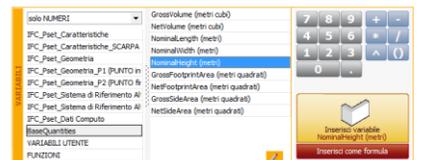
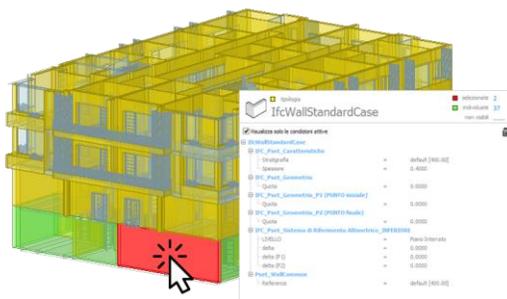
Descripción general del software analizado

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](#).