

Ficha Descriptiva de las funcionalidades **OpenBIM disponibles con *usBIM.platform***

Nombre comercial: usBIM.platform	Versión analizada: -
Autor: Giovanni Alessandro Esposito Roberto Natale	Fecha de publicación: -

Tabla de Contenido

Descripción general del software analizado 2

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

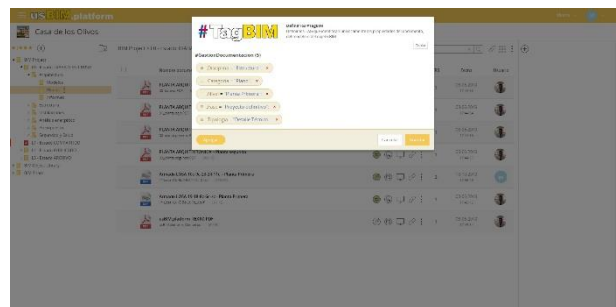
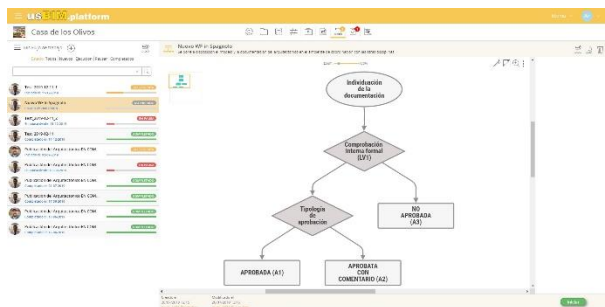
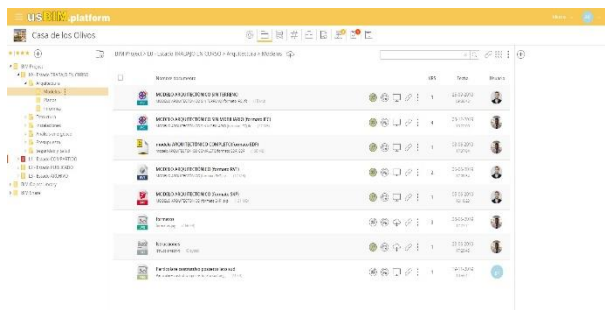
Descripción general del software analizado

usBIM.platform, distribuida a partir de 2016, es una plataforma colaborativa BIM pensada para la gestión de la información relativa a todas las actividades del proceso constructivo, desde la fase de diseño, hasta la fase de construcción y sucesiva gestión del inmueble.

En conformidad con la ISO 19650, usBIM.platform permite:

- Gestión de archivos y documentos;
- Servicios de visualización de los principales formatos utilizados en el sector AEC a través de navegador web;
- Planificación de procesos y actividades;
- Gestión de flujos de trabajo;
- Creación y gestión de checkpoint para la revisión de la documentación de proyecto;
- Archivo, trazabilidad y georreferenciación de los datos del modelo BIM;
- Gestión de metadatos (#TagBIM);
- Renderizado en Tiempo Real de modelos BIM y navegación con Realidad Virtual Inmersiva.

<https://www.accasoftware.com/es/plataforma-colaborativa-bim>



Funcionalidades de Importación de IFC

Versiones y MVD soportadas: IFC2x3 Coordination View CV2.0, IFC2x3 Space Boundary Addon View, IFC4 Reference View, IFC Design Transfer View, IFC Rail

Disciplinas o Dominios de actuación: Todos los dominios y las disciplinas del sector AEC

Comentarios Adicionales: usBIM.platform permite importar 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 legible.

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: Arquitectura, Ingeniería y Construcción (AEC)

Comentarios Adicionales: En fase de valoración

Funcionalidades de Exportación de COBie

Versiones y MVD soportadas: -

Disciplinas o Dominios de actuación: Arquitectura, Ingeniería y Construcción (AEC)

Comentarios Adicionales: En fase de valoración

Funcionalidades de Intercambio vía BCF

Versiones: BCF ver 2.1

Disciplinas o Dominios de actuación: Arquitectura, Ingeniería y Construcción (AEC)

Lectura/Escritura: Si /SI

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

Para importar un modelo IFC en usBIM.platform hay que:

1. Seleccionar la carpeta de destino en el árbol de proyecto
2. Seleccionar en comando "Upload"
3. Seleccionar el documento a importar y clicar en "Abrir"

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

Es posible importar un archivo BCF en la plataforma así como se importa un archivo IFC. La solución dispone de un servicio que permite la modificación del BCF en todas sus partes, contextualmente al modelo IFC de referencia o independientemente del mismo.