

Ficha Descriptiva de las funcionalidades **OpenBIM disponibles con *Open BIM Accessibility*.**

Nombre comercial: Open BIM Accesibility	Versión analizada: 2020
Autor: CYPE software	Fecha de publicación: 18/12/2019

Tabla de Contenido

Descripción general del software analizado 2

Funcionalidades de Importación de IFC..... 2

Funcionalidades de Exportación de IFC 2

Funcionalidades de Importación de COBie 2

Funcionalidades de Exportación de COBie 3

Funcionalidades de Intercambio vía BCF 3

Recomendaciones para un correcto flujo de trabajo 3

 Flujo de trabajo y/o recomendaciones para una correcta exportación a IFC 3

 Flujo de trabajo y/o recomendaciones para una correcta importación de IFC..... 3

 Flujo de trabajo y/o recomendaciones para una correcta exportación a COBie..... 3

 Flujo de trabajo y/o recomendaciones para una correcta importación de COBie 3

 Flujo de trabajo y/o recomendaciones para el intercambio via BCF..... 3

Descripción general del software analizado

Open BIM Accessibility es un programa que permite comprobar los requerimientos de accesibilidad de un edificio. El programa tiene implementada la comprobación del apartado "SUA 9 Accesibilidad" del "Documento Básico Seguridad de utilización y accesibilidad" del "Código Técnico de la Edificación" (España). No obstante, Open BIM Accessibility también permite modificar los requerimientos incluidos en el programa para contemplar aquellos correspondientes a otras normativas de carácter estatal, regional o local.

Enlace: https://bimserver.center/es/store/123/open_bim_accessibility

Funcionalidades de Importación de IFC

Versiones y MVD soportadas: IFC2x3 CV2.0, IFC4 RV, IFC4 DTV

Disciplinas o Dominios de actuación: Accesibilidad

Comentarios Adicionales: Open BIM Accesibility puede importar niveles como IfcBuildingStorey, huecos como IfcWindow o IfcDoor, recintos como IFCSpace, aparatos sanitarios de IFCSanitaryTerminal y los muebles de IFCFurniture.

Funcionalidades de Exportación de IFC

Versiones y MVD soportadas: IFC4 RV, IFC4 DTV

Disciplinas o Dominios de actuación: Accesibilidad

Comentarios Adicionales: El IFC no especifica entidades de Accesibilidad, por ello todas las entidades que exporta este programa forman parte de PSETs y son exportadas como IFCAnnotation. Algunas de estas entidades son Itinerario accesible, espacio de giro, rampas accesibles, etc . También exporta IFCDocumentReference.

Funcionalidades de Importación 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 Exportación de COBie

Versiones y MVD soportadas: -

Disciplinas o Dominios de actuación: -

Comentarios Adicionales: -

Funcionalidades de Intercambio vía BCF

Versiones: IFC2x3 CV2.0, IFC4 RV, IFC4 DTV

Disciplinas o Dominios de actuación: Accesibilidad

Lectura/Escritura: Sí / Sí

Comentarios Adicionales: El intercambio de formatos BCF se debe producir a través de la plataforma BIMserver.center para crear requerimientos e incidencias entre programas. Por ejemplo, Open BIM Accessibility puede crear un requerimiento de que el ancho de las puertas no cumple con la normativa, y enviar el requerimiento vía BCF mediante BIMserver.center al programa de modelado para que la puerta cambie de tamaño.

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

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 vía BCF

Las incidencias entre programas son gestionadas automáticamente por BIMserver.center y por cada programa específico. Por ejemplo, un programa de dimensionado de sistemas de climatización generará

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

un requerimiento para considerar esas máquinas como foco de ruido en caso de usar aplicaciones BIM de análisis acústico en ese mismo proyecto.

También pueden generarse incidencias sincronizadas con BIMserver.center de forma manual o con herramientas de detección de colisiones entre diferentes modelos federados mediante programas como Open BIM Model Checker.

