

Ficha Descriptiva de las funcionalidades **OpenBIM disponibles con Leica Truview**

Nombre comercial: Leica Truview	Versión analizada: 2021
Autor: Fernando Delgado	Fecha de publicación: 04/11/2021

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	2
Funcionalidades de Intercambio vía BCF	3
Flujo de trabajo y/o recomendaciones para una correcta importación de IFC	3

Descripción general del software analizado

Leica Truview se utiliza fundamentalmente para la visualización de nubes de puntos en formatos propios de Leica Geosystems y también permite insertar modelos 3D en formato IFC, para evaluar dichos elementos de diseño 3D en el contexto real capturado con un láser escáner.

Funcionalidades de Importación de IFC

Versiones y MVD soportadas: IFC2X, IFC4

Disciplinas o Dominios de actuación: Arquitectura, Estructuras, Instalaciones, Gestión de Activos, Topografía, GIS

Comentarios Adicionales: Los datos IFC se utilizan para visualizar un diseño 3D en el contexto real que aportan las nubes de puntos. Si los modelos están referenciados en el mismo sistema de coordenadas que la nube de puntos se insertarán en las coordenadas correspondientes, si no, el visor cuenta con herramientas para posicionar y escalar el modelo 3D.

Funcionalidades de Exportación de IFC

Versiones y MVD soportadas: No

Disciplinas o Dominios de actuación: No

Comentarios Adicionales: No

Funcionalidades de Importación de COBie

Versiones y MVD soportadas: No

Disciplinas o Dominios de actuación: No

Comentarios Adicionales: No

Funcionalidades de Exportación de COBie

Versiones y MVD soportadas: No

Disciplinas o Dominios de actuación: No

Comentarios Adicionales: No

Funcionalidades de Intercambio vía BCF

Versiones y MVD soportadas: No

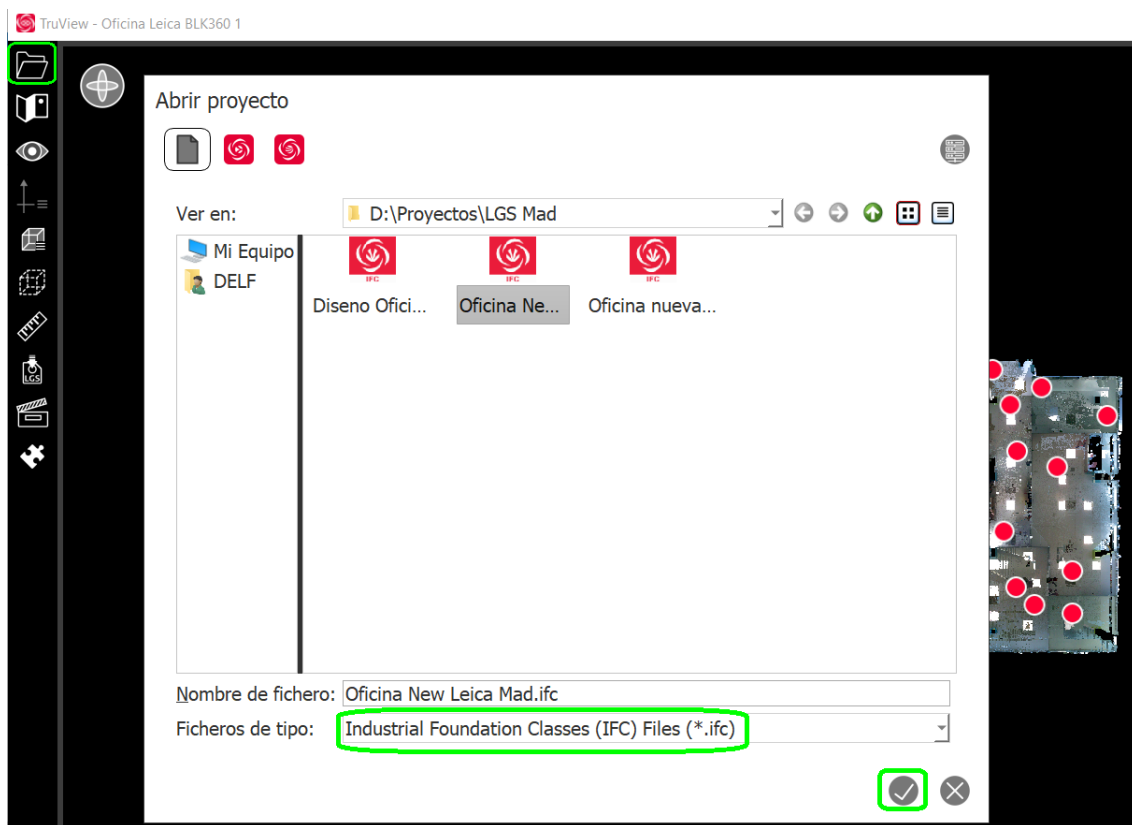
Disciplinas o Dominios de actuación: No

Comentarios Adicionales: No

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

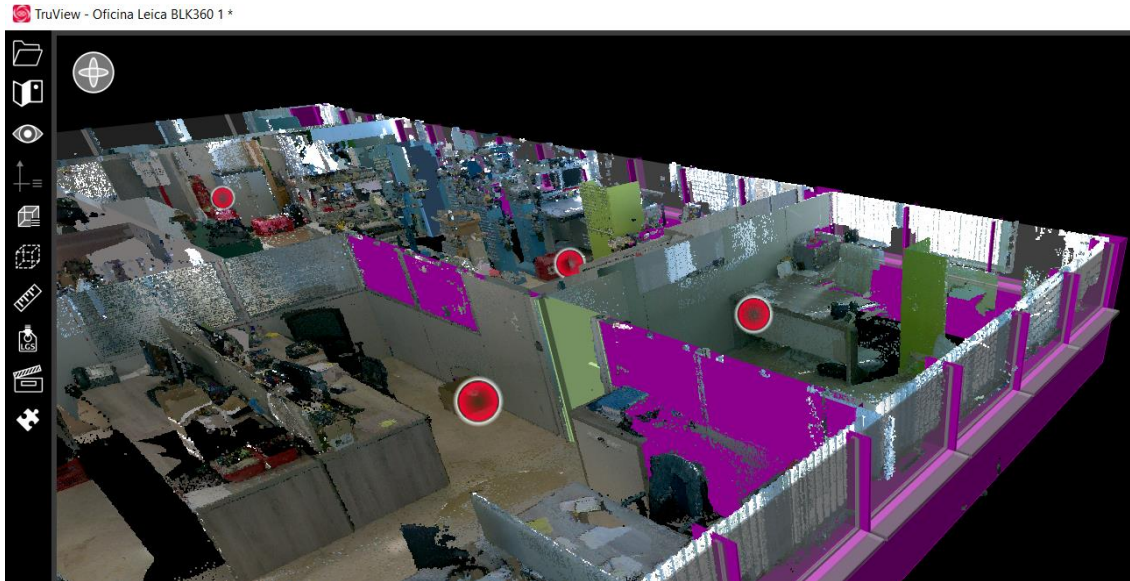
Pulsar en el icono de **Abrir** y cargar una nube de puntos, por ejemplo, en formato LGS.

Pulsar nuevamente el icono **Abrir** y seleccionar el archivo **IFC** a insertar en el mismo entorno de la nube de puntos.



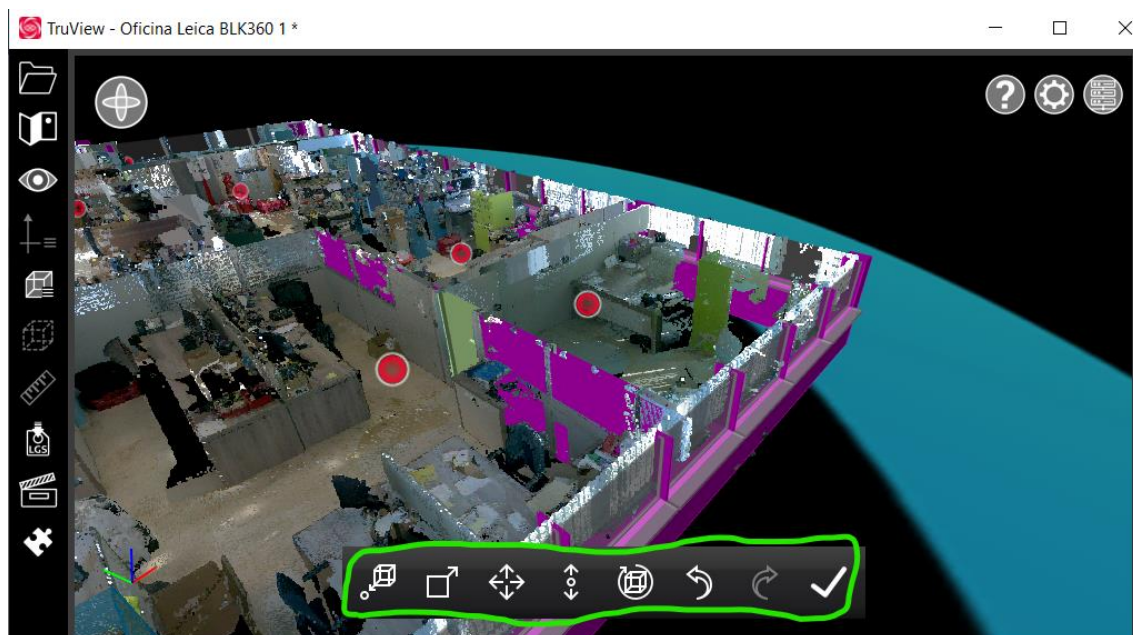
Si el IFC tiene un sistema de coordenadas común a la nube de puntos, coincidirán en el espacio.


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



En caso de que sea necesario ajustar la ubicación del modelo 3D activamos las herramientas necesarias haciendo doble clic sobre el modelo IFC.

Estas herramientas permiten las siguientes acciones sobre el modelo: *Alinear con sólo un punto de referencia, Escalar, Mover en el plano XY, Mover en Z y Girar*



Finalmente, si queremos guardar el proyecto, nube de puntos + modelo 3D, lo hacemos pulsando el botón  *Guardar archivo de proyecto.*

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