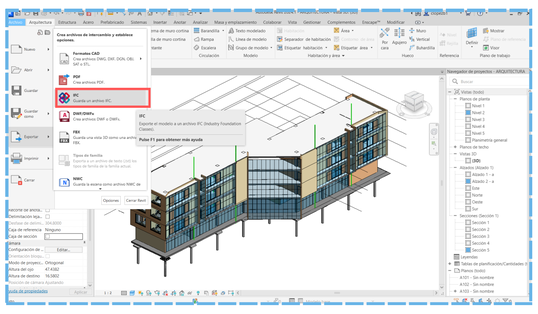
EXPORTACIÓN A IFC

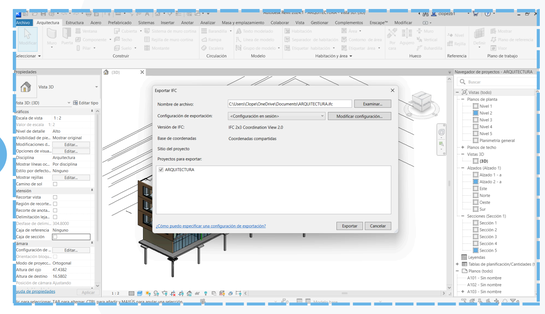
Este es un formato estándar de datos desarrollado por buildingSMART International, diseñado para facilitar el intercambio y la interoperabilidad de datos entre distintas aplicaciones y actores en la industria de la construcción.

1

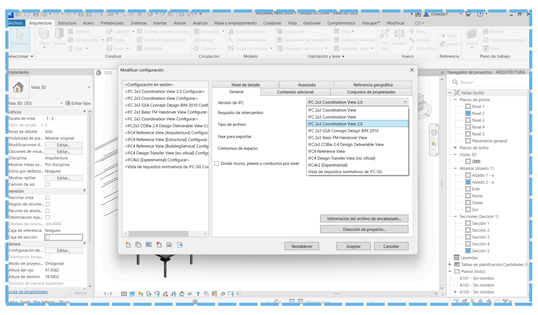


Archivo , exportar y seleccionar la opción IFC.

2

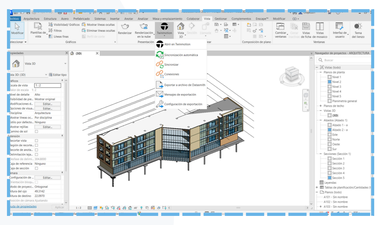


3

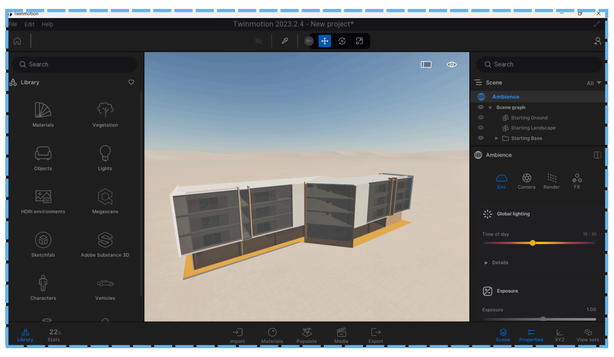


RENDERIZACIÓN EN TIEMPO REAL

El renderizado en tiempo real permite editar el diseño y ver los cambios actualizados en ese mismo momento, en alta calidad, y producir animaciones y panorámicas en minutos. También abre la puerta a experiencias inmersivas como los videos en 360° y la realidad virtual.



Opción vista, en la sección de renderización damos click en TWINMOTION y Abrir.



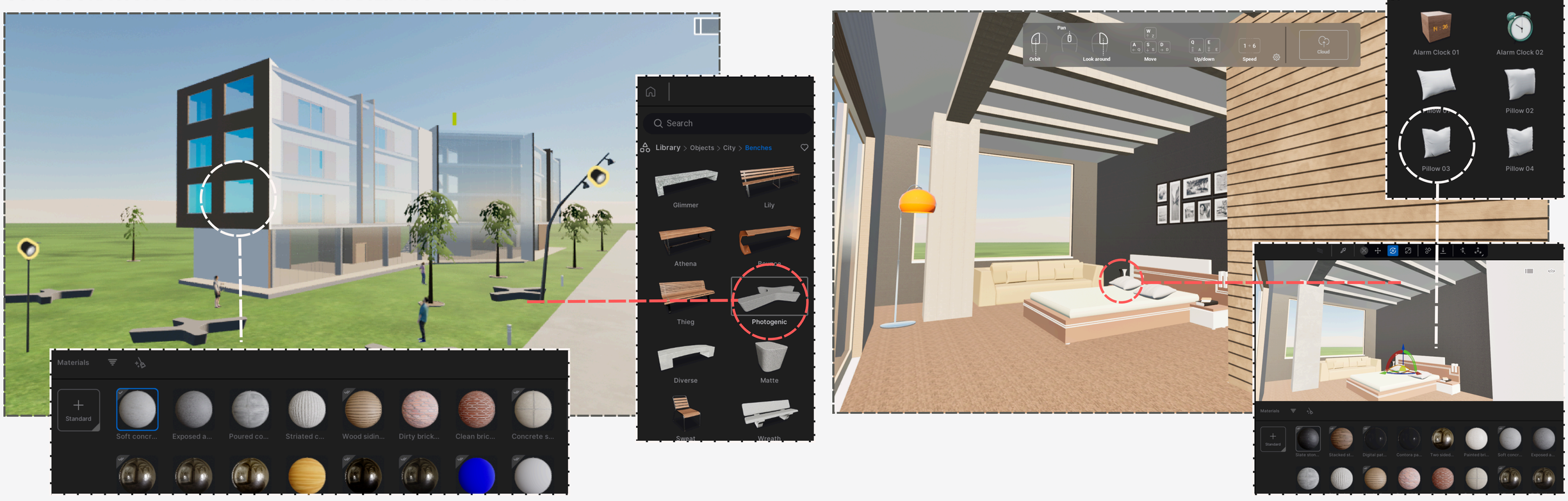
Se abre el modelo en TWINMOTION y se sincroniza con el archivo de modelado en REVIT.

FOTOMONTAJE Y RETOQUE FOTOGRÁFICOS 3D

Con la implementación de entornos de modelado en tiempo real y herramientas que permiten la edición de las imágenes, las aplicaciones de edición permiten generar imágenes más congruentes, con elementos cuantificables y cualificables.

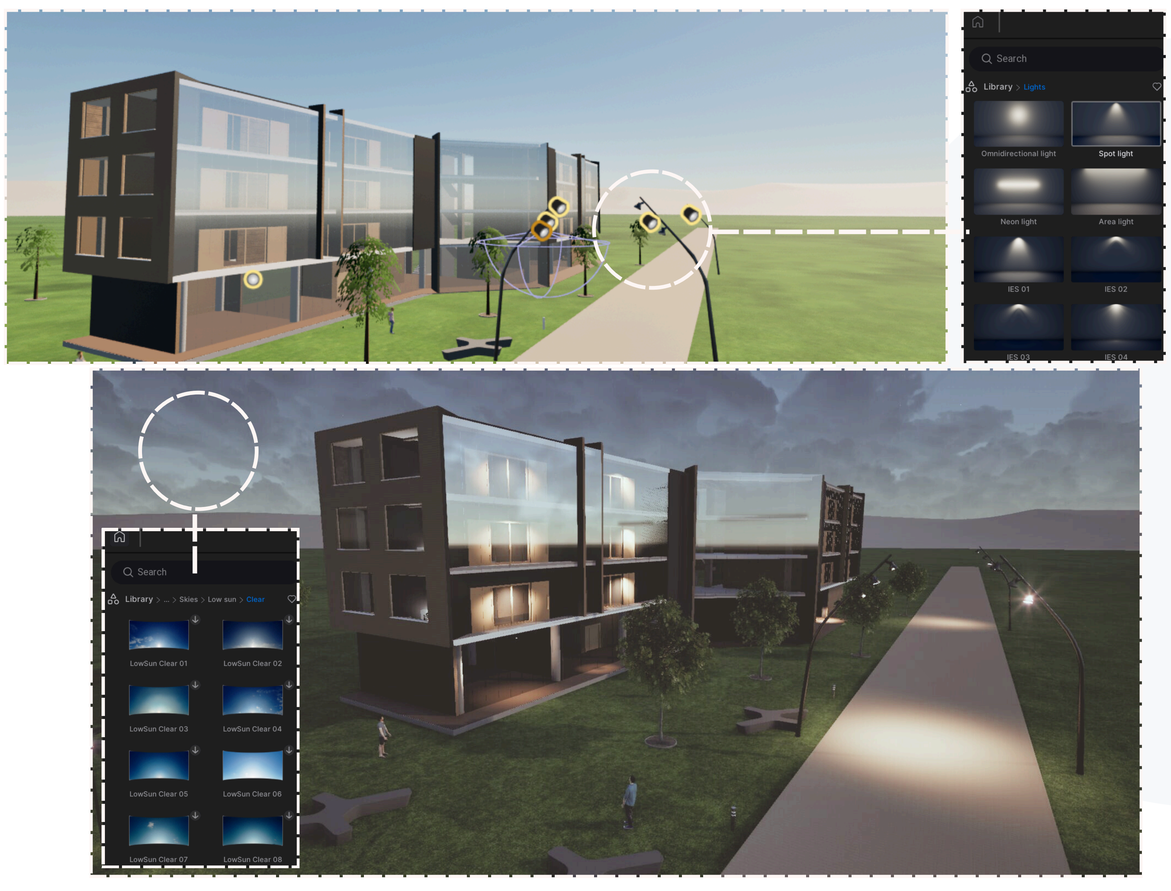
CONFIGURACIÓN DE MATERIALES Y MOBILIARIO INTERIOR

CONFIGURACIÓN DE MATERIALES Y MOBILIARIO EXTERIOR



FONDOS CLIMÁTICOS, MANEJO DE LUCES, SOMBRAS Y REFLEJOS

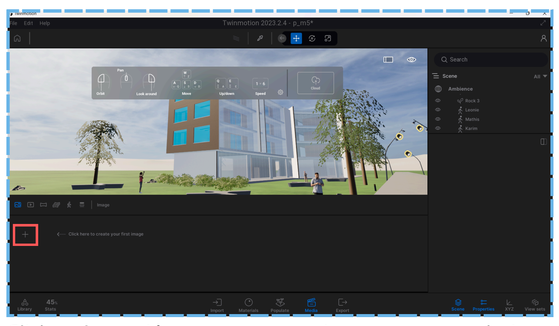
Los fondos climáticos y las luces se ajustan partiendo de una renderización, desde el botón renderización y se configura la calidad en un menú desplegable, que puede ir de borrador a un producto excelente según el tipo de iluminación deseada. Haz clic en cada botón y complementa la información.



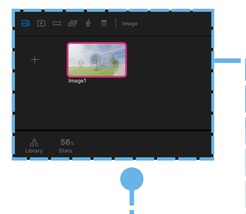
VISUALIZACIÓN DE MODELOS 3D

Sincronizamos nuestro modelo BIM con TWINMOTION

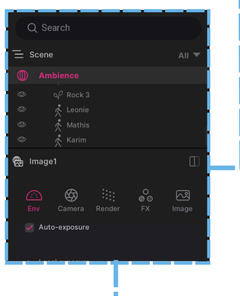
En TWINMOTION opción MEDIA



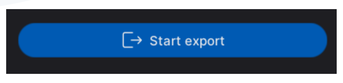
Click en la sección + para agregar imagen para renderizar

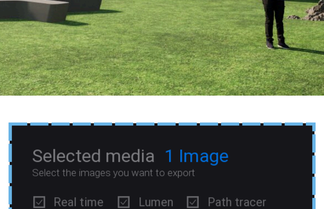


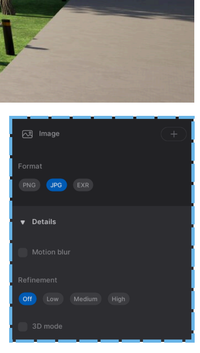
Modificamos propiedades



Configuramos en formato PNG y la calidad del render, en parte inferior damos click en la opción:







Opción EXPORT para renderizar

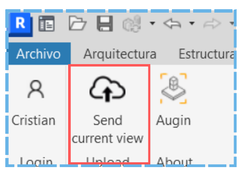
REALIDAD VIRTUAL IMERSIVA

Augin es una plataforma que coloca los proyectos en un entorno colaborativo inmersivo

1 Descargar la App y registrarnos

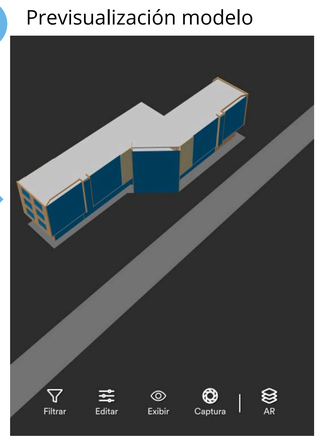
2 Descargar complemento para revit.

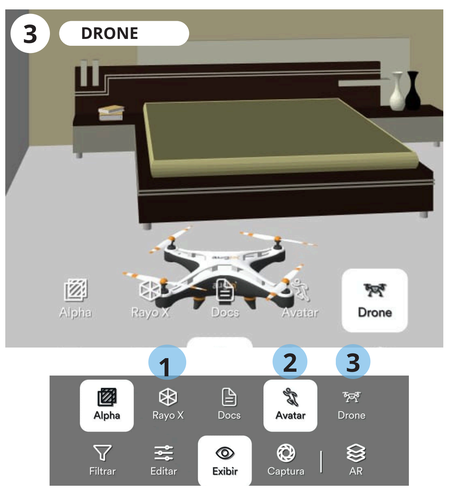
3 Inicio sesion y opcion SEND CURRENT



Nos importará el proyecto para poder visualizarlo en la App.

4 Previsualización modelo





- La renderización permite a los arquitectos crear modelos tridimensionales detallados y realistas de sus proyectos que facilita la comprensión del diseño tanto para los profesionales como para el cliente final.
- Con la implementación de la realidad virtual, los arquitectos pueden presentar sus diseños en tiempo real, permitiendo a los clientes experimentar los espacios como si estuvieran físicamente allí. Esto ayuda a tomar decisiones informadas sobre cambios y mejoras en el diseño.