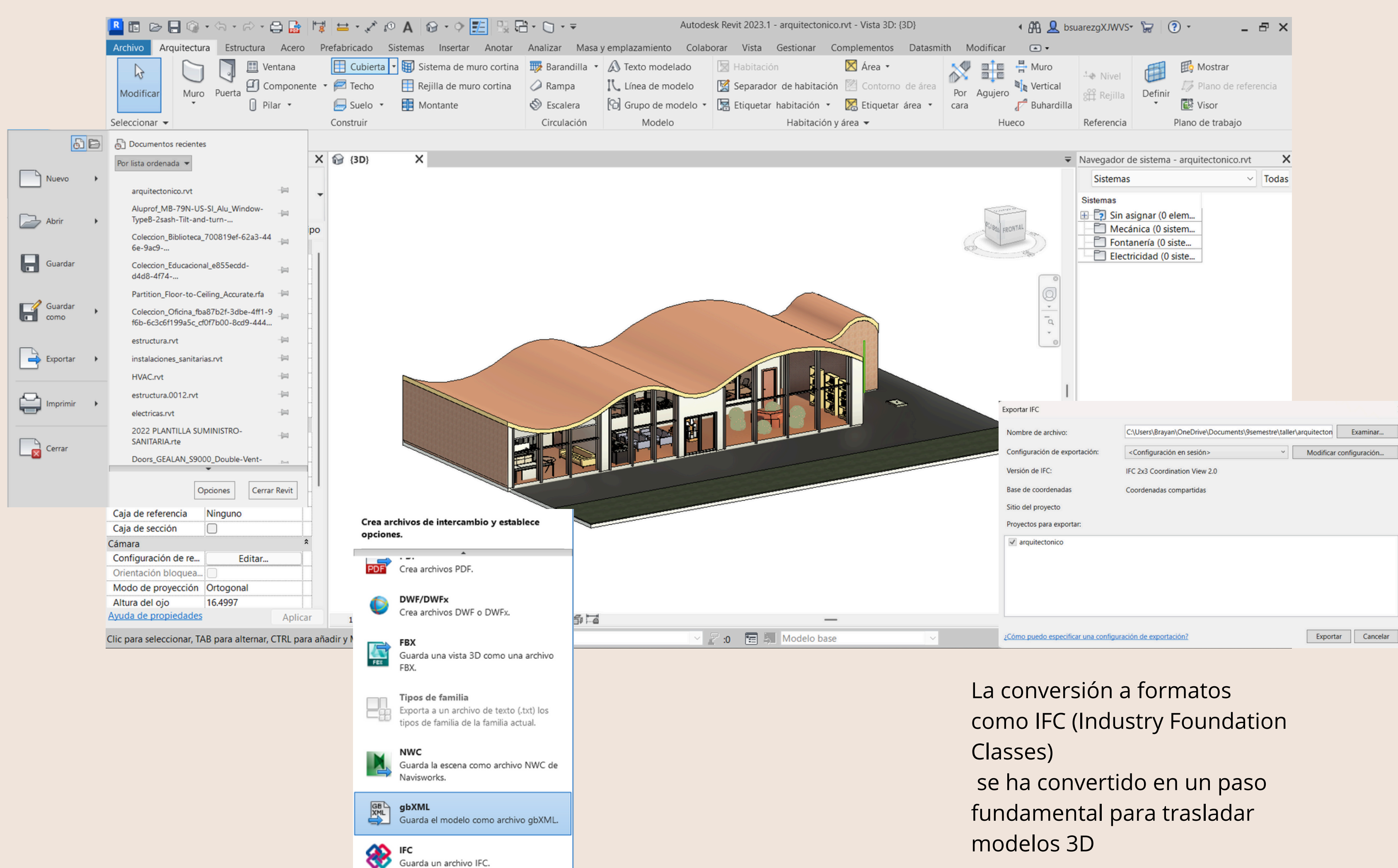


## Exportacion y vinculacion del IFC

El propósito de esta parte del módulo es que entendamos las distintas formas en que diferentes plataformas pueden conectarse entre sí usando el formato estándar IFC.

De igual manera, pretende que pongas en práctica este conocimiento en la actividad propuesta en el curso, asegurando que configures adecuadamente los parámetros necesarios para avanzar correctamente en las próximas etapas del proyecto establecido.

### EXPORTACIÓN A IFC



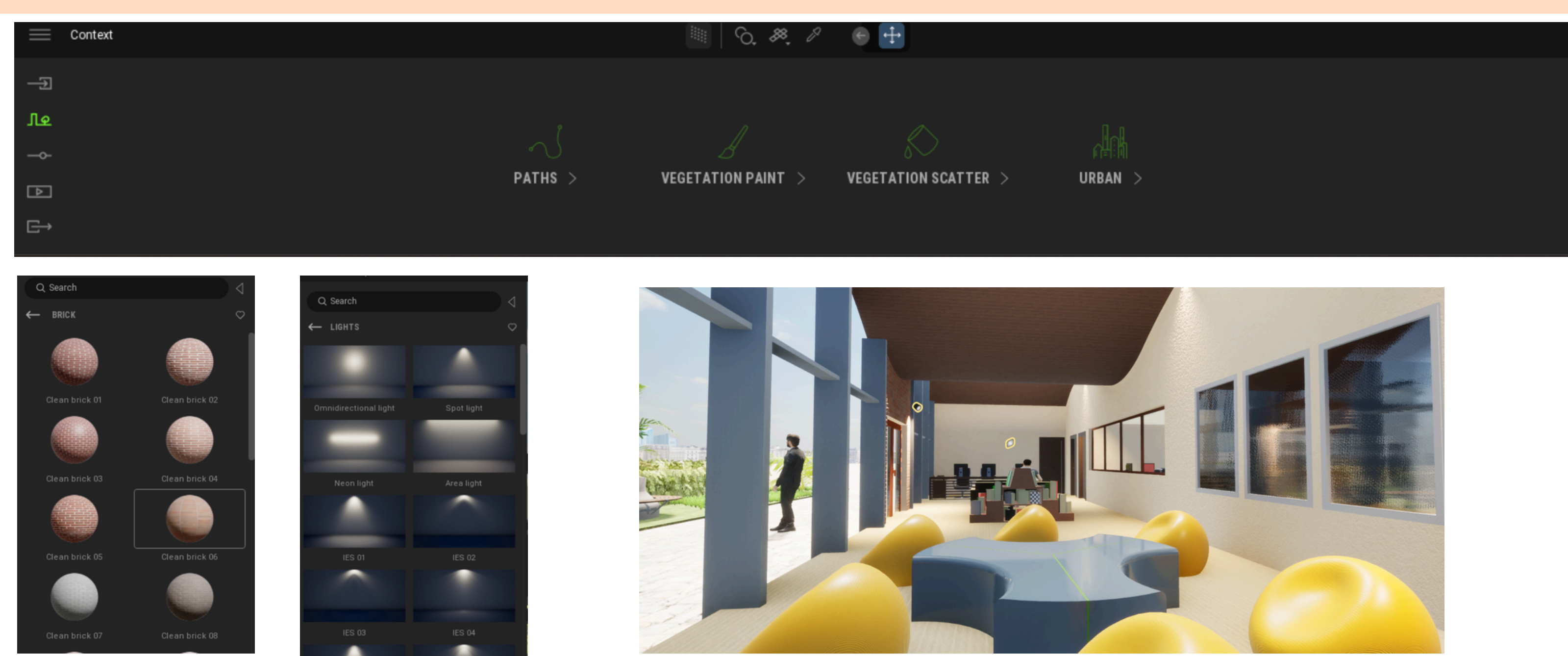
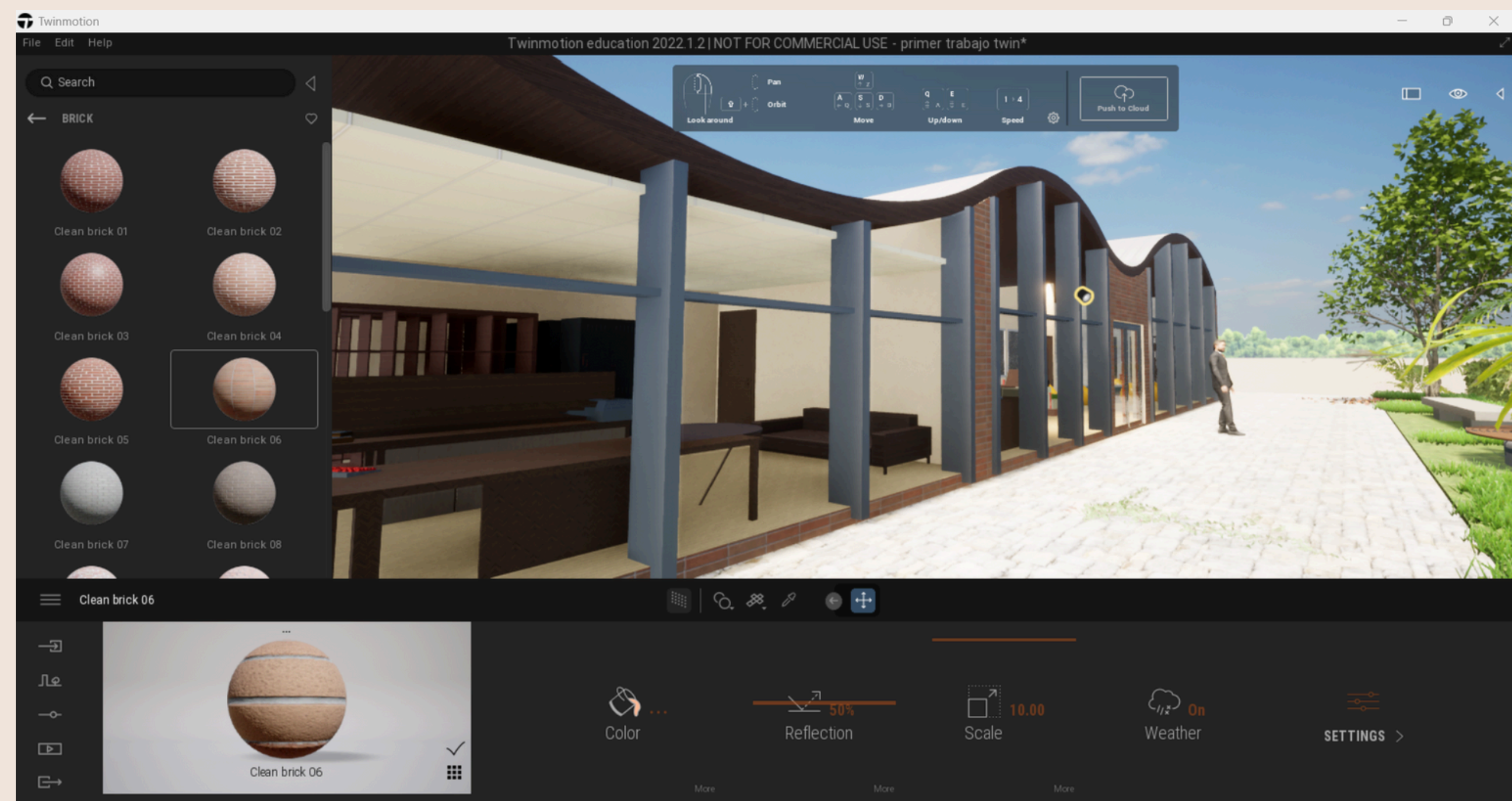
La conversión a formatos como IFC (Industry Foundation Classes) se ha convertido en un paso fundamental para trasladar modelos 3D

### EXPORTACIÓN A IFC



La conversión a formatos como IFC (Industry Foundation Classes) se ha convertido en un paso fundamental para trasladar modelos 3D. Estas herramientas mejoran la apreciación de los proyectos, brindando la posibilidad a los especialistas de probar diversas opciones de iluminación y ambientes.

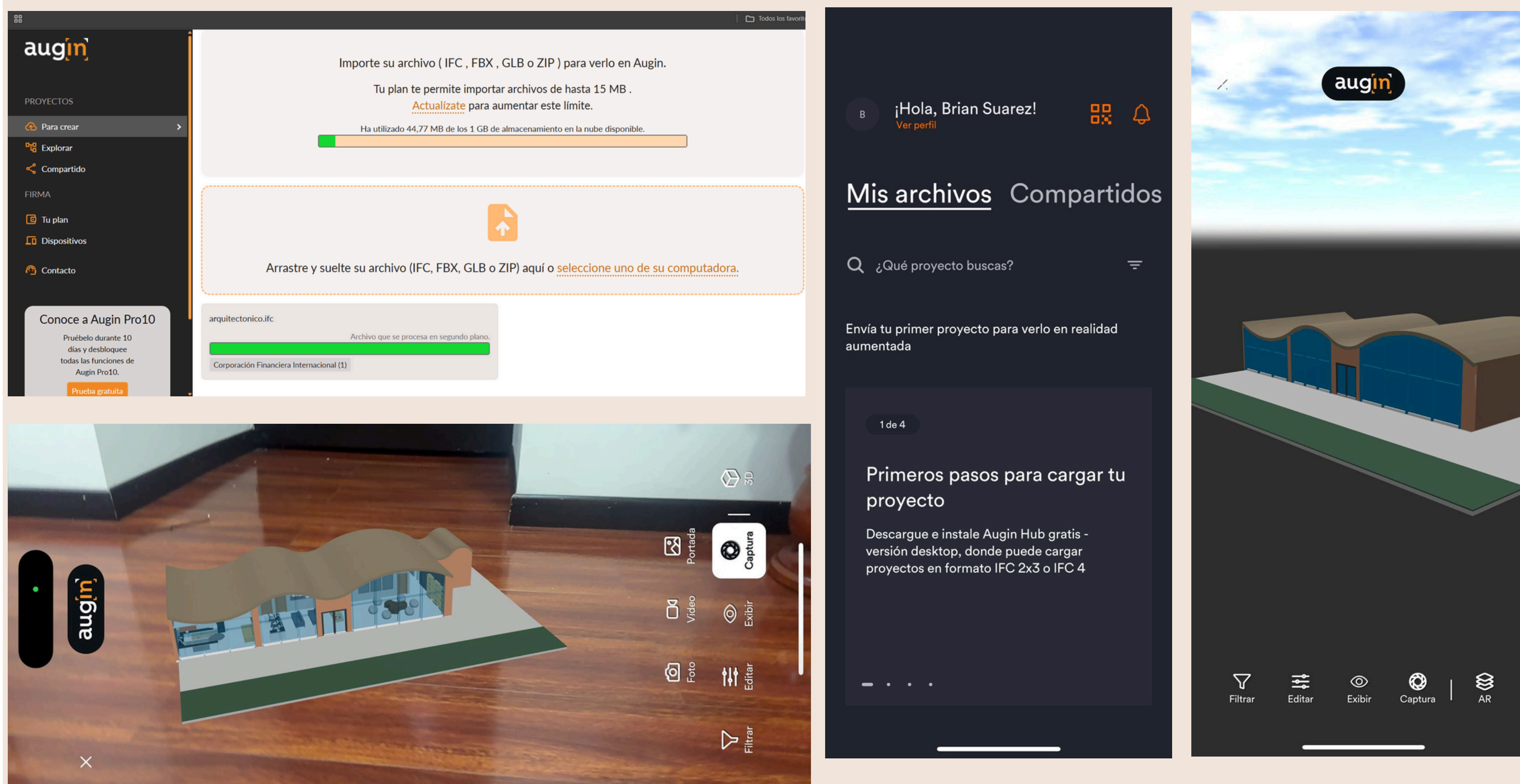
## FOTOMONTAJE Y RETOQUE FOTOGRAFICO 3D



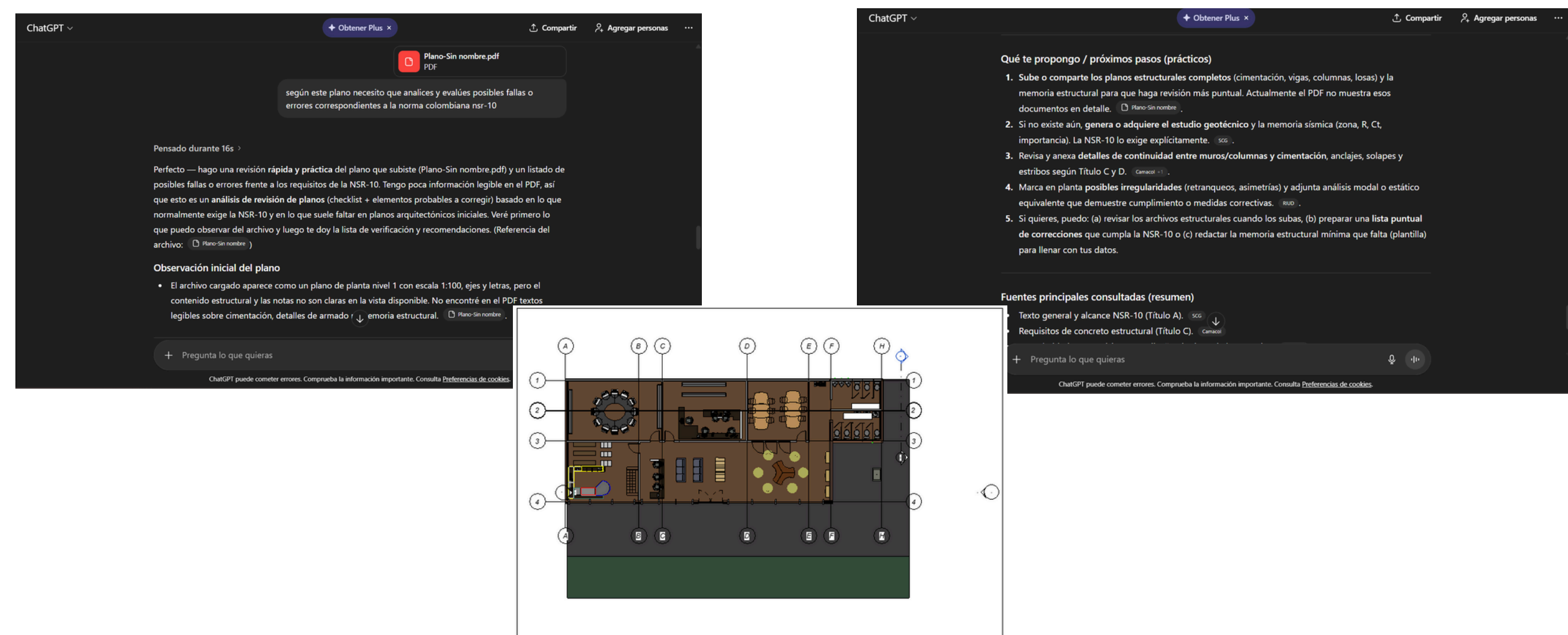
El fotomontaje en Twinmotion consiste en colocar tu modelo 3D dentro de una fotografía real, alineando la perspectiva, la escala y la iluminación para que el proyecto parezca realmente construido en ese lugar; es una técnica muy útil para presentar diseños de forma rápida y convincente sin modelar todo el entorno, solo necesitas importar el modelo, cargar la foto como fondo, ajustar luz y sombras para que coincidan y renderizar para obtener una imagen natural.

## REALIDAD VIRTUAL INMERSIVA

La realidad virtual inmersiva en el ámbito arquitectónico permite que el usuario se adentre en un espacio digital tridimensional, recorriendo y viviendo el proyecto como si estuviera terminado. Esta tecnología facilita la detección de errores, el análisis minucioso de cada área y la observación de encuentros constructivos que suelen pasar desapercibidos con métodos convencionales. Mediante dispositivos que combinan imagen y sonido, brinda una vista previa del resultado final y respalda la toma de decisiones informadas a lo largo del proceso de diseño.

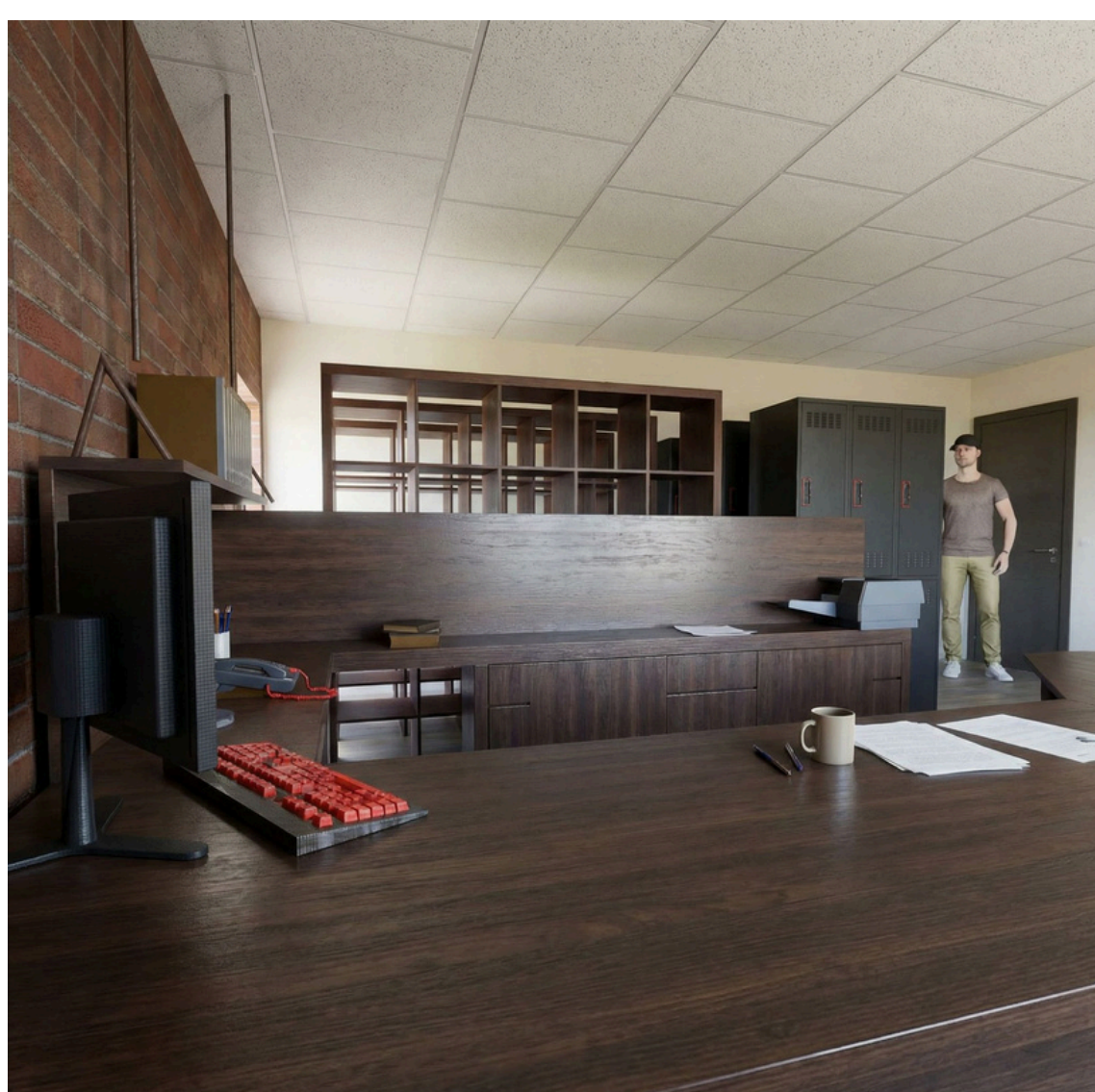
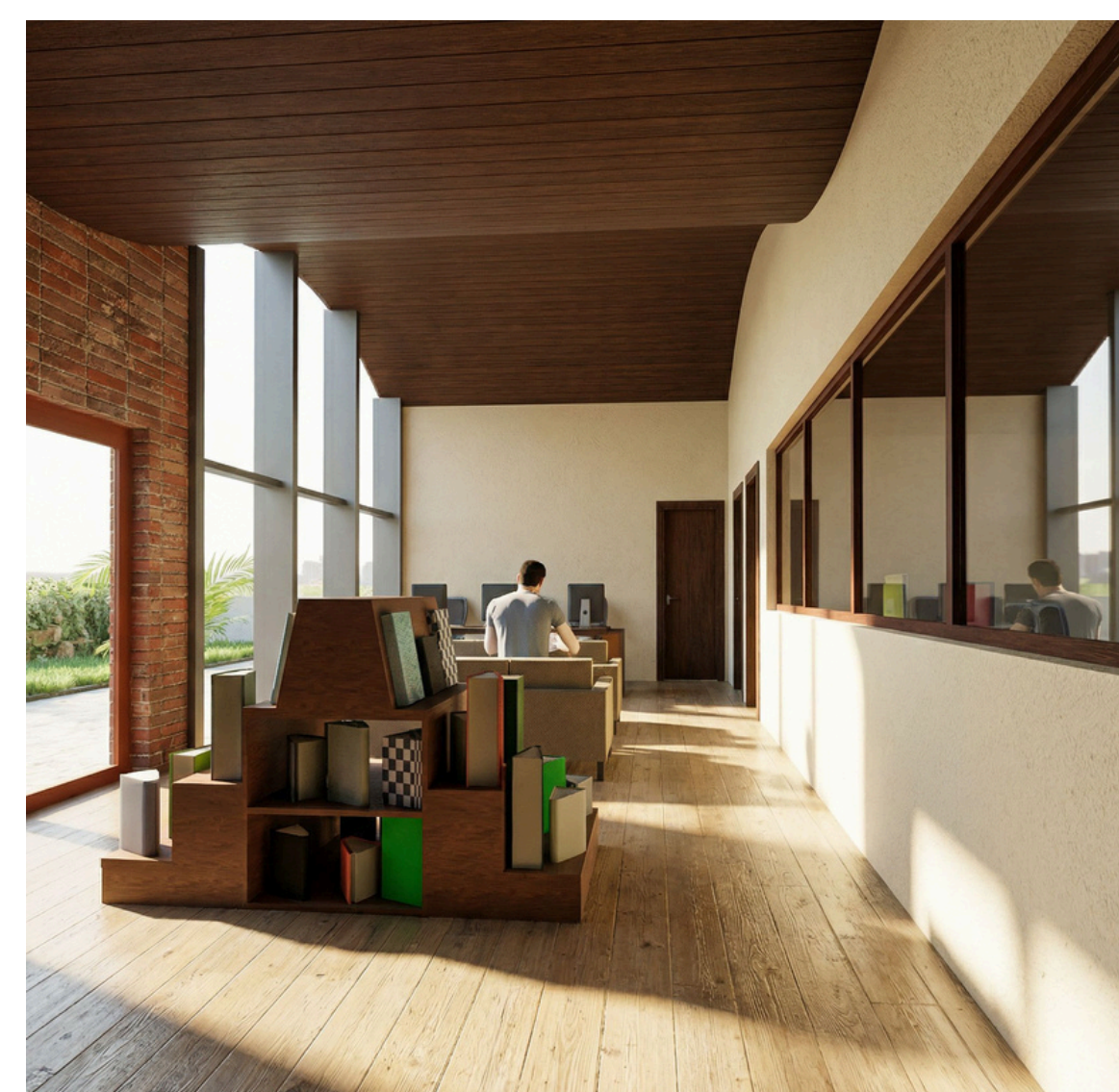


## IA (INTELIGENCIA ARTIFICIAL)



La inteligencia artificial se ha convertido en un recurso fundamental para mejorar la elaboración de detalles arquitectónicos. Esta tecnología permite revisar planos, comprobar medidas y generar alternativas constructivas más exactas y acordes con las normas actuales. Gracias a su capacidad para comparar propuestas con criterios técnicos actualizados, la IA detecta errores, sugiere optimizaciones y contribuye a definir de manera precisa los materiales, sistemas y métodos constructivos. Esto incrementa la calidad del diseño, garantiza el cumplimiento de la reglamentación y facilita la producción de una documentación técnica más completa y eficaz.

## Renders



## Conclusiones

**Exportación IFC**  
El uso del formato IFC permite que distintos programas de diseño y visualización trabajen de manera coordinada, garantizando que la información del modelo tridimensional se mantenga precisa al trasladarse entre plataformas

**Renderización en tiempo real**

La visualización instantánea de modelos 3D agiliza la toma de decisiones en el proceso creativo, ya que posibilita evaluar cambios y alternativas de forma rápida, obteniendo imágenes de alto impacto sin tiempos prolongados de espera.

**Fotomontaje y retoque 3D**

El uso de técnicas de montaje digital y edición tridimensional facilita la creación de composiciones visuales más expresivas, ayudando a resaltar cualidades del proyecto y mejorando la comunicación gráfica con clientes y colaboradores.

**Modelo 3D**

El modelado tridimensional contribuye a representar objetos, espacios y edificaciones con un nivel elevado de detalle, permitiendo comprender mejor la propuesta y presentarla de manera más clara y convincente.

**Realidad virtual**

La realidad virtual inmersiva transforma la forma de experimentar un diseño al permitir que el usuario explore un entorno digital envolvente, generando una percepción más realista del proyecto y enriqueciendo el proceso de análisis espacial.