



# Revit Total Arquitectura



[www.render7school.com](http://www.render7school.com)

# Título del curso:

## **Revit Total Arquitectura**

---

### **Objetivo:**

El participante adquirirá las habilidades necesarias para utilizar Revit en el diseño y modelado 3D de proyectos arquitectónicos, desde un nivel inicial hasta avanzado. A través de videos, aprenderá a crear un proyecto completo, incluyendo renders realistas, documentación como planos e imágenes para presentaciones, y tablas de cuantificación de materiales. Además, se familiarizará con la metodología BIM. Al finalizar, estará capacitado para presentar proyectos de alta calidad digital, destacando en el mercado laboral y alineándose con las mejores prácticas internacionales.

# Módulo 1: Introducción a Revit y su flujo de trabajo

Objetivo: Familiarizarse con el entorno de Revit y conceptos básicos del modelado 3D.

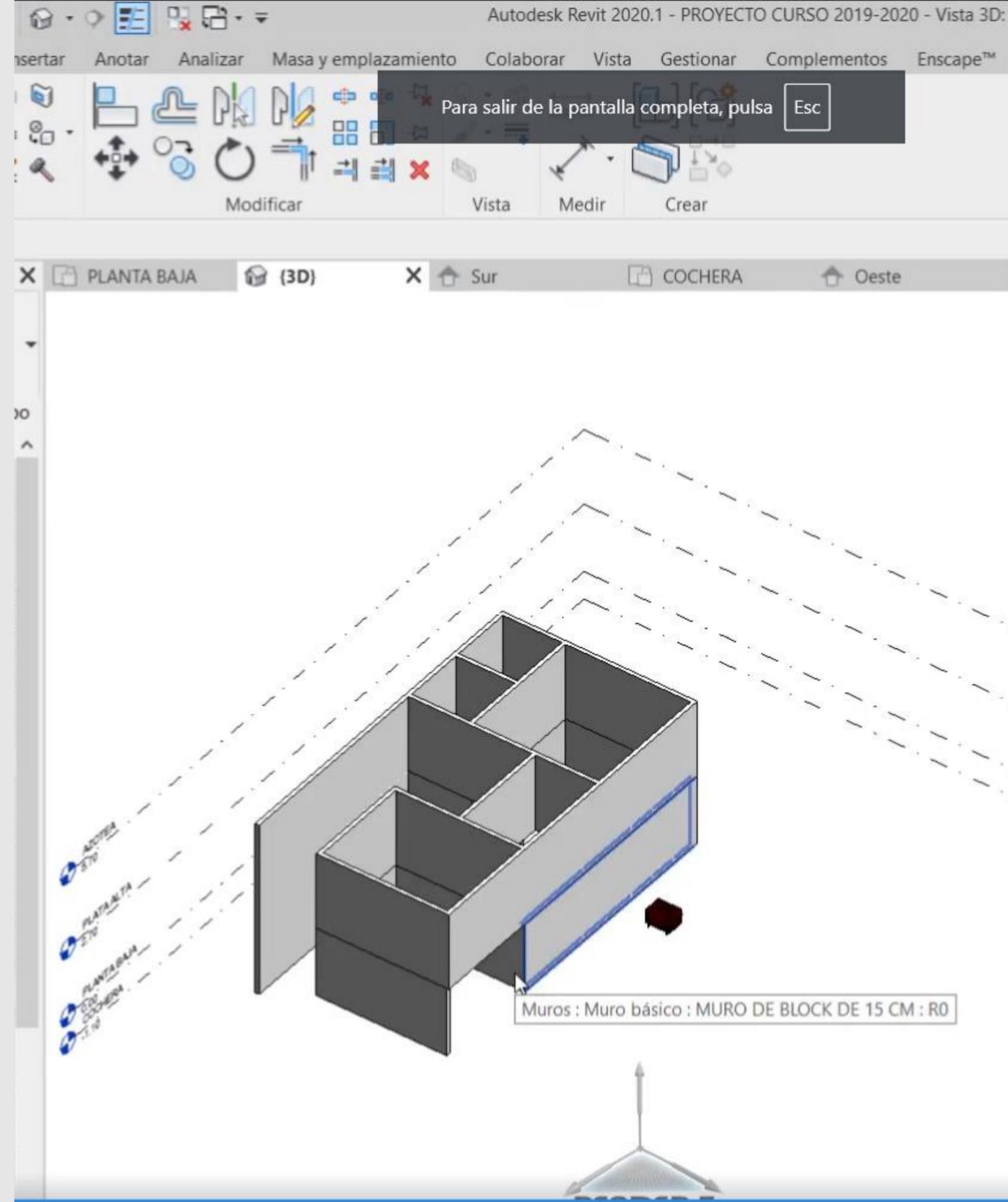
Contenido: Interfaz, herramientas básicas y gestión de elementos.



# Módulo 2: Modelado 3D de muros y estructura principal

- **Objetivo:** Crear y personalizar muros y la estructura principal de un proyecto arquitectónico.

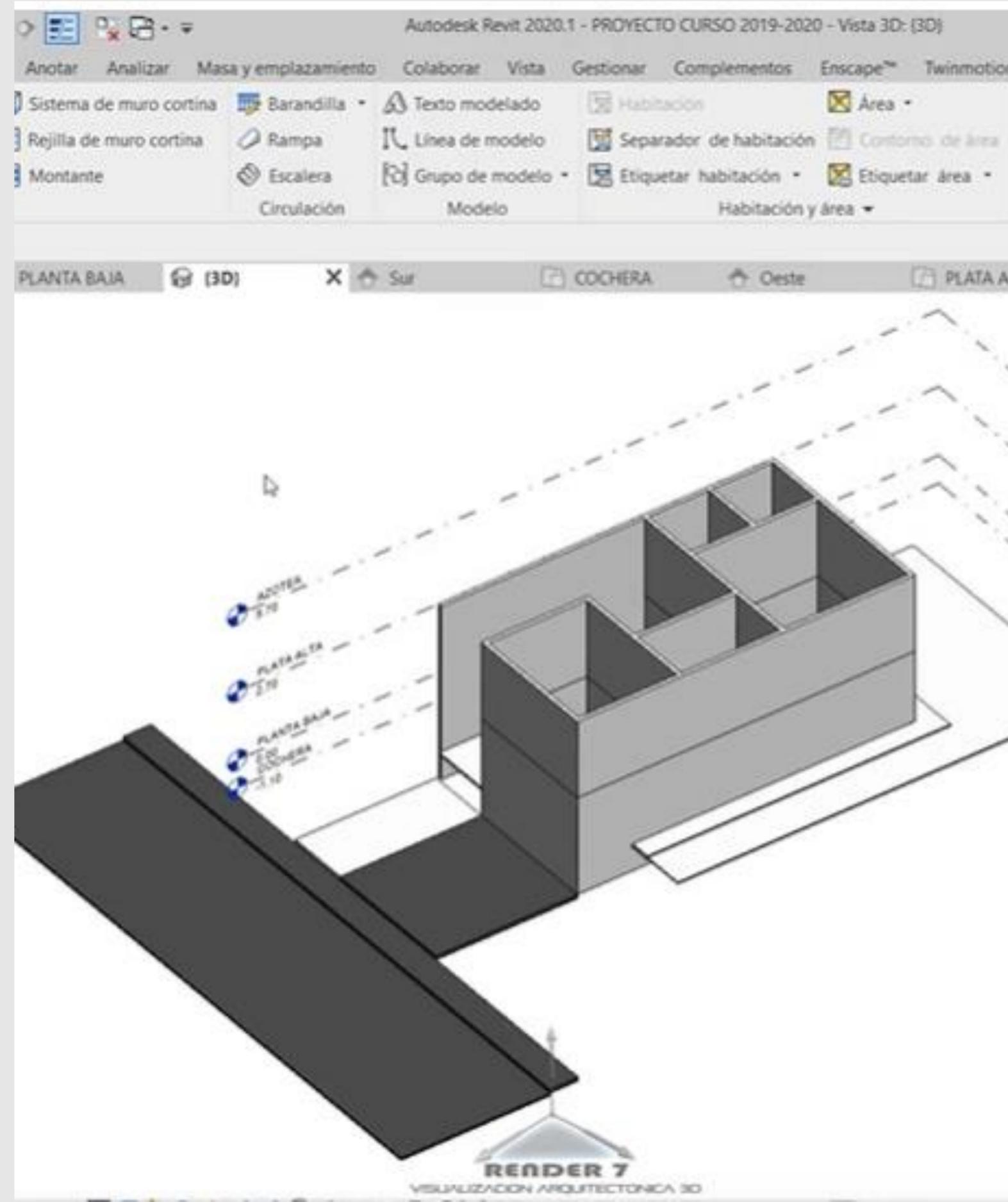
En Revit, los muros se crean seleccionando la herramienta de "Muros" y ajustando dimensiones, materiales y grosores según el proyecto. Se pueden modelar muros exteriores e interiores, alineándolos con planos y niveles. Además, es fácil incorporar puertas y ventanas para completar la estructura.



# Módulo 3: Modelado 3D de pisos y azoteas

Objetivo: Modelar detalladamente pisos y azoteas, optimizando la funcionalidad del proyecto.

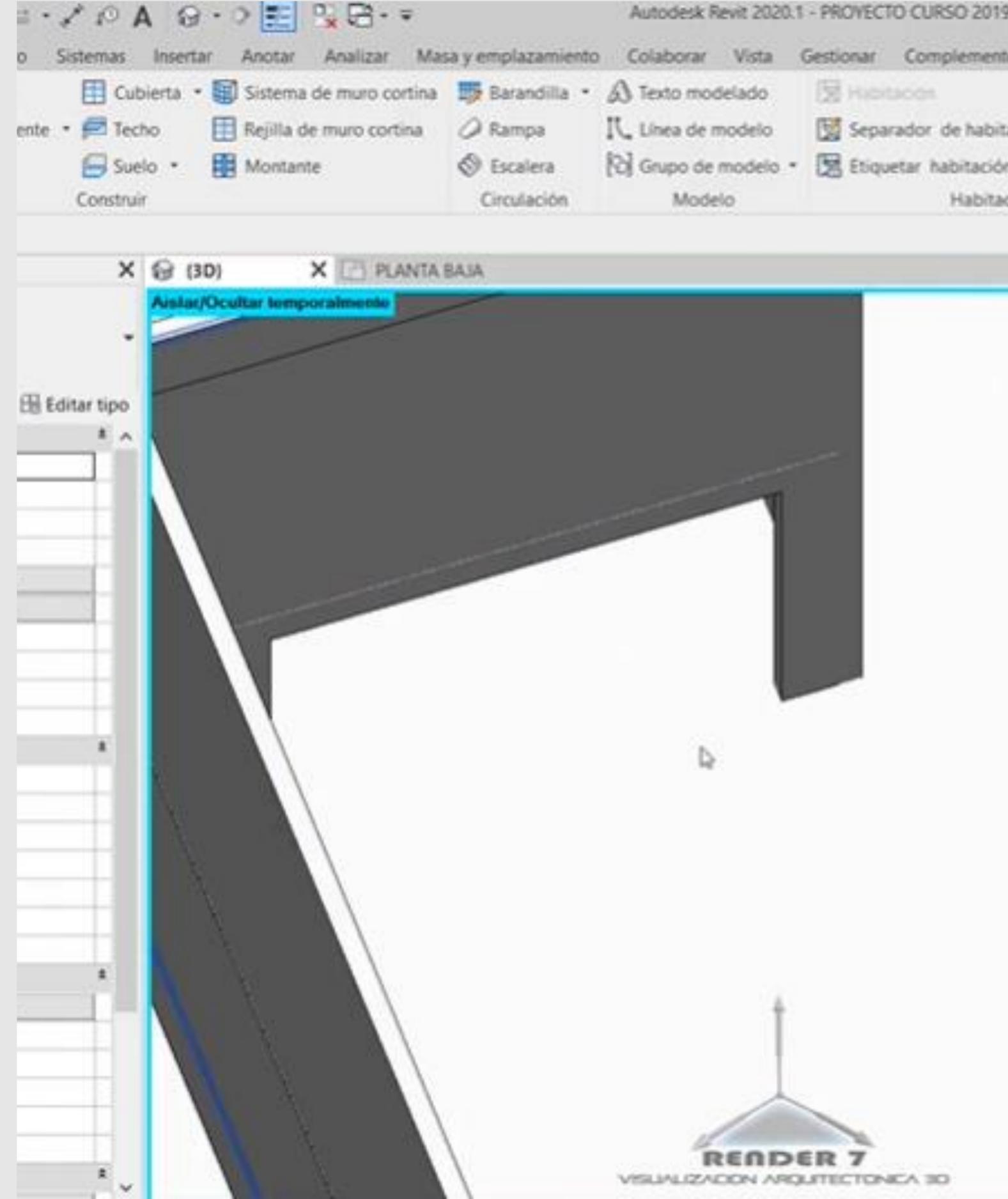
Este curso te guiará en el proceso de modelar pisos y azoteas de manera detallada, aplicando técnicas avanzadas para garantizar un diseño funcional y estéticamente atractivo. Aprenderás a optimizar cada elemento para mejorar la eficiencia constructiva, asegurando que tus proyectos arquitectónicos cumplan con los más altos estándares de calidad y rendimiento.



# Módulo 4: Modelado 3D de huecos y vanos

Objetivo: Diseñar e incorporar huecos y vanos con precisión.

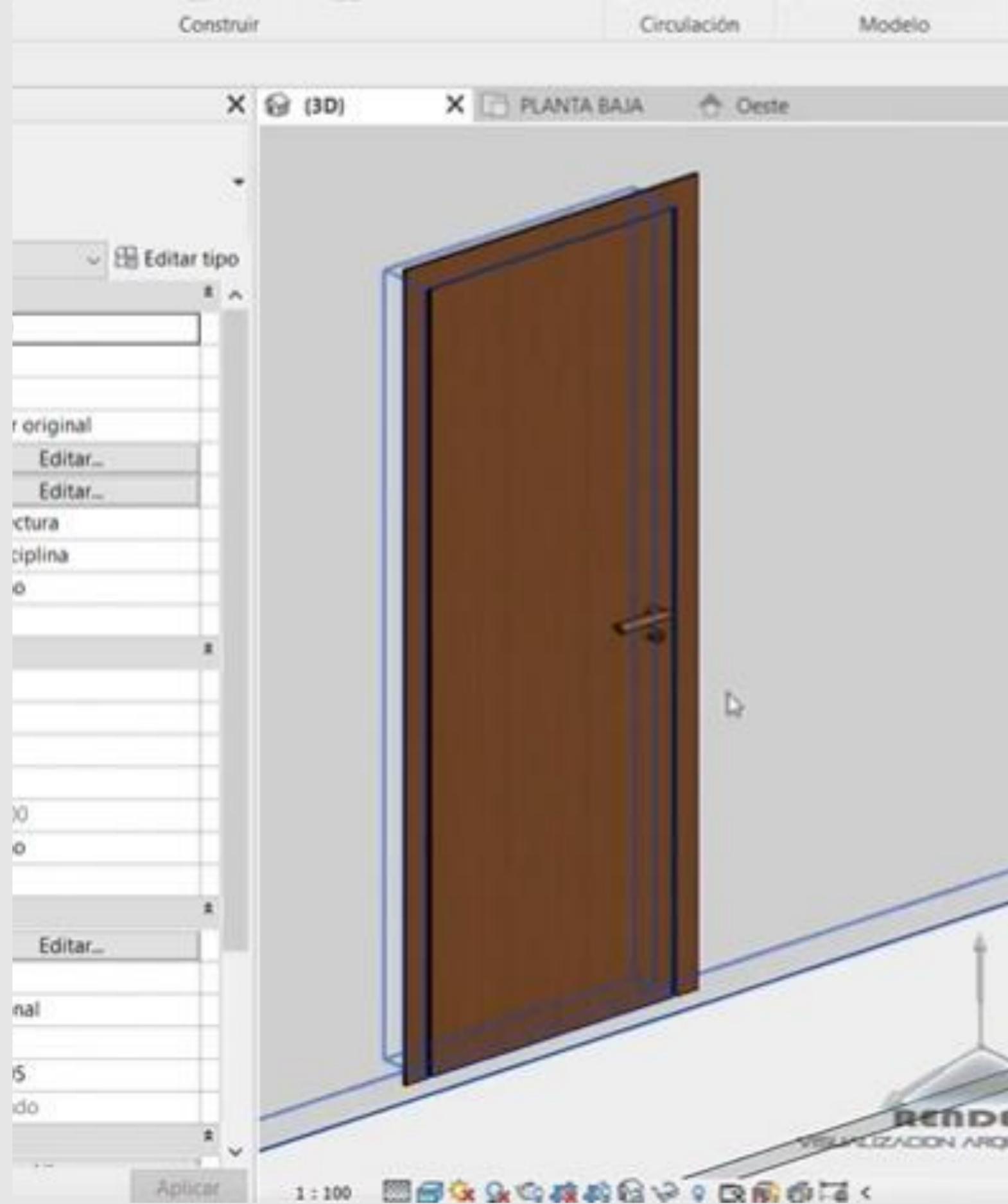
Diseña e incorpora huecos y vanos con precisión en proyectos arquitectónicos. Explorarás técnicas avanzadas para optimizar el diseño estructural y mejorar la funcionalidad de los espacios, asegurando resultados detallados y eficientes.



# Módulo 5: Inserción y colocación de puertas y ventanas

Objetivo: Insertar y personalizar puertas y ventanas, garantizando la estética y funcionalidad.

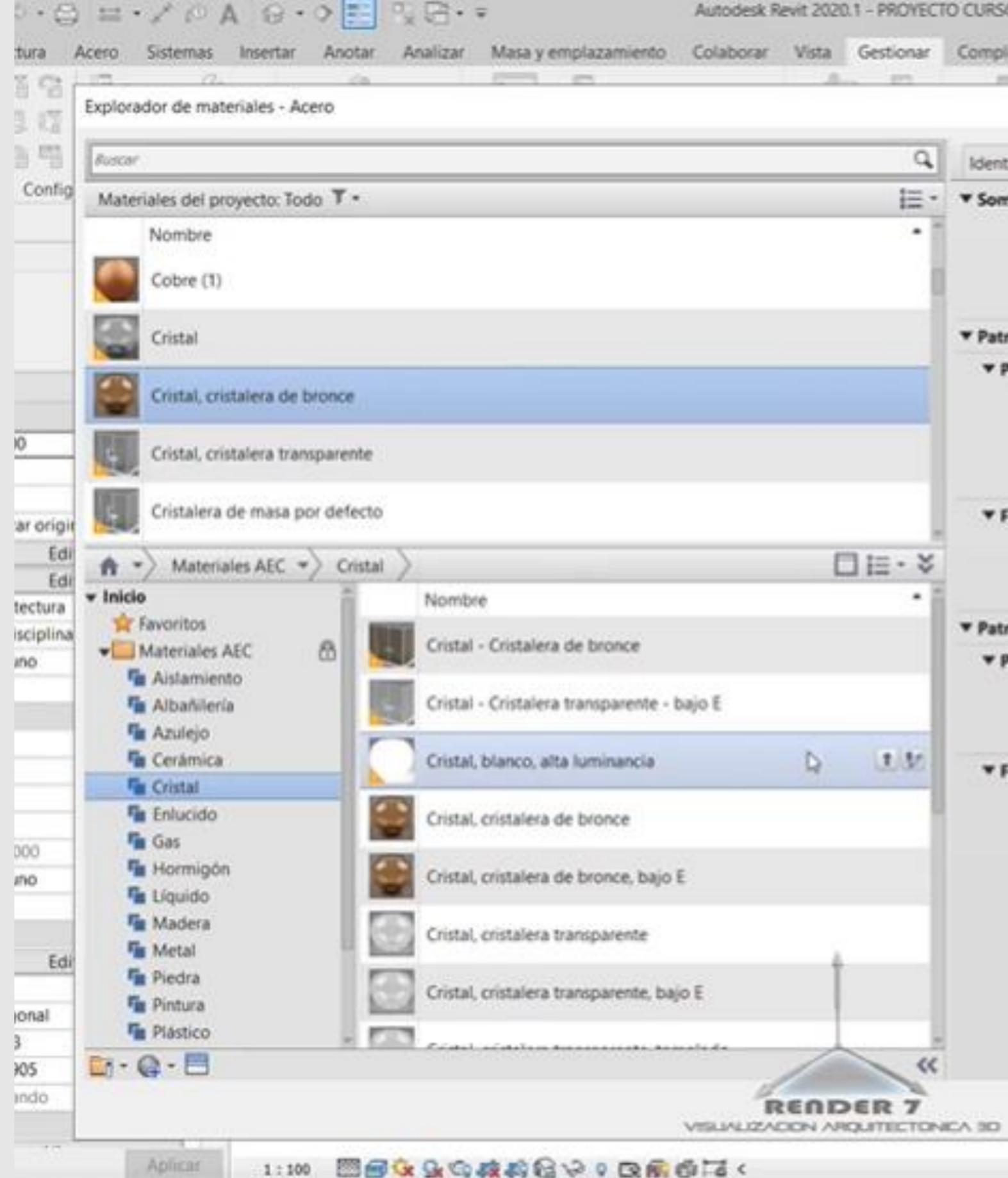
Inserta y personaliza puertas y ventanas en tus proyectos de modelado 3D, asegurando que cada elemento combine perfectamente con la estética y funcionalidad de los espacios arquitectónicos. ¡Aprende a optimizar el diseño mientras mantienes una alta calidad visual!



# Módulo 6: Configuración y aplicación de materiales y texturas

Objetivo: Aplicar materiales que mejoren la calidad visual y el realismo.

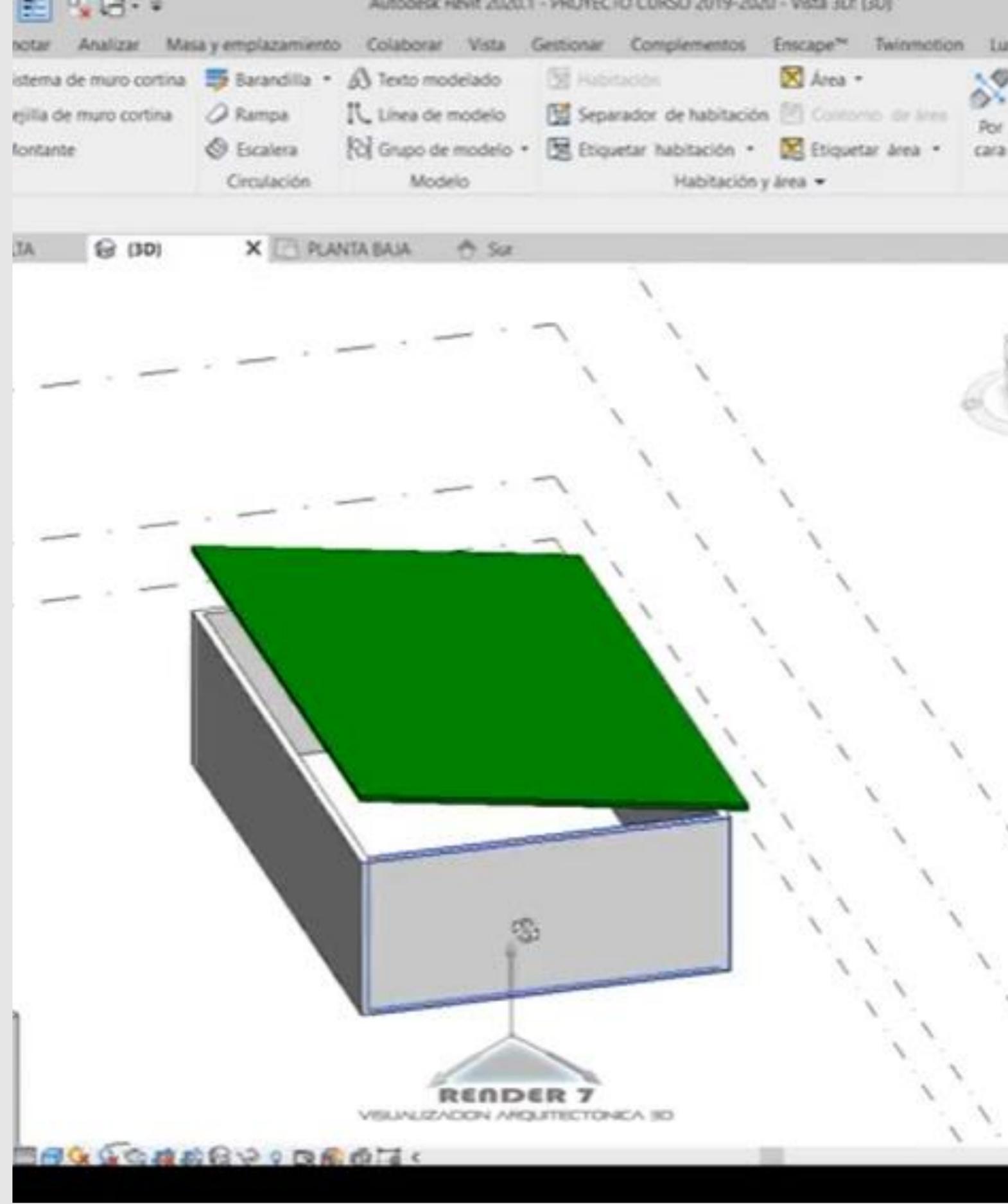
Configura y aplica materiales y texturas de manera precisa y eficiente, elevando la calidad visual de tus proyectos. Aprenderás a seleccionar los materiales adecuados para cada superficie y a utilizarlos para potenciar el realismo, logrando que tus modelos 3D se vean más atractivos y profesionales.



# Módulo 7: Modelado 3D de cubiertas

Objetivo: Modelar cubiertas integrando estética y funcionalidad.

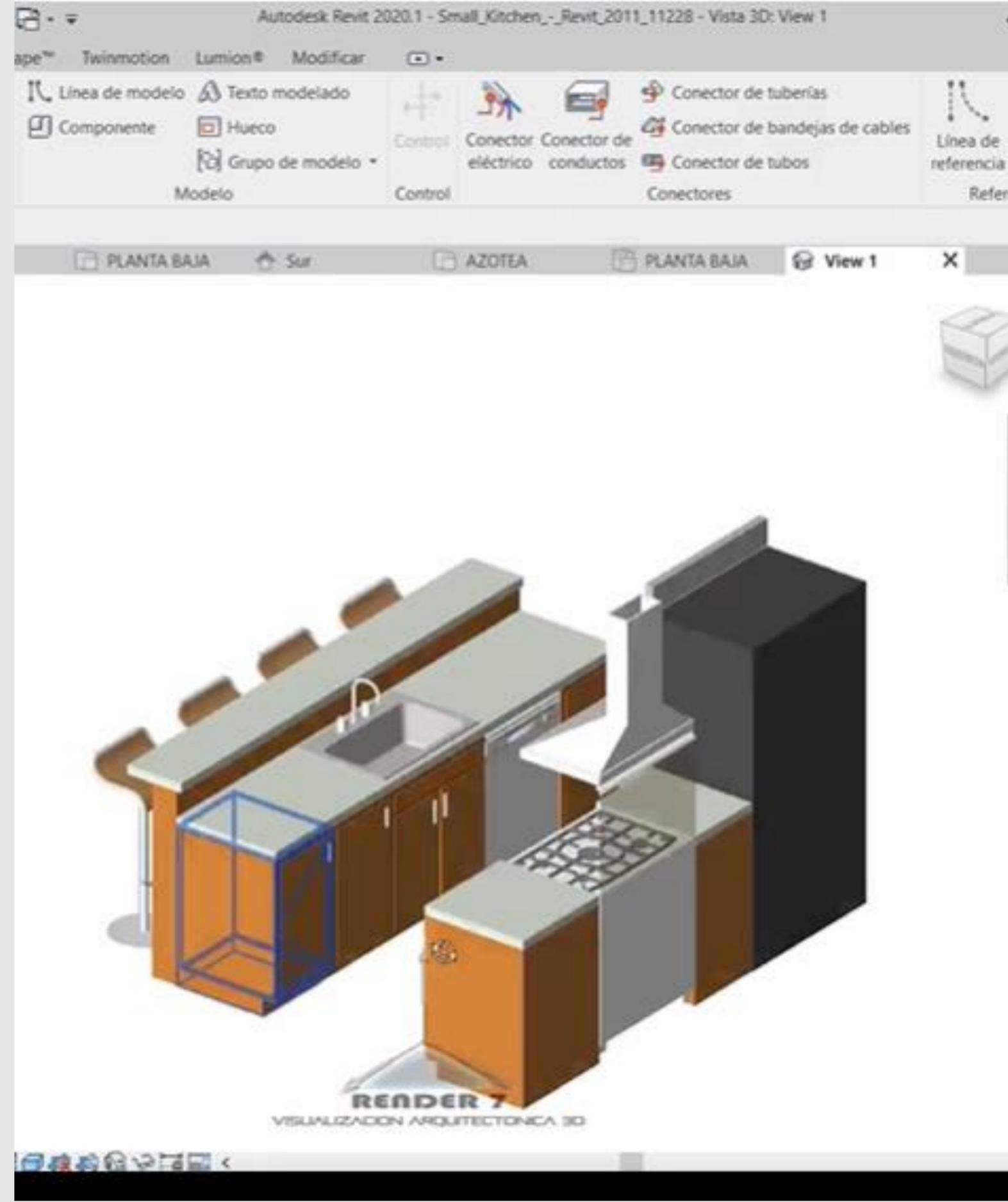
Modelar cubiertas de manera integral, fusionando estética y funcionalidad en cada diseño. Aprende las técnicas necesarias para crear cubiertas que no solo cumplan con su propósito estructural, sino que también realcen la belleza de tus proyectos arquitectónicos. ¡Descubre cómo llevar tus habilidades de modelado 3D al siguiente nivel!



# Módulo 8: Colocación de mobiliario interior y exterior

Objetivo: Decorar y amueblar espacios interiores y exteriores.

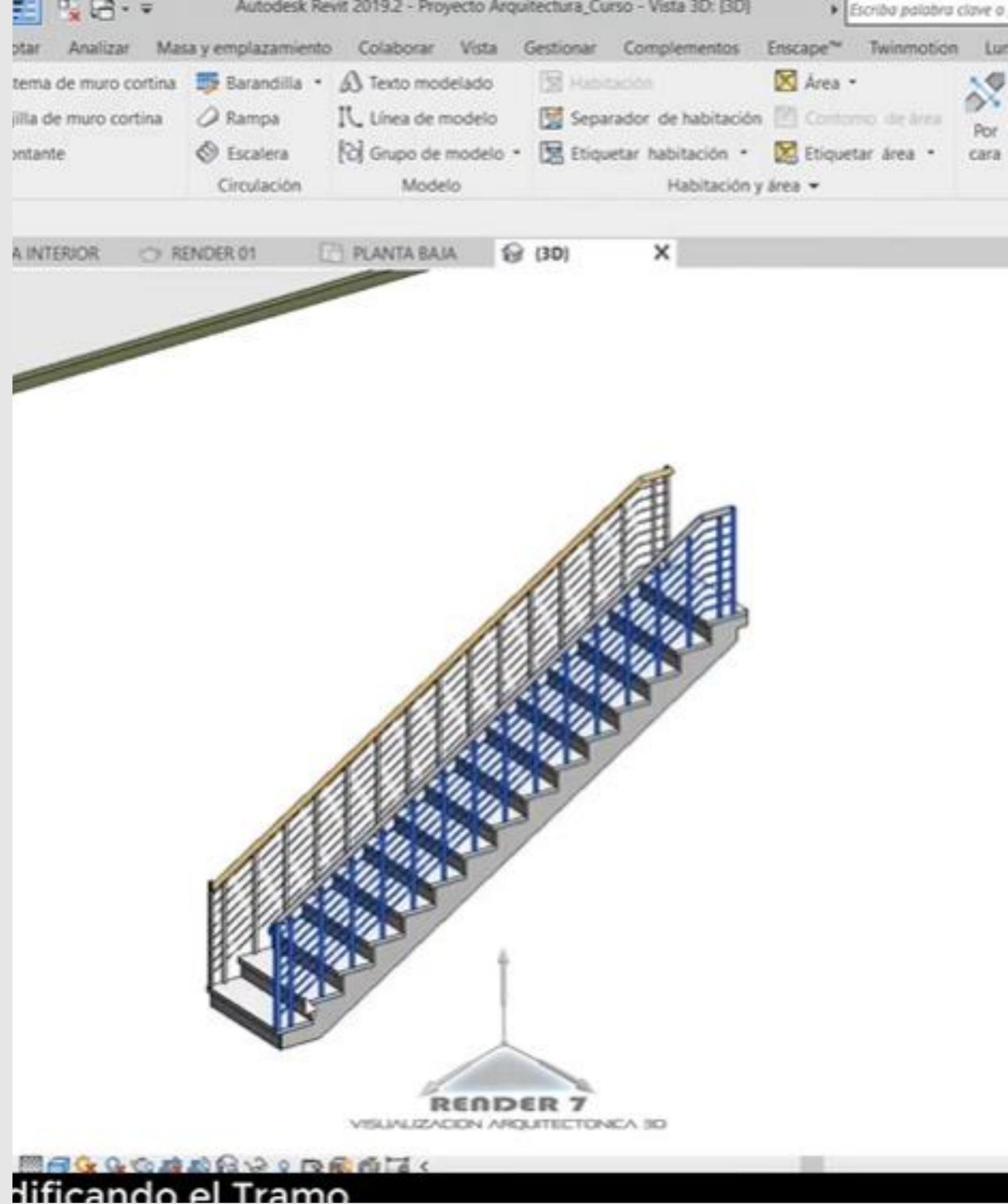
Aprende las técnicas esenciales para decorar y amueblar espacios interiores y exteriores de manera efectiva. A través de la selección y disposición adecuada del mobiliario, descubrirás cómo crear ambientes funcionales y estéticamente agradables que reflejen tu estilo personal y mejoren la experiencia del usuario en cada espacio.



# Módulo 9: Configuración y modelado de escaleras

Objetivo: Diseñar escaleras funcionales y estéticamente integradas.

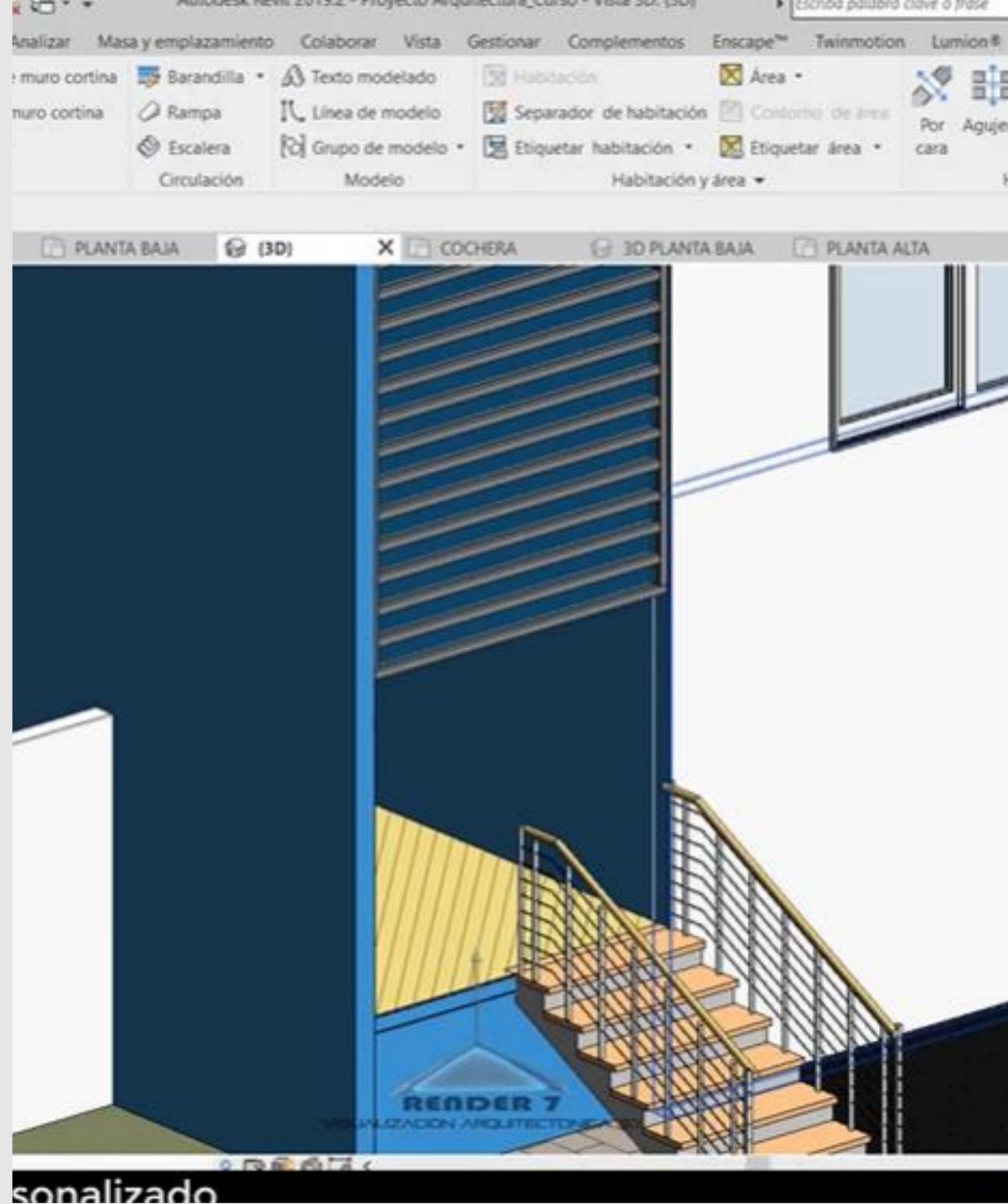
Centra el diseño y modelado de escaleras, enseñándote a crear estructuras que sean tanto funcionales como estéticamente integradas en tus proyectos arquitectónicos. Aprenderás las técnicas para combinar la seguridad y la comodidad con un estilo visual atractivo, asegurando que cada escalera complemente el entorno en el que se encuentra.



# Módulo 10: Modelado 3D de muros cortina

Objetivo: Incorporar muros cortina en los proyectos.

Una técnica esencial para la creación de fachadas modernas y funcionales. Aprenderás a incorporar muros cortina en tus proyectos, entendiendo su diseño, estructura y ventajas estéticas. Al finalizar, podrás integrar estos elementos con confianza, mejorando la eficiencia y la apariencia de tus obras arquitectónicas.



# Módulo 11: Ambientación y render de exterior

Objetivo: Crear renders exteriores de alta calidad con elementos de ambientación.

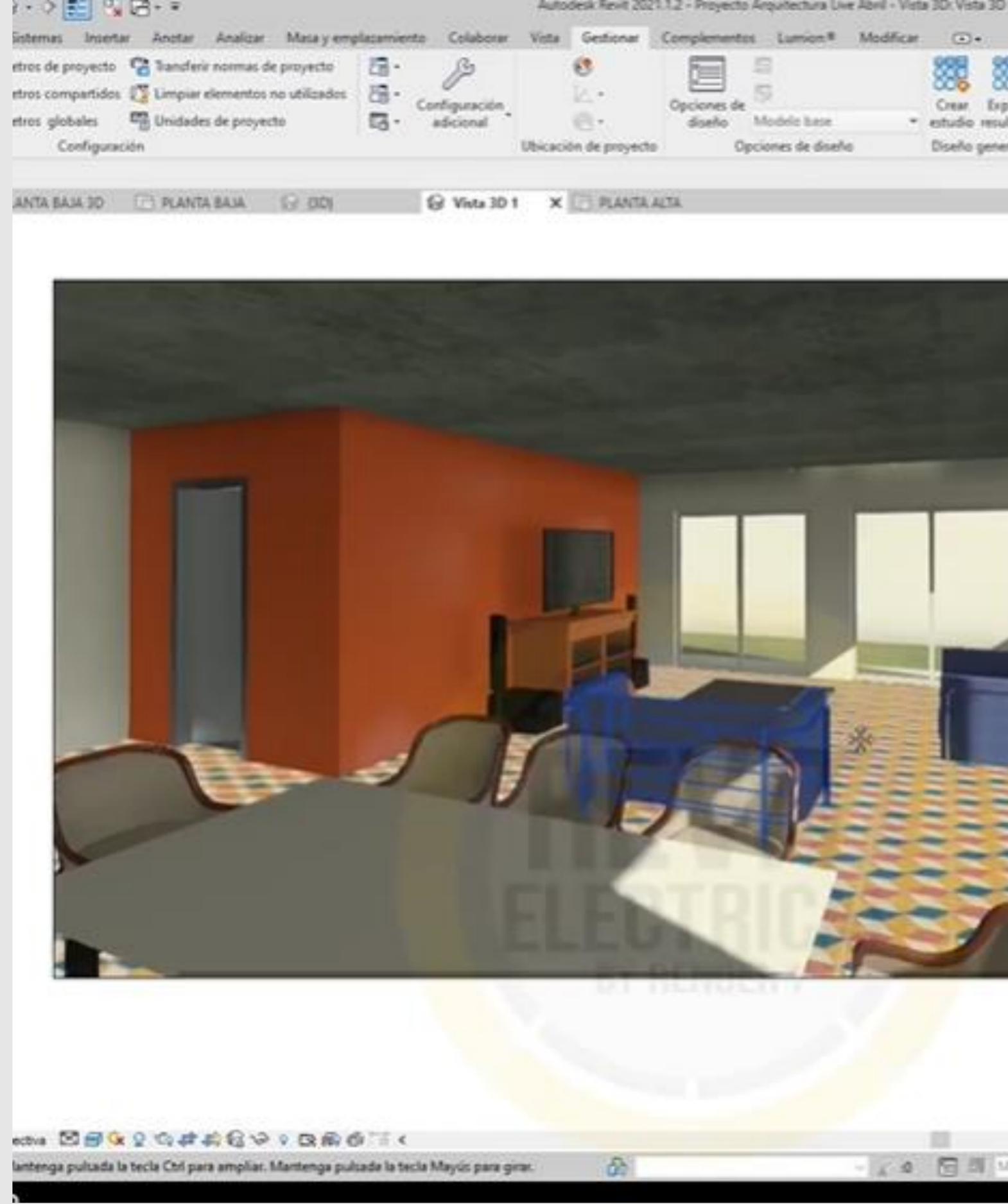
Aprende a crear renders exteriores de alta calidad, incorporando elementos de ambientación que realzan la belleza de tus proyectos. Te enseñaremos técnicas para seleccionar y aplicar la iluminación, el mobiliario y la vegetación, asegurando que cada render refleje un entorno atractivo y realista. Conviértete en un experto en crear escenas exteriores que cautiven y transmitan la esencia de tu diseño.



# Módulo 12: Visualización digital - Renders interiores

Objetivo: Crear renders interiores realistas para presentar proyectos.

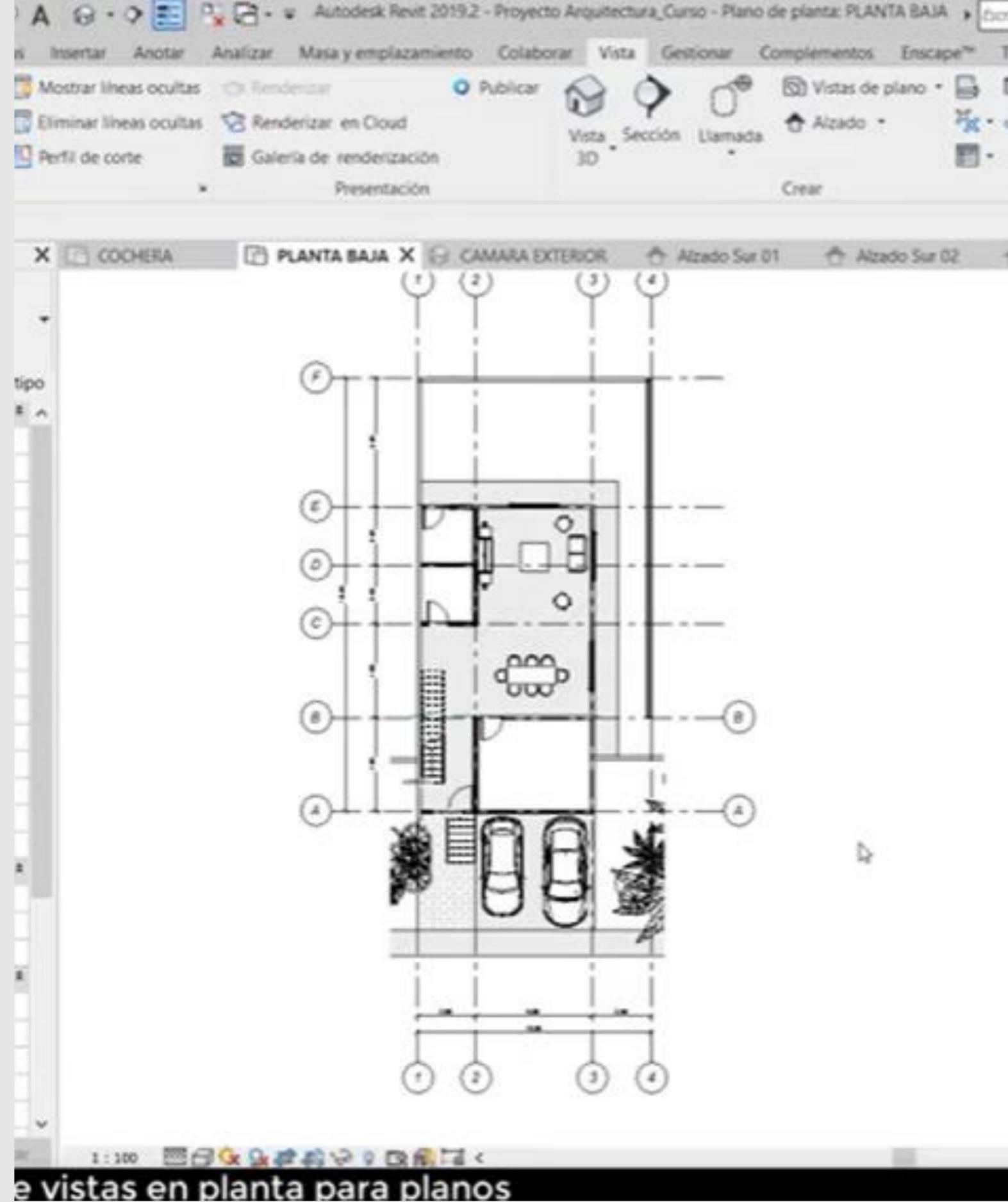
Crea renders interiores realistas que impacten y cautiven a tu audiencia. A través de técnicas avanzadas de visualización digital, podrás presentar tus proyectos de manera efectiva, destacando cada detalle y diseño. Domina el arte de transformar tus ideas en representaciones visuales que transmitan la esencia y funcionalidad de los espacios.



# Módulo 13: Documentación de proyectos mediante planos

Objetivo: Elaborar documentación y planos precisos.

Elabora documentación y planos precisos que son fundamentales para la correcta presentación y ejecución de proyectos arquitectónicos. Descubre las mejores prácticas y herramientas para crear planos claros y detallados que comuniquen efectivamente tus ideas, asegurando que todos los aspectos de tu diseño sean fácilmente comprensibles y aplicables en la realidad.



e vistas en planta para planos

# Módulo 14: Cuantificación de materiales

Objetivo: Generar tablas de cuantificación detalladas para la planificación de proyectos.

Genera tablas detalladas que faciliten la planificación de tus proyectos. Aprenderás a calcular y organizar las cantidades necesarias de cada material, optimizando así los recursos y mejorando la gestión del tiempo y costos en tus proyectos arquitectónicos.



A	B	
Tipo	Descripción	
FIRME DE CONCR	FIRME DE CONCRETO DE 10 CM FC150	9
LOSA DE CONCRE	LOSA DE CONCRETO DE 10 CM FC250	6
LOSA DE CONCRE	LOSA DE CONCRETO DE 10 CM FC250	2
LOSA DE CONCRE	LOSA DE CONCRETO DE 10 CM FC250	1
LOSA DE CONCRE	LOSA DE CONCRETO DE 10 CM FC250	8
Piso Banqueta		4
Piso Banqueta		2
Piso Calle		1
Piso Cochera		2
Piso Pasto		1
Piso Pasto		6
Piso Pasto 2		0
Piso Terraza		1
Pisos interiores		0