UNIVERSIDAD La Gran Colombia | FACULTAD DE ARQUITECTURA

MODELADO DE UNA ESCENA

ANIMACIÓN DE PROYECTOS GRUPO 6E

PAOLA ANDREA PINTO PÉREZ

¿QUÉ ES BIM?

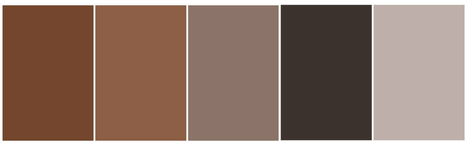
Building Information Modeling (BIM) es una metodología de trabajo colaborativa para la creación y gestión de un proyecto de construcción.

USOS BIM

DESCRIPCIÓN DE LA ESCENA

a imagen muestra un lujoso salón e estar moderno. Destaca una gran elevisión montada en una pared ecorativa con paneles de madera y ármol. Estanterías empotradas ontienen objetos decorativos y lantas. En primer plano, hay un ofá blanco con una manta gris, ento a una mesa de centro blanca on un jarrón y una planta. Dos buretes grises se sitúan debajo de n mueble flotante a la derecha de televisión. El techo blanco tiene ces LED integradas y una lámpara olgante dorada para iluminación dicional.

PALETA DE COLORES



#734930 #BC6046 #BC7669 #403631 #BFB2AA

INVENTARIO Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

ESPECIALIDAD	ELEMENTOS A MODELAR	ANCHO	LARGO	ESPESOR	PARÁMETROS	200
ARQUITECTURA						X
ESTRUCTURA						X
MUROS	Muro en mampostería bloque N5 Con revestimiento y paneles de madera laminada Haya Natura 6mm.	1				X
	Muro en mampostería bloque N5 con revestimiento y acabado pintura mate color blanco.	2				X
	Muro en mampostería bloque N5 Con revestimiento y cerámica de Mármol Compostel Gris 0,50x0,50.					X
	Muro en mampostería bloque N5 con revestimiento y molduras decorativas.					X
	Muro en Drywall placa superboard 8 mm y acabado pintura mate color beige.					X
PISOS	Piso en madera laminada Haya Natura 6mm.	3				X
	Piso en porcelanato Sal Soluble Bergamo 0,60x0,60.					X
	Piso en alfombra color Gris Espesor de 0,1					X
TECHOS	Cieloraso en Drywall placa superboard 12mm, acabado pintura mate color blanco, iluminación LED integrada.					X
VENTANERÍA	Ventana en aluminio con vidrio templado.	4				X
MOBILIARIO	Sofá en L.	5,00	1,00	0,85		X
	Mesa de centro	0,90	0,90	0,45		X
	Mueble de pared	5,00	3,00	0,35		X
	Televisor	1,20	0,70	0,05		X
	Sillas de comedor	0,35	1,00	0,35		X
	Comedor de vidrio	1,50	0,85	0,75		X
	Espejo de pared	0,40	0,40	0,04		X
	Lámparas de pared	0,10	0,10	0,20		X
	Lámpara colgante	0,45	0,45	0,40		X
	Macetas	0,20	0,20	0,30		X
	Puff redondo	0,35	0,35	0,45		X
	Cortina	1,80	4,00	0,01		X
	Cristalería					X

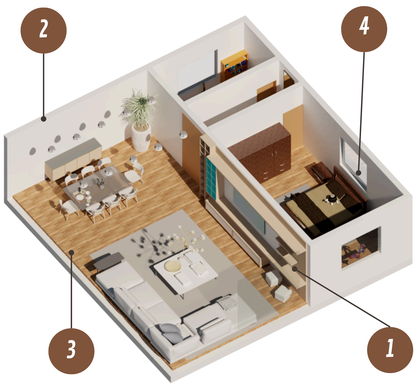
NIVEL LOD 200

Se implementó una jerarquía de niveles de detalle (LOD) avanzada que alcanza hasta LOD 200. Esta técnica nos permite optimizar la representación de objetos 3D según la distancia de visualización, mostrando modelos altamente detallados.

IMAGEN DE REFERENCIA

ANTES

MODELADO 3D



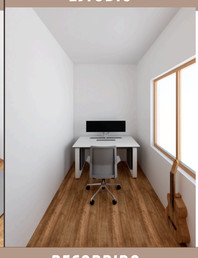
DESPUÉS

SALA

COMEDOR

HABITACIÓN

ESTUDIO



RENDER 360°

ESTUDIO | HABITACIÓN | SALA/COMEDOR

ESTUDIO SOLAR

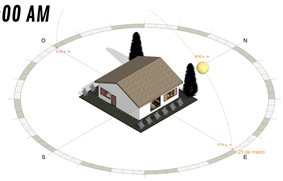
3D | PLANTA

RECORRIDO

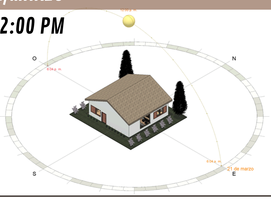
INTERIOR

ASOLEACIÓN – 21/MARZO

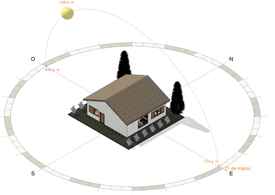
9:00 AM



12:00 PM



3:00 PM

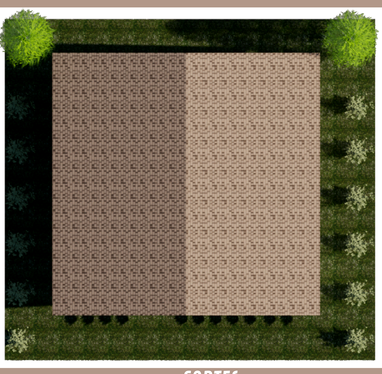


El estudio solar muestra que la ubicación y orientación del inmueble son muy favorables para aprovechar la energía solar. Esto puede contribuir a reducir los costos energéticos y mejorar la eficiencia del espacio. Se recomienda seguir explorando opciones para maximizar estos beneficios y mejorar el confort y la sostenibilidad.

AXONOMETRÍA

PORTAFOLIO

PLANTA GENERAL



RENDER ESCENA

CORTES