Nombre de alumno: Henry fco. Morales Diaz

Nombre del profesor: Victor Manuel Santiago Guillén

Nombre del trabajo:
mapa conceptueal

Materia: **COMPUTACION PARA EL DISEÑO ARQUITECTONICO II**

Grado: 5to cuatrimestre

Grupo: A

Comitán de Domínguez Chiapas a 7 de enero del 2022.

Conocimiento y configuración de interfaz

Sketchup es...

un software desarrollado para la etapas conceptuales del diseño 3D, fácil de utilizar y extremadamente potente.

Utilizado como el lápiz del diseño digital

Los modelos de Sketchup se crean básicamente uniendo líneas para formas aristas.

Las aristas y las caras se combinan de este modo para crear modelos 3D.

Vistas

Ofrece vistas estándar: "Planta", "inferior", "frontal", "derecha", "posterior", "izquierda" e "isométrica".

Al seleccionar una de estas vistas, se modifica inmediatamente la vista de la ventana de dibujo activa.

Interfaz de trabajo

Los elementos principales de la interfaz de Sketchup son la barra de título, los menús, la barra de herramientas, el área de dibujo, la barra de estado y el cuadro de control de valores.

El menú de "dibujo" contiene todas las herramientas de dibujo de Sketchup y es una alternativa al uso de las barras de herramientas o los métodos abreviados.

Importar archivos (Extensión .dwg)

El importar archivos a Sketchup, con extensión .dwg (AutoCAD), ayudará a realizar de una forma eficaz y rápida el modelado 3D del proyecto arquitectónico cualquiera.

En la barra de menús, en la pestaña "archivo" seleccionar la opción "importar" y abrirá el buscador de archivos de Windows, ir a la ubicación del archivo en formato .dwg,

En el cuadro de dialogo del buscador de archivos ir a la parte de "opciones" y configurar en la opción de escala la unidad de medidas metros; y finalmente importar

Creación de grupos y componentes

Los grupos y los componentes son entidades que pueden contener otras entidades.

Los grupos se utilizan normalmente para combinar varios elementos en uno y efectuar así operaciones sobre el conjunto para ganar tiempo

Los componentes son simplemente un grupo con comportamientos especiales, como los que les permiten que se inserten en otros modelos

Se puede modificar un grupo o componente como una unidad o editar las entidades concretas incluidas en los grupos o componentes.

Sombras.

Sketchup permite proyectar sombras en el modelo como si éste se encontrar en un entorno real.

Estas sombras se pueden generar teniendo en cuenta la hora del día y la posición virtual del modelo en un espacio real..

Se puedes aplicar las sombras mostrando exactamente el aspecto que tendría una casa a las 10:20 de la mañana el 10 de diciembre en Barcelona

Las sombras son una forma excelente de dar a los modelos mayor sensación de profundidad y de realismo en Sketchup.