



ZULIBETH VAZQUEZ NORIEGA  
ARQ. JORGE DAVID ORIBE CALDERON

CUADRO  
SINOPTICO  
TALLER DE  
MAQUETA  
4TO CUATRIMESTRE

COMITAN DE DOMINGUEZ CHIAPASA 3 DE DIC DE 2021

**DEL DIBUJO 2D A  
LA  
REPRESENTACIÓN  
3D**

MAQUETA DE ESTRUCTURA

Las estructuras metálicas son parte esencial de los procesos de construcción y los diseños de los Arquitectos para lograr en cada diseño espacios más y más grandes sin apoyos intermedios.

CORTE POR FACHADA

Los cortes por fachada nos sirven para mostrar con mayor detalle la forma en la que está estructurada y puede ser construida una edificación o vivienda; los cortes por fachada nos sirven para especificar el material, las proporciones, alturas, niveles y forma en la que está construida un muro o una estructura.

MAQUETA PROYECTUAL  
(LONARIA)

El diseño proyectual: estrategias de creación para la comunicación.  
Por regla general se trata de estructuras ligeras tensadas que sólo tienen rigidez a tracción y que generalmente, con anterioridad a recibir solicitaciones exteriores, son previamente pretensados.

MAQUETA PARABOLOIDE

Un paraboloides hiperbólico es una superficie doblemente reglada por lo que se puede construir a partir de rectas. Podemos simplificar el concepto afirmando que es un plano alabeado.

MAQUETA DE ESCALERA

La escalera se considera uno de los elementos arquitectónicos más antiguos, se les utilizó desde las pequeñas cabañas sobre pilotes hasta las grandes pirámides escalonadas mayas y en la actualidad las escaleras siguen teniendo igual importancia en toda construcción.

Las partes de una escalera:

Escalón, huella, contrahuella, voladiza, descanso, baranda, pasamanos, arranque y desembarco

**DEL DIBUJO 2D A  
LA  
REPRESENTACIÓN  
3D**

**MAQUETA DE PUERTAS Y  
VENTANAS A DETALLE**

**PUERTA**

La puerta comunica una construcción con el exterior, es un elemento de complemento en construcción con muy diversas aplicaciones, usos y emplazamientos, que industrialmente se fabrica en materiales básicos (madera, aluminio, vidrio, plástico).

**VENTANA**

Una ventana es un elemento arquitectónico que se ubica en un vano o hueco elevado sobre el suelo, que se abre en una pared con la finalidad de proporcionar luz y ventilación a la estancia correspondiente.

**MAQUETA  
ARQUITECTÓNICA A  
DETALLE**

Maqueta de ejecución, en esta fase del proyecto se construyen maquetas de detalles para valorar diferentes alternativas constructivas o formales de aspectos singulares. En estas maquetas se estudian problemas plásticos, de colorido y de materiales.