

TALLER DE MAQUETAS

Alumno: Fani de los Ángeles Jiménez
Hernández

Docente: Jorge David Oribe Calderón

4to Cuatrimestre

Actividad: súper nota

Arquitectura

Comitán de Domínguez Chiapas

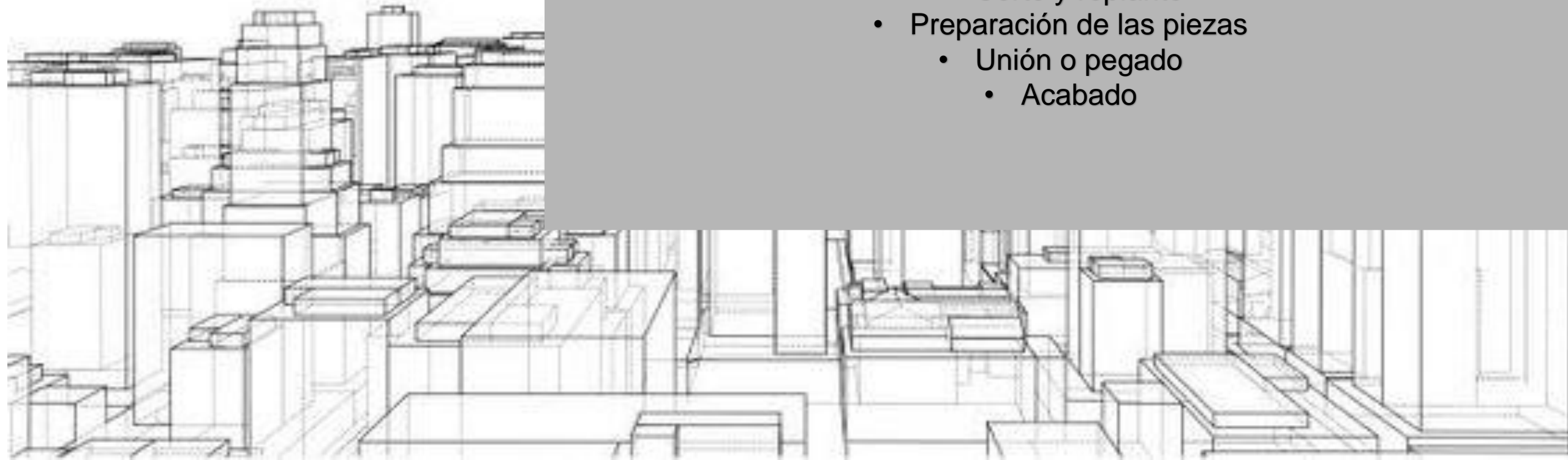
04 de diciembre de 2022



Del dibujo 2D a la representación 3D

¿Cuáles son los pasos para una maqueta?

- Elección de los materiales
 - Despiece
 - Corte y replanto
- Preparación de las piezas
 - Unión o pegado
 - Acabado



Cortes y despiece

The image shows a technical drawing of a mechanical assembly, possibly a multi-tiered tower or a complex stack of components. The drawing is a wireframe, showing the outlines of various parts. A large, semi-transparent grey rectangular box is overlaid on the right side of the drawing, containing text. The background is white, and the drawing lines are black.

Cuando hacemos alguna maqueta, es necesario trazar las piezas, generalmente se van trazando conforme se va avanzando

Maqueta simple y básica

Ejercicio de ejecución de maqueta escala 1:100 comprendida por:

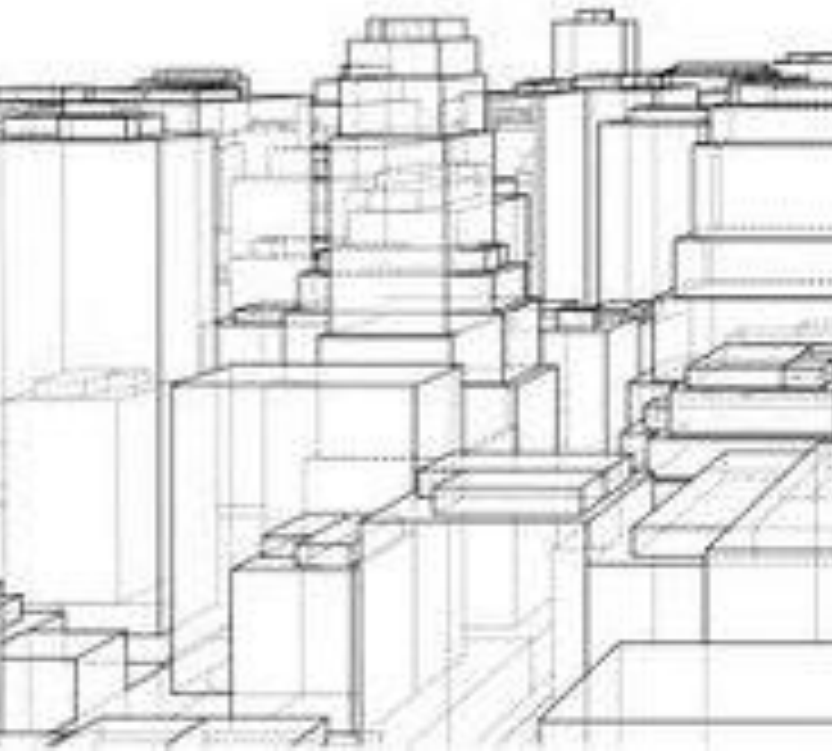
- Superficie (Suelo de 8 cm por 8cm)
- Muro 1 de 7 cm de largo por 3m de altura (Diseño de Puertas y Ventanas)
- Muro 2 de 7 cm de largo por 3m de altura (Diseño de Puertas y Ventanas)
- Muro 3 de 7 cm de largo por 3m de altura (Diseño de Puertas y Ventanas)
 - Muro 4 de 7 cm de largo por 3m de altura
- Cubierta de 7cm x 7 cm, adosada a la maqueta a una altura de 2.70 cm

Maqueta Volumétrica Foamboard

FORMA ARQUITECTÓNICA Ejercicio de ejecución de maqueta volumétrica de espuma de Poliuretano, escala 1:50 de torre de departamentos comprendida y representada por:

- Anteproyecto Conceptual en papel
- El determinante proyectual estará sujeto a los bocetos previos.
 - Superficie de papel rígido
- Dimensiones de largo y ancho a consideración del alumno (Diseño)
 - Altura de 10.00 metros
- Diseño de Vanos • Diseño de Detalles representativos.
 - Diseño de la Forma del Edificio

Maqueta de Papel Batería



- FORMA Y FUNCIÓN ARQUITECTÓNICA Ejercicio de ejecución de maqueta de Papel Batería, escala 1:50 de: Museo de Arte Contemporáneo (Pequeño) Instrucciones:
 - Construcción de Maqueta simple de papel batería escala 1:50.
 - Anteproyecto Conceptual en papel
 - El determinante proyectual estará sujeto a los bocetos previos.
 - Diseño óptimo de Forma y Función. Deberá cumplir con:
 - Maqueta monocromática
- Superficie de papel rígido, dimensiones de largo y ancho y alto a consideración del alumno (Diseño)
 - Acceso Principal.
 - Sala de Exposición modular
 - Área administrativa mínima.
 - Módulo de Baños
 - Jardín interior (Sala de Exposición modular)
- Correcta armonía entre naturaleza y Exposición.
 - Sala de Exposición modular posterior
 - Recorridos.
 - Detalles de Jardinería.
 - Detalle de Árboles.
 - Diseño de Vanos
- Diseño de Detalles representativos.

Maqueta de Estructura



Puente atirantado

Un puente atirantado, es un puente cuyo tablero está suspendido de uno o varios pilones centrales mediante obenques

Instrucciones:

- Construcción de Maqueta escala 1:50.
- Diseño óptimo de Forma y Función.

Maqueta de Corte por Fachada

The background of the slide is a detailed architectural wireframe drawing of a building facade. It shows a series of vertical columns and horizontal beams, with a central section cut away to reveal the internal structure. The drawing is rendered in a light gray color against a white background.

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.

Instrucciones:

- Construcción de Maqueta escala 1:50 o 1:20
- Diseño óptimo de Forma y Función de un corte por fachada en donde exista una Viga I que solviente un claro, ya sea volado estructural o umbral de ventana, puerta o portón de acceso.

Maqueta Proyectual (Lanaria)

Lanaria

Se conoce como arquitectura textil (denominada también arquitectura tensada) a la arquitectura que emplea en gran parte materiales tensados, bien sean membranas textiles, láminas ligeras o mallas de cables, etcétera.

Instrucciones:

- Construcción de Maqueta escala 1:50 o 1:75
- Diseño óptimo de Forma y Función de una Lanaria con perspectiva de ser empleada como foro al aire libre.

Maqueta Paraboloide Hiperbólico

Paraboloide Hiperbólico

Un paraboloide 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.

Instrucciones:

- Construcción de Maqueta escala 1:50 o 1:75
 - Paraboloide Hiperbólico
- Diseño óptimo de Forma y Función del Paraboloide.

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 son las siguientes:

- Escalón.
- Huella
- Contrahuella
- Voladizo
- Descanso
- Baranda
- Pasamanos
- Arranque y desembarco

Maqueta de Puertas y Ventanas a Detalle

Una puerta, a veces también denominado un portal cuando se trata de una puerta principal en algún sentido (por ejemplo, puerta que 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).

Instrucciones:

- Construcción de Maqueta de Puerta y Ventana a detalle escala 1:20
 - Diseño óptimo de Forma y Función de la escalera.
 - Monocromática
 - Diseño de pasamanos, metal, cristal, cables, etc.
 - Diseño Libre