



Entrega hasta el día Viernes 04 de Septiembre 2020. Ante cualquier duda o consulta respecto a la asignatura de artes y/o tecnología el horario de atención es de 09.00 am a 16.00 pm, puede comunicarse al siguiente correo: profesoranathaliesantander@gmail.com

Atentamente
Nathalie Santander M.
Profesora de Artes Plásticas

“11 Guía: Arquitectura”

1EM - Artes Visuales - Profesora Nathalie Santander

Nombre: _____

Objetivos

- Crear diseños arquitectónicos que respondan a diferentes desafíos creativos.
- Desarrollar ideas originales, basadas en imaginarios personales y referentes para proyectos, en los ámbitos de la arquitectura.
- Aplicar conceptos básicos y técnicas de dibujo técnico sobre al plano.
- Conocer y aplicar una ficha técnica de un plano arquitectónico básico

I.-Lea atentamente el siguiente texto respecto al dibujo arquitectónico y registre apuntes en la croquera de la asignatura.

Dibujo Arquitectónico

El Dibujo Arquitectónico es la representación geométrica sobre un papel, de las diferentes proyecciones, vistas o secciones de un edificio o una casa o de alguna de sus partes.

En general, el Dibujo Arquitectónico se hace con el objeto de indicar como se deberá construir un edificio, y para demostrar también cual será su aspecto una vez terminada su ejecución material.

Tratándose la Arquitectura de una ciencia en que la belleza tiene singular importancia, es natural que los dibujos que la representan reúnan también condiciones de belleza. Diremos por lo tanto, que un buen Dibujo Arquitectónico debe reunir los siguientes requisitos:

EXACTITUD

CLARIDAD.

BELLEZA.


Tipos de líneas en el dibujo arquitectónico

 LINEAS PRINCIPALES.

 LINEAS GENERALES

 LINEAS AUXILIARES.

 LINEAS DE PUNTO.

 **9,8 MTS.** LINEAS DE MEDIDAS

PLANOS ARQUITECTONICOS.

Los planos arquitectónicos deben contener todos los datos referentes a la estructura y al edificio mismo en rigurosa escala. Deben realizarse cuidadosamente en todos sus detalles de tal manera que el edificio pueda construirse con la suficiente rapidez.

Los planos arquitectónicos incluyen comúnmente el dibujo de plantas, planos de techos, las cuatro elevaciones y plano de ubicación de la casa o el edificio.

En todo plano arquitectónico deben aparecer las medidas de todas las partes visibles de la estructura.

Las medidas horizontales se ubican en los planos de planta mientras que las verticales, se fijan en el plano de elevación.

ESCALAS.

El dibujo a escala es la reducción (o ampliación de objetos pequeños) proporcional de un objeto o construcción.

Para determinar la proporción de la escala que se va a utilizar debe considerarse, básicamente el tamaño total del objeto o construcción que se va a dibujar.

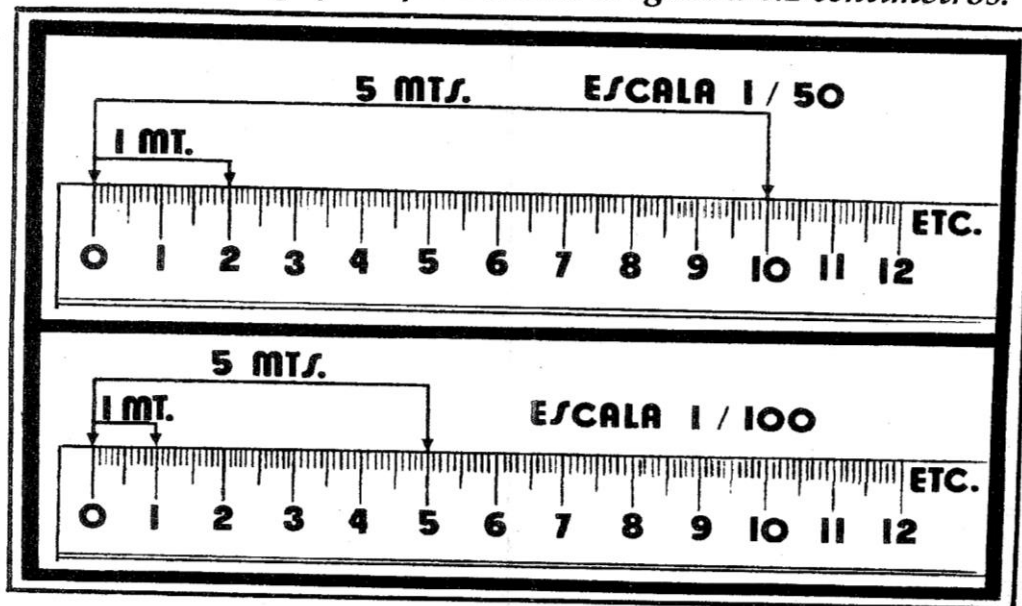
Las escalas más usadas son las siguientes:

$1/50$ esto significa que 1 metro es igual a 2 centímetros.

$1/100$ esto significa que 1 metro es igual a 1 centímetros.

$1/500$ esto significa que 1 metro es igual a 0.2 centímetros.

$1/1000$ esto significa que 1 metro es igual a 0.1 centímetros.

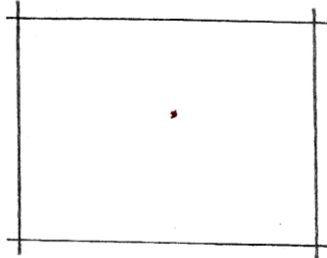


PASOS EN LA CONFECCION DE UN PLANO DE PLANTA.

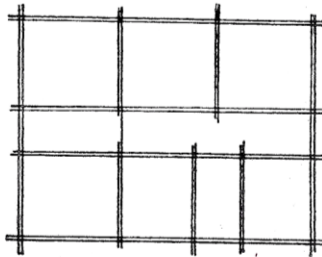
Se llama planta de un edificio a la sección horizontal efectuada a través de muros, puertas, ventanas, etc. a una altura que permita establecer claramente las características que tiene o va a tener la construcción.

Para dibujar un plano de planta se deben seguir los siguientes pasos:

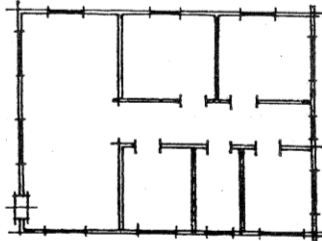
1.- Ubicación del rectángulo exterior de la planta a escala.



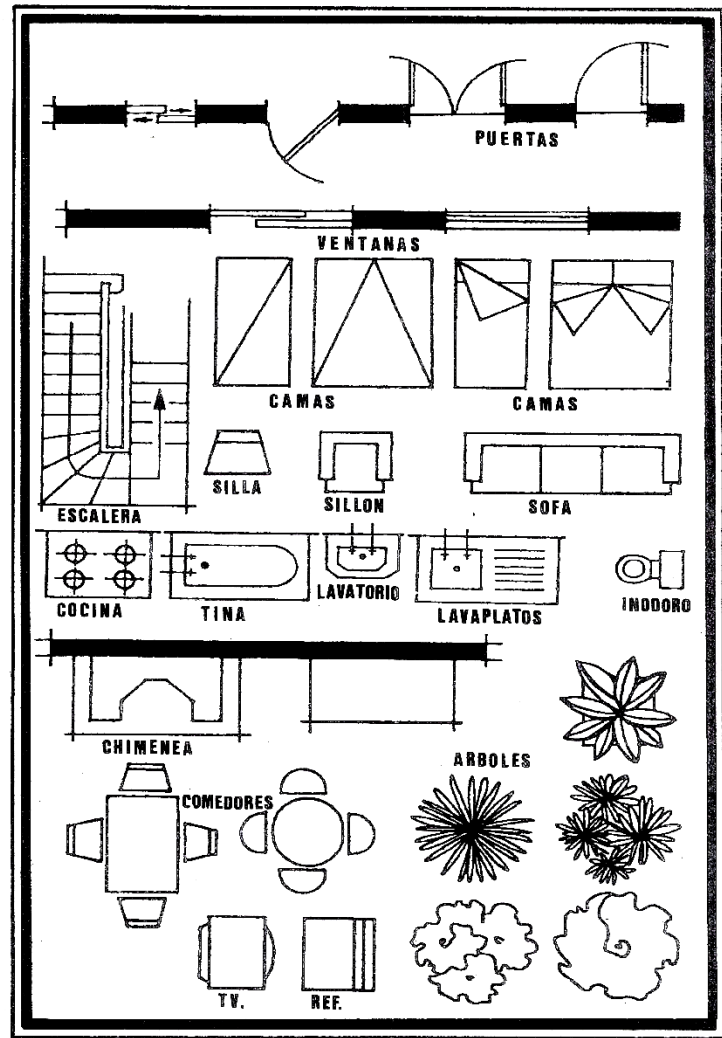
2.- Trazado de los muros con sus espesores dibujados perfectamente a escala.



3.- Ubicación de puertas y ventanas.



SIMBOLOS CONVENCIONALES DE UN PLANO.



II.-Diseña en tu croquera de artes la habitación que te gustaría tener dibujando un plano arquitectónico en escala 1/50 y aplicando la simbología convencional dentro de un plano.