

# UDS

NOMBRE DEL  
ALUMNO:  
FLOR ALICIA  
SANCHEZ CELIS

DOCENTE:  
ARQ. JESUS  
ADRIAN ALVAREZ  
ALFONZO

MATERIA: DISEÑO  
ARQUITECTONICO

FECHA:  
11-NOV-2023

# PRINCIPALES SIMBOLOGÍAS DE PLANOS ARQUITECTONICOS

ALUMNA: ALICIA CELIS

LA SIMBOLOGÍA EN PLANOS , ABARCA UN LENGUAJE AMPLIO, CONSTITUIDO POR LÍNEAS Y SÍMBOLOS QUE BUSCAN EVITAR CONFUSIÓN EN LA INTERPRETACIÓN DE PLANOS ARQUITECTÓNICOS

## MOBILIARIO

es bastante fácil de interpretar en la planta arquitectónica, ello de bido a que resultan en formas conocidas. Podemos dibujar muebles para la sala, comedor, cocina, recámaras y cualquier otro espacio de la casa.

## MUROS

La representación en planta para muros suele hacerse en forma rectangular alargada, en el caso de representar alfeizar se añaden líneas intermedias.

## PUERTAS Y VENTANAS

Las puertas pueden abrir en solo sentido, en ambos sentidos o en algunos casos pueden ser de tipo levadizas. A ambos lados se pueden apreciar los pequeños rectángulos que representan los apoyos en donde van a ir fijadas las puertas. La simbología para las ventanas se usa con mucha frecuencia en el plano de planta arquitectónica, dependiendo de la cantidad de ventanas que tenga la casa, es un símbolo muy empleado.

## SIMBOLOGIA GENERAL

$f'c$  = Resistencia específica del concreto a la compresión (Kg/cm<sup>2</sup>)  
 $f_y$  = Esfuerzo especificado de fluencia del acero  
 $f'b$  = Resistencia característica a compresión axial de las unidades de albañilería  
 $f'm$  = Resistencia característica a compresión axial de la albañilería  
C1 = Columnas V-101 = Vigas P1 = Placas V.C.-104 = Viga de cimentación V.CH-205 = Viga chata

## NIVELES

los niveles indican la elevación a la cual se deben construir las diferentes estructuras, los planos emplean diferentes tipos de niveles en el dibujo

## TRAZOS EN PLANOS

Cada línea que encontremos en las diferentes vistas de los planos, tiene su propio significado. Podemos encontrar líneas continuas, discontinuas, de distintos grosores, en variedad de estilos (rayas, puntos o mixtas)

## SIMBOLOGÍAS EN PLANOS ELECTRICOS

Los planos para las instalaciones eléctricas suelen comprender: un sistema de distribución de la energía eléctrica de baja tensión, sistema de distribución de comunicaciones, sistema de puesta a tierra

## SIMBOLOGIA EN PLANOS ESTRUCTURALES

La simbología de los planos estructurales sirve para brindar información de los niveles, cimentaciones, columnas, muros de concreto armado, muros de albañilería, vigas, losas, escaleras, techos