



Nombre: Jessica Damaris Alcázar Pinto

Mtro.: Arq. Ángel de Jesús Pérez Domínguez

Materia: Dibujo de representación 1

Licenciatura: Arquitectura

Cuatrimestre: 1'

Modalidad: Escolarizado

PROYECCION DE PUNTOS DEL 1' CUADRANTE.

Sistema del primer cuadrante, es un sistema de proyección práctico basado en el sistema diédrico directo, en el que la pieza a representar se coloca con sus caras principales paralelas a los planos de proyección.

Como su nombre lo dice, cuadrante: una de las cuatro partes en que dos planos dividen el espacio. Es un espacio en donde se pueden representar la vista de un objeto.

ACOTACIONES: La acotación es el proceso de anotar, mediante líneas, cifras, signos y símbolos, las medidas de un objeto, sobre un dibujo previo del mismo, siguiendo una serie de reglas y convencionalismos, establecidos mediante normas.

Coordenadas de un punto.

Un punto A, puede venir dado por sus COORDENADAS A (x, y, z), en donde "x" es la distancia sobre la línea de tierra desde la intersección de la perpendicular que contiene las proyecciones del punto con la propia línea de tierra hasta donde situemos el origen de coordenadas, "y" es el alejamiento y "z" la cota.

El eje X es positivo del origen de coordenadas hacia la derecha y negativo en caso contrario.

Abatimiento: de un punto sobre un plano horizontal o frontal. Abatir una figura plana es girarla alrededor de una de las trazas del plano que la contiene, hasta situarla sobre el plano de proyección correspondiente a la traza elegida.

Puntos que pertenecen a los planos de proyección: Es una técnica de dibujo empleada para representar un objeto en una superficie. Cada uno de los planos de referencia de un Sistema de Representación, sobre los cuales se proyectan puntos, rectas y planos.