



Mi Universidad

Mapa conceptual

Nombre del Alumno: Gael Federico López Ochoa

Nombre del tema: elementos primarios

Parcial: 1

Nombre de la Materia: introducción al diseño arquitectónico

Nombre del profesor: Victor Manuel Santiago Guillén

Nombre de la Licenciatura: arquitectura

Cuatrimestre: 2

Elementos primarios

El punto.

- señala una posición en el espacio.
- no tiene forma

La línea

- prolongación de un punto
- la línea tiene longitud
- expresa una dirección

El plano

- Dos líneas paralelas pueden definir visualmente un plano
- los planos definen tridimensionalmente volúmenes de forma y espacio

El volumen

- Un plano que se prolonga
- Contiene
 - Puntos
 - Líneas
 - Planos

Forma

- Contiene
 - El contorno
 - Tamaño
 - Color
 - Textura

Propiedades visuales de la forma.

Cuando la línea, el plano y el volumen se hacen visibles al ojo sobre una hoja de papel, estos elementos se convierten en formas dotadas de características de propiedades.

Los perfiles básicos.

- los primarios perfiles de las formas son:
 - El círculo
 - Triángulo
 - El cuadrado

Los sólidos primarios

- Los contornos primarios pueden dilatarse o girar hasta generar formas o sólidos volumétricos distintos,
 - La esfera
 - El cilindro
 - El cono
 - La pirámide
 - El Cubo

La transformación de la forma.

- Transformaciones dimensionales
- Transformaciones sustractivas
- Transformaciones aditivas

Las formas sustractivas

formas regulares a las que les faltan partes de sus respectivos volúmenes conservan su identidad, siempre y cuando nuestra percepción las complete.

Las formas aditivas

- Para que dos formas se agrupen conjuntamente caben las siguientes posibilidades de fundamentales:
 - Tensión espacial.
 - Contacto arista-arista
 - Contacto cara-cara
 - Volúmenes encajados