



UNIVERSIDAD
NACIONAL DE
CHIMBORAZO

FUNDAMENTOS DE DISEÑO

1er SEMESTRE "B"



ELEMENTOS PRIMARIOS DE LA FORMA



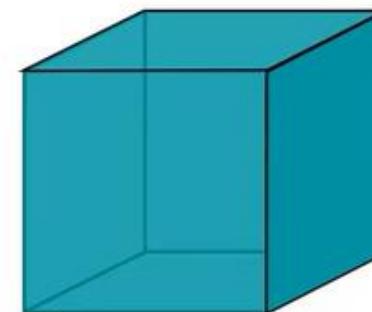
PUNTO



LINEA

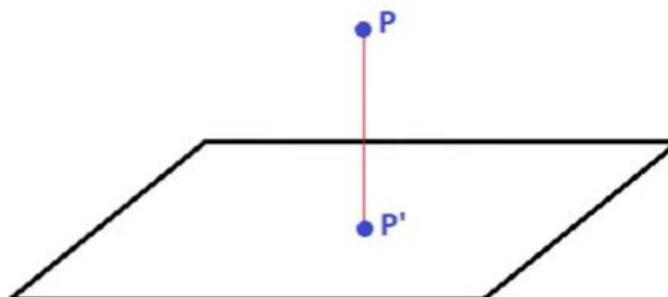
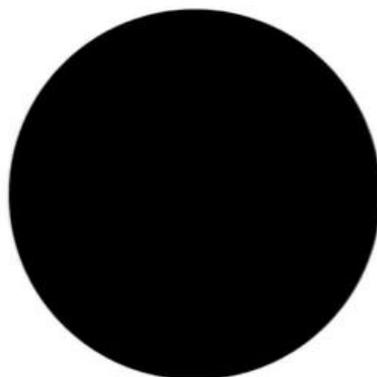


PLANO



VOLUMEN

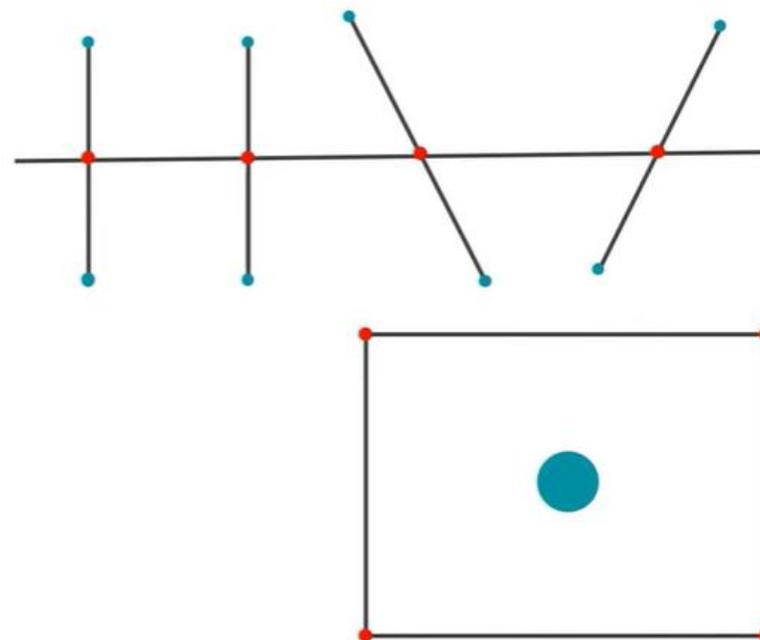
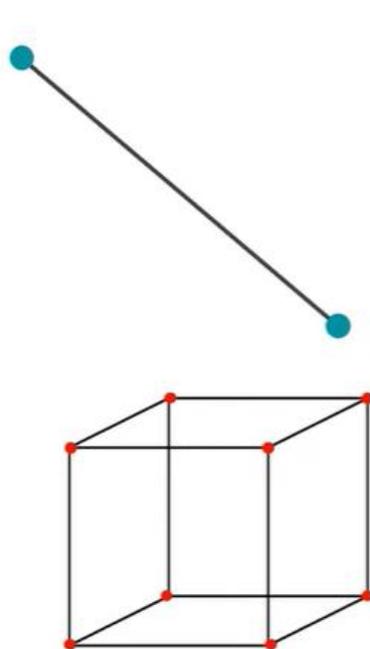
PUNTO



- SEÑALA UNA POSICIÓN EN EL ESPACIO
- ES EL ELEMENTO MAS PEQUEÑO QUE PODEMOS REPRESENTAR
- EXISTEN PUNTOS GEOMÉTRICOS Y PUNTOS GRÁFICOS
- PUNTO GEOMÉTRICO CUANDO SE CORTAN DOS LÍNEAS
- PUNTO GRÁFICO DIBUJADO EN EL ESPACIO, SIN REGLAS DE DIMENSIÓN, COLOR O FORMA

EL PUNTO NO TIENE LONGITUD, ANCHURA NI PROFUNDIDAD ES ESTÁTICO, CENTRAL Y NO DIRECCIONAL

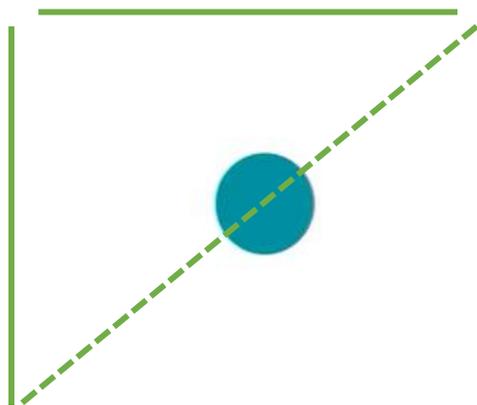
PUNTO



- EN LA FORMA PUEDE SERVIR PARA MARCAR
- LOS EXTREMOS
- LAS INTERSECCIONES
- EL ENCUENTRO DE DOS LÍNEAS O MÁS
- O MARCAR EL CENTRO DE UN CAMPO

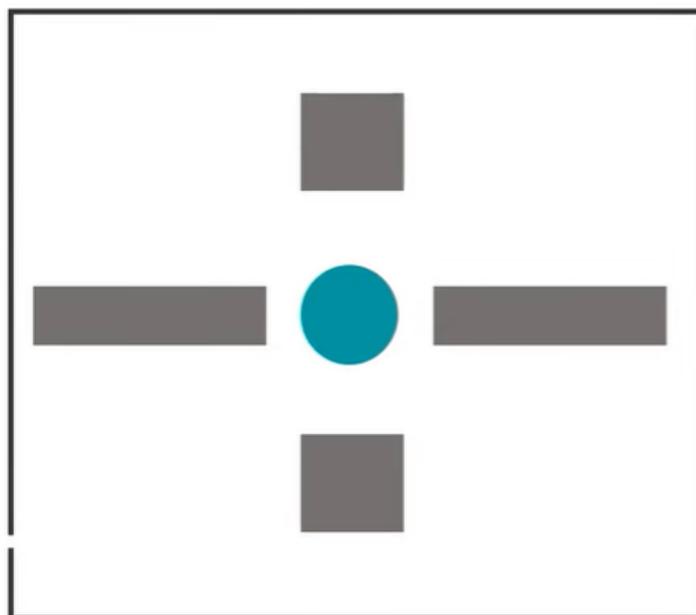


PUNTO

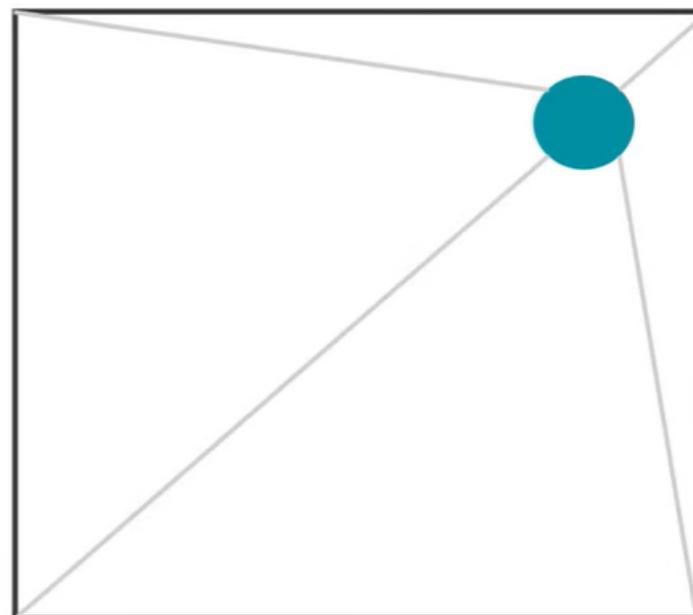


- SOLO EL PUNTO NO GENERA UNA RELACIÓN
- PERO CON VARIOS ELEMENTOS, PUEDE AYUDAR A ORGANIZARLOS VARIOS ELEMENTOS

PUNTO



ORGANIZA ELEMENTOS EN SU ENTORNO



GENERA UNA TENSION VISUAL

- EL PUNTO LLEGA A SER ESTABLE DENTRO DEL CENTRO DE SU ENTORNO
- PUEDE ABANDONAR EL CENTRO



LINEA

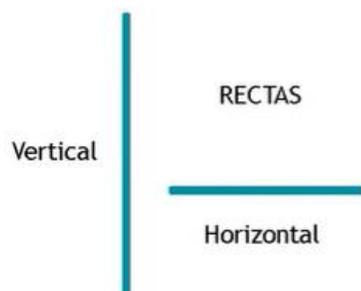


- ES LA PROLONGACIÓN O DESPLAZAMIENTO DE UN PUNTO
- ES LA REPRESENTACIÓN GRÁFICA DE LA TRAYECTORIA DE UN PUNTO EN MOVIMIENTO
- TIENE LONGITUD PERO CARECE DE ANCHURA Y PROFUNDIDAD
- TENEMOS DOS TIPOS DE LÍNEA, GEOMÉTRICAS Y GRÁFICO PLÁSTICAS
 - ❑ GEOMÉTRICAS: CONSTRUIDAS CON INSTRUMENTOS DE DIBUJO TÉCNICO
 - ❑ GRÁFICO PLÁSTICAS: MAS LIBRES Y SE PUEDEN DIBUJAR SIN INSTRUMENTOS DE APOYO

LINEA



TIPOS DE LINEA



CURVOS



POLIGONAL
O QUEBRADA



MIXTA

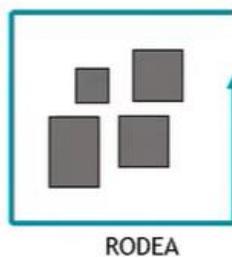
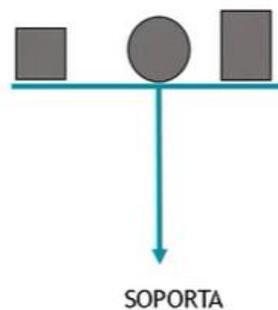
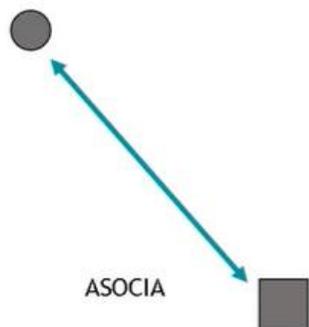
ELEMENTOS PRIMARIOS DE LA FORMA



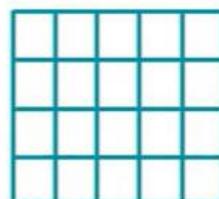
LINEA



SIRVEN PARA:



UNE Y DA FORMA A LOS PLANOS



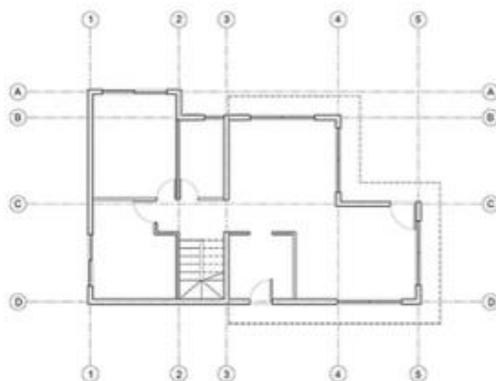
ARTICULA LAS SUPERFICIES

LINEA

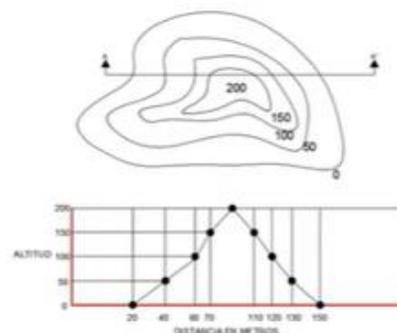
GRADOS DE ESPESOR



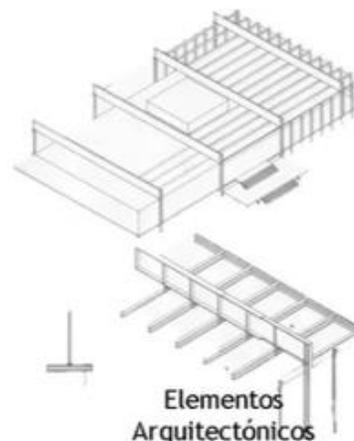
Tipos de línea en Dibujo técnico



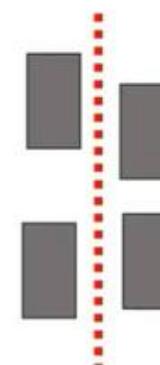
Planos



Representación
topográfica



Elementos
Arquitectónicos



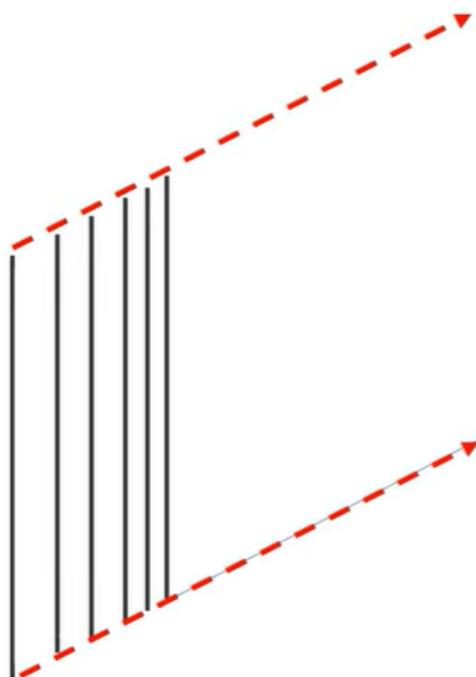
Elemento
Ordenador

- NOS SIRVE PARA REPRESENTAR
- DENTRO DE ARQUITECTURA NOS PERMITE COMUNICAR UNA IDEA

ELEMENTOS PRIMARIOS DE LA FORMA



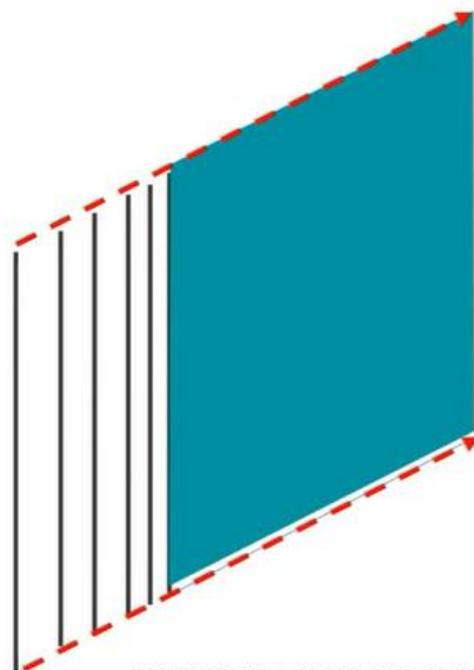
PLANO



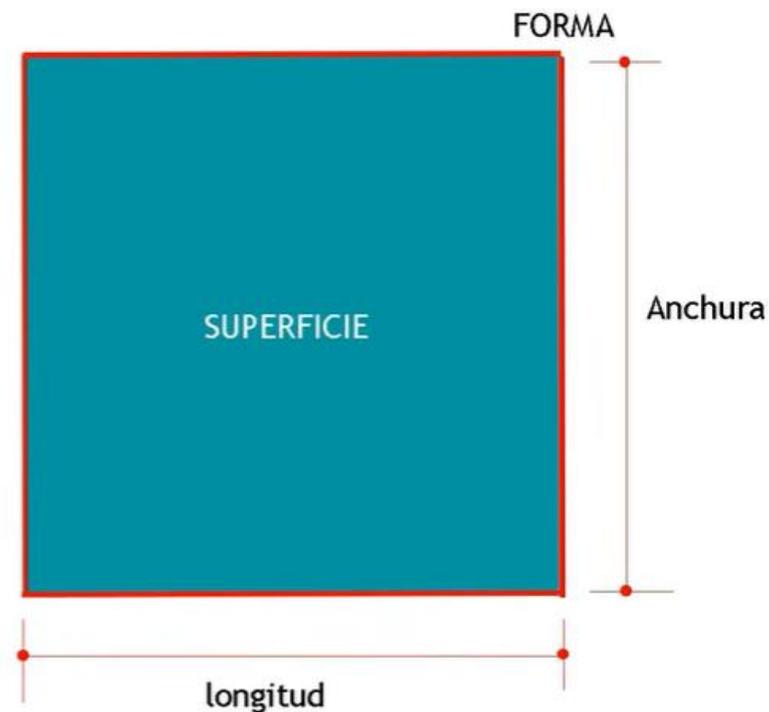
- ES LA PROLONGACIÓN DE LÍNEAS

- SE UTILIZA PARA DIBUJAR FORMAS
- ES UNA SUPERFICIE BIDIMENSIONAL ANCHA Y ALTA
- SE DELIMITA SU FORMA CON UN CONTORNO
- UNA PORCIÓN DE SUPERFICIE DELIMITADA POR UNA LÍNEA CERRADA
- PUEDEN SER GEOMÉTRICAS Y ORGÁNICAS

PLANO



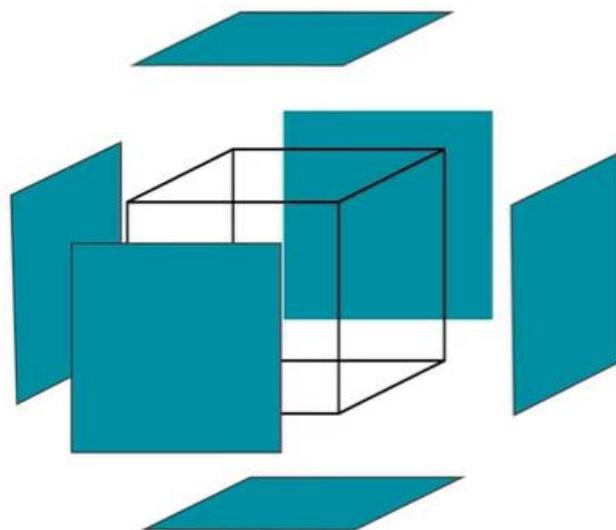
PROLONGACION DE LINEAS



ELEMENTOS PRIMARIOS DE LA FORMA



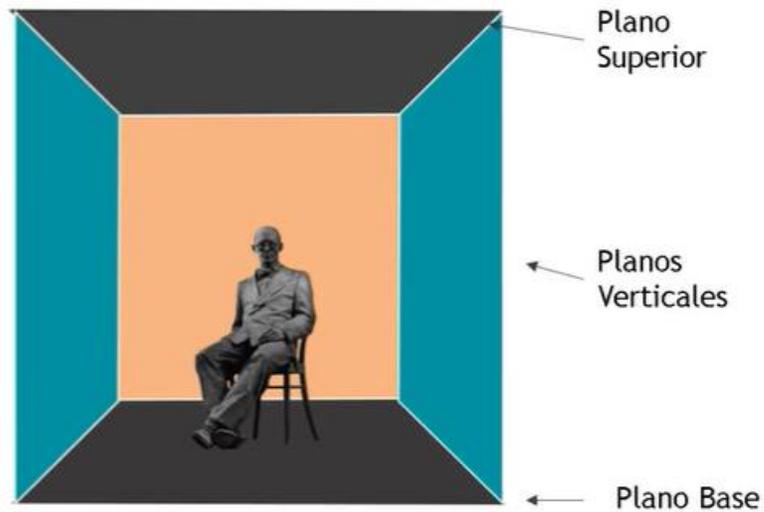
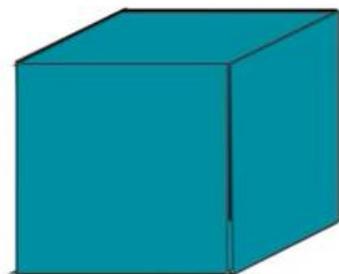
PLANO



- DEFINE TRIDIMENSIONALMENTE VOLÚMENES DE FORMA Y ESPACIO
- CADA PLANO TIENE DIFERENTES PROPIEDADES, TAMAÑO, COLOR FORMA Y TEXTURA
- DEFINEN LAS CUALIDADES DEL ESPACIO QUE ENCIERRA



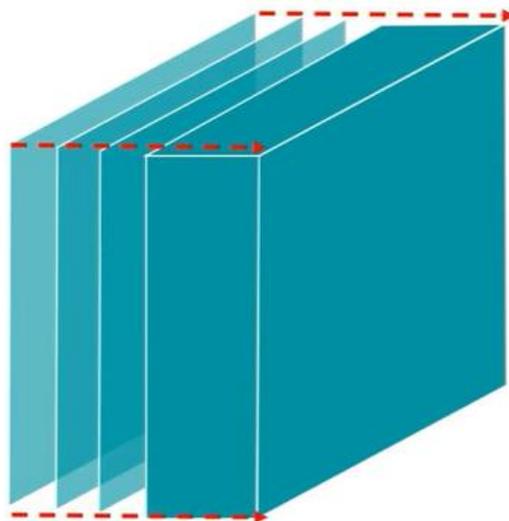
PLANO



ELEMENTOS PRIMARIOS DE LA FORMA



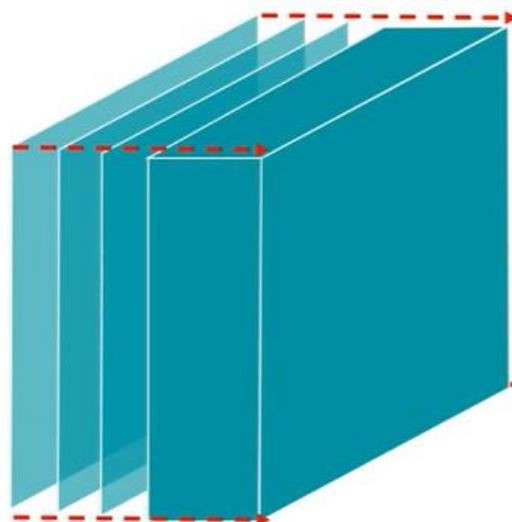
VOLUMEN



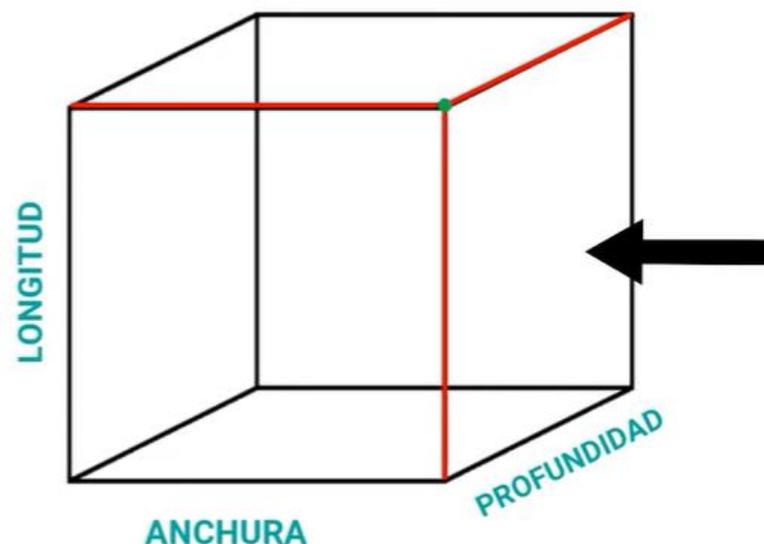
PROLONGACION
DE PLANOS

- PROLONGACIÓN DE UN PLANO EN UNA DIRECCIÓN DIFERENTE A LA QUE TIENE, CONVIRTIÉNDOSE EN UN VOLUMEN TRIDIMENSIONAL

VOLUMEN



PROLONGACION
DE PLANOS



COMPUESTO POR :

- PUNTOS QUE SON LOS VÉRTICES QUE ES DONDE SE UNEN VARIOS PLANOS
- LÍNEAS QUE SON LAS ARISTAS DONDE SE CORTAN LOS DIFERENTES PLANOS
- PLANOS QUE SON LA SUPERFICIES QUE SON LOS LÍMITES Y MÁRGENES DEL VOLUMEN

ELEMENTOS PRIMARIOS DE LA FORMA



VOLUMEN



Cubo



Cilindro



Cono



Esfera

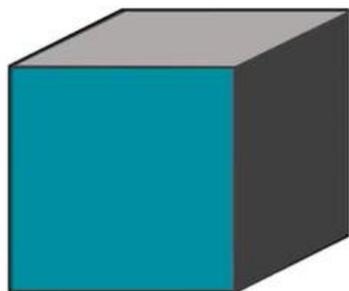
- LA FORMA ES UNA DE LAS CARACTERÍSTICAS PRIMARIAS PARA IDENTIFICAR UN VOLUMEN

ELEMENTOS PRIMARIOS DE LA FORMA

VOLUMEN

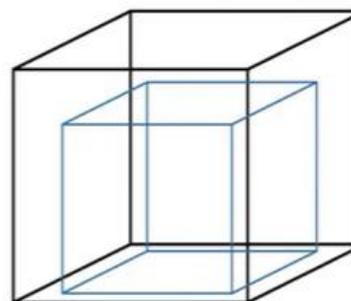


SOLIDO

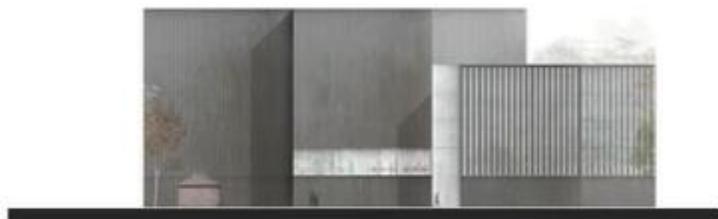


Maza que ocupa el
lugar de un hueco

VACIO



Un espacio contenido o
encerrado por planos



Alzado



sección

ELEMENTOS PRIMARIOS DE LA FORMA