

AREA: Tecnología e Informática.		GRADO: 900 J.T.	
Docente: LEONARDO CANTOR		PERIODO:	IH (en horas): 2, para el desarrollo de la actividad
EJE TEMÁTICO	EXPRESIÓN GRAFICA		
DESEMPEÑO	Comprende los sistemas técnicos de representación gráfica y su aplicación		

Conceptos para leer, repasar y comprender:

Alzado, planta y perfil

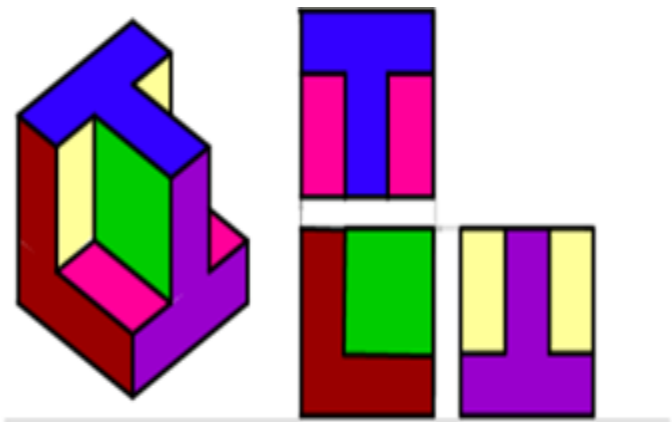
Para captar todos los detalles de un objeto, en la mayoría de los casos, es suficiente obtener tres vistas que reciben el nombre de **alzado**, **planta** y **perfil**.

Alzado es la vista frontal del objeto. Se escoge cómo alzado aquella vista que describe mejor las formas del objeto.

Planta es la vista que se obtiene cuando observamos el objeto desde arriba.

Perfil es la vista correspondiente al lateral izquierdo del objeto.

Una vez obtenidos el alzado, la planta y el perfil, las proyecciones del objeto tienen que quedar situadas de una forma concreta para interpretar correctamente el dibujo. El perfil (izquierdo) debe situarse a la derecha del alzado; y la planta, abajo del alzado.



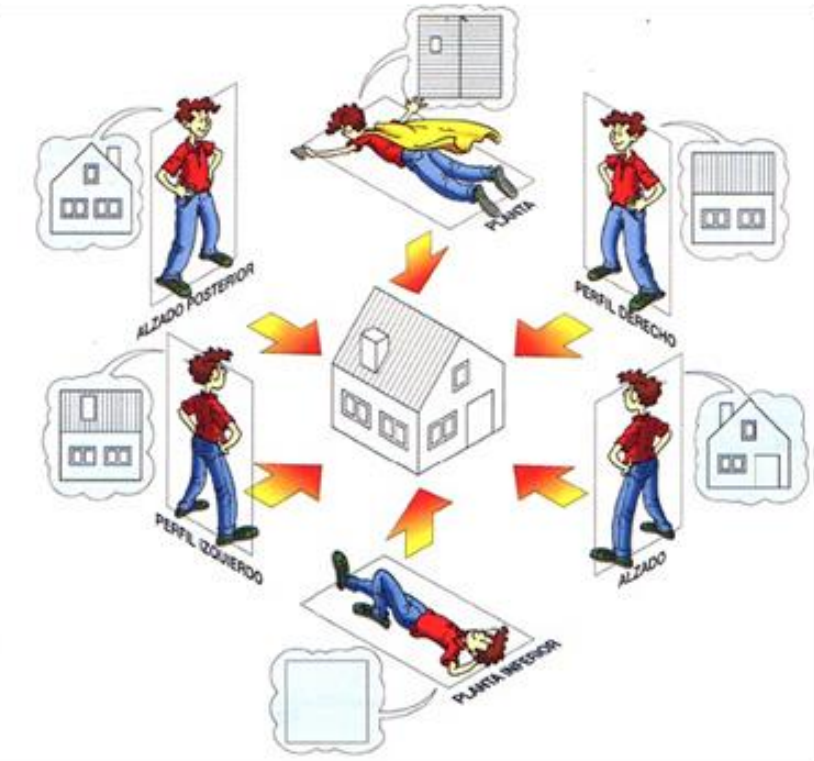
Obtención de las vistas de un objeto

Generalidades

Se denominan vistas principales de un objeto, a las proyecciones ortogonales del mismo sobre 6 planos, dispuestos en forma de cubo. También se podría definir las vistas como, las proyecciones ortogonales de un objeto, según las distintas direcciones desde donde se mire.

Denominación de las vistas

Si situamos un observador según las seis direcciones indicadas por las flechas, obtendríamos las seis vistas posibles de un objeto.



Estas vistas reciben las siguientes denominaciones:vistas normalizadas de un objeto

- Vista A: Vista de frente o alzado
- Vista B: Vista superior o planta
- Vista C: Vista derecha o lateral derecha
- Vista D: Vista izquierda o lateral izquierda
- Vista E: Vista inferior
- Vista F: Vista posterior

Recuerda, “Quédate en casa”

Observa el video si es posible la conectividad y fortalece los conceptos de expresión gráfica en el siguiente link:

<https://www.youtube.com/watch?v= 6ft8KryQMs>

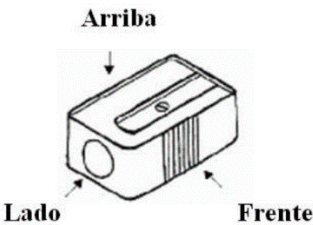
ACTIVIDAD DE REFUERZO No 2

Diseño tecnológico

Ejemplo:

Un objeto puede mirarse desde tres lados:

- 1. desde el frente
- 2. desde un lado
- 3. desde arriba



1. En el cuaderno de tecnología realice y complete la siguiente tabla aplicando los conceptos que hemos venido desarrollando en el desarrollo de las clases, utilice colores para cada cara.

ALZADO						
PLANTA						
PERFIL						

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

16

17

18

Tenga en cuenta:

1. Desarrolla la actividad en el cuaderno de tecnología.
2. Enviar el desarrollo de la actividad (fotos de la elaboración de la actividad) el correo: tecnovanudenjt@gmail.com para realizar la retroalimentación.
3. Enviar la actividad antes del 13 de abril, para realizar la retroalimentación.

Recuerda, “Quédate en casa”