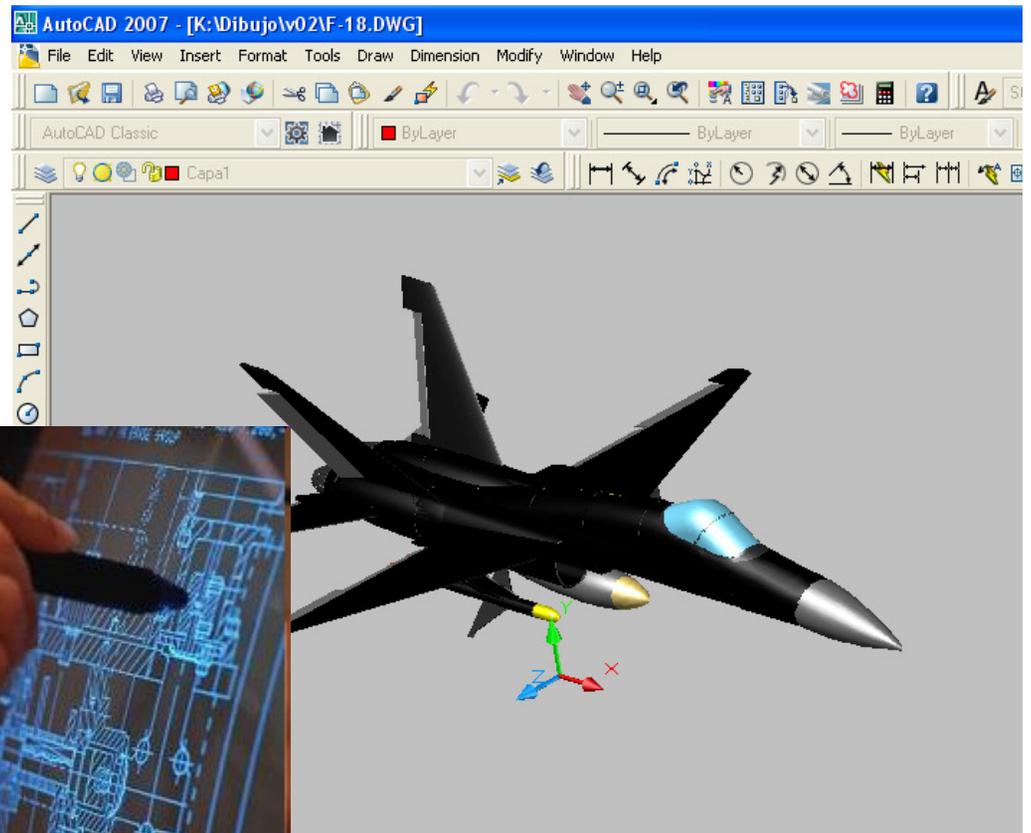
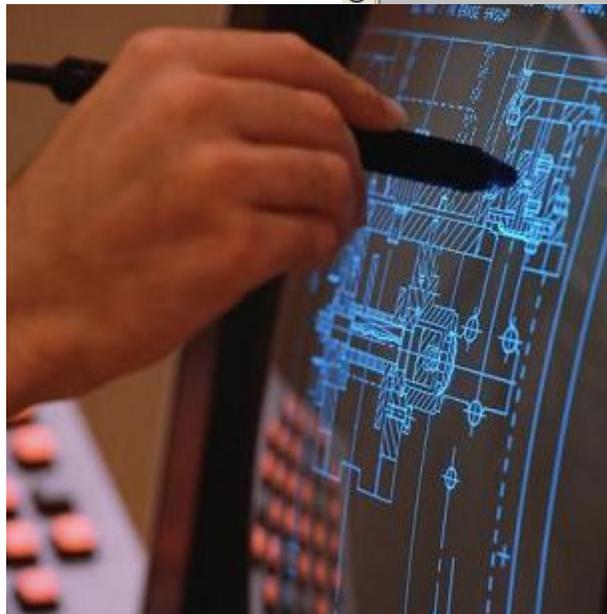
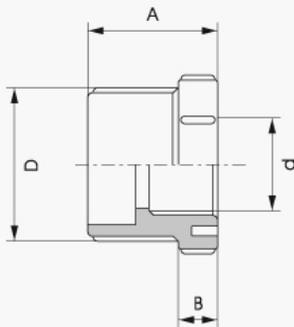


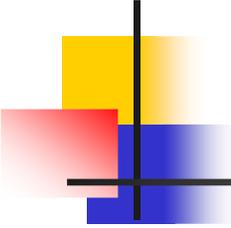
ME4602- Proyecto Mecánico I

Clase N° 2 – Introducción a
Conceptos de Dibujo

Dibujo Técnico

- Piezas simples o complejas
- CNC

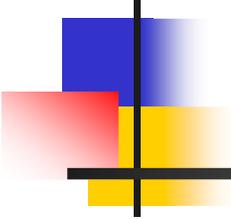




Evaluaciones

- **Proyecto Gráfico**
 - **Tareas y Trabajo en Clases (50%)**
 - **Proyecto (50%)**

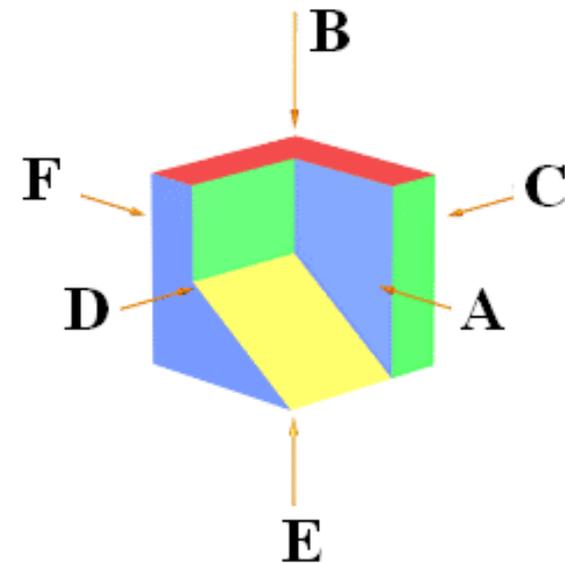
- **Proyecto de Construcción**
 - **Piezas y Elementos de sistema Oleohidráulico**



Generalidades

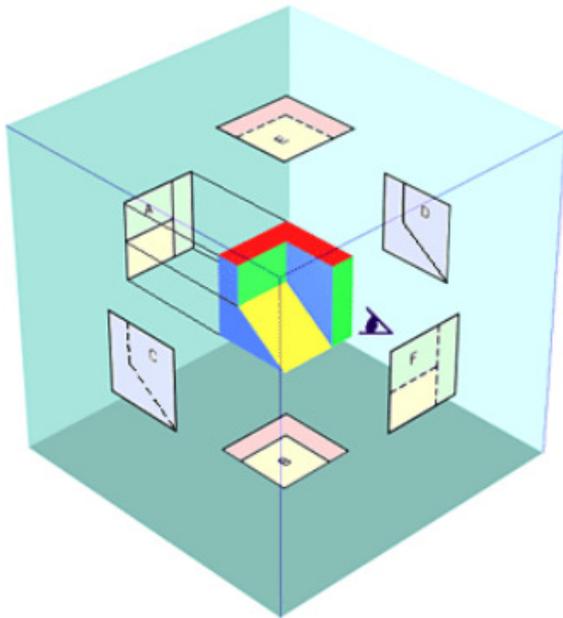
Vistas de un Objeto

- Vista **A**: Vista de frente o **alzado** o **principal**
- 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**

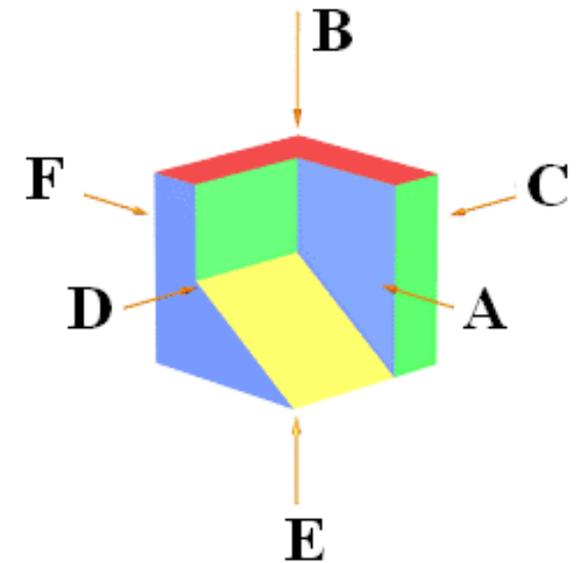
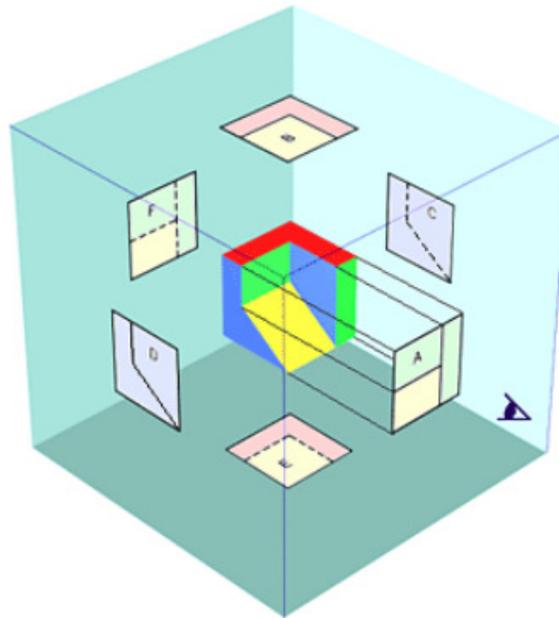


Vistas de un Objeto

SISTEMA EUROPEO

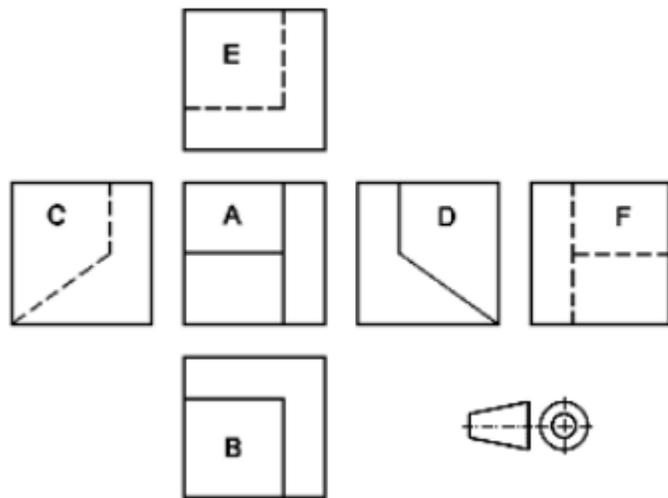


SISTEMA AMERICANO

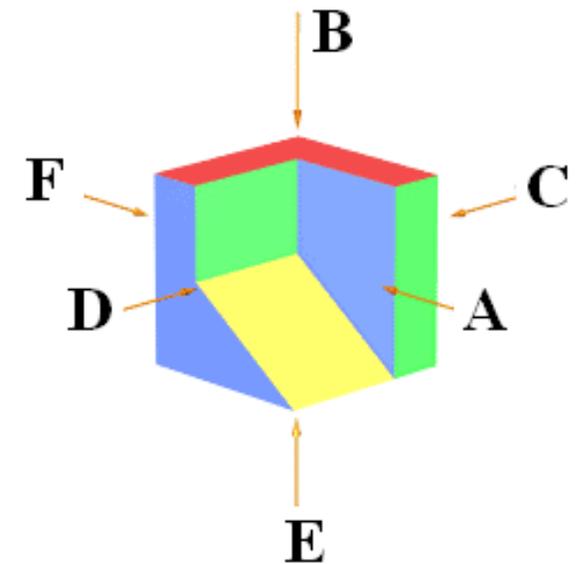
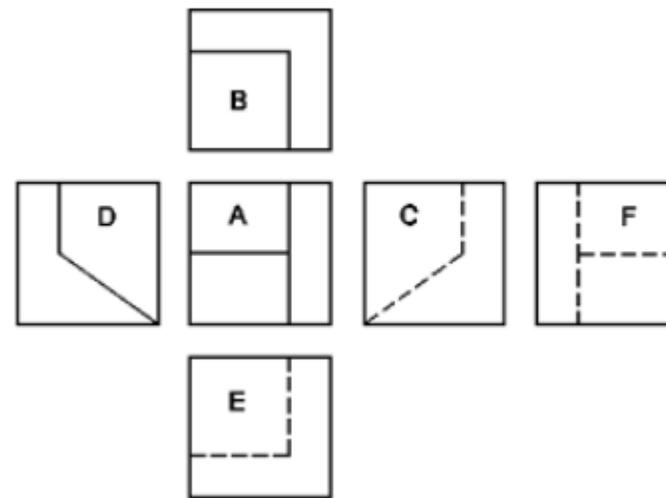


Vistas de un Objeto

SISTEMA EUROPEO

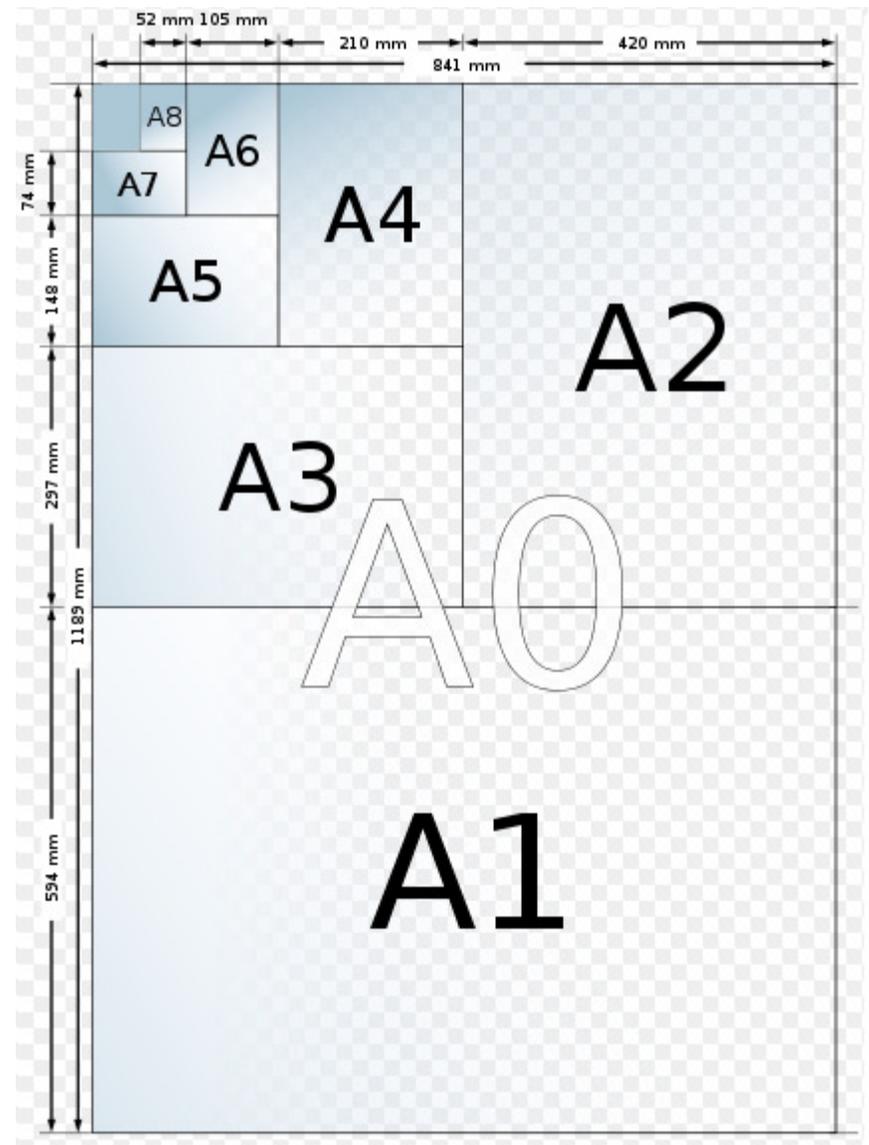


SISTEMA AMERICANO



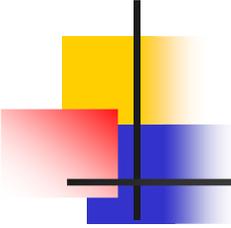
Tipos de Papel

- Tamaños Normalizados
- Area de A0=1m²



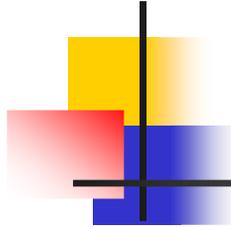
Tipos de Línea

Línea	Designación	Aplicaciones generales
A 	Llena gruesa	A1 Contornos vistos A2 Aristas vistas
B 	Llena fina (recta o curva)	B1 Líneas ficticias vistas B2 Líneas de cota B3 Líneas de proyección B4 Líneas de referencia B5 Rayados B6 Contornos de secciones abatidas sobre la superficie del dibujo B7 Ejes cortos
C  D(1) 	Llena fina a mano alzada (2) Llena fina (recta) con zigzag	C1 Límites de vistas o cortes parciales o interrumpidos, si estos límites no son líneas a trazos y puntos
E  F 	Gruesa de trazos Fina de trazos	E1 Contornos ocultos E2 Aristas ocultas F1 Contornos ocultos F2 Aristas ocultas
G 	Fina de trazos y puntos	G1 Ejes de revolución G2 Trazos de plano de simetría G3 Trayectorias
H 	Fina de trazos y puntos, gruesa en los extremos y en los cambios de dirección	H1 Trazos de plano de corte
J 	Gruesa de trazos y puntos	J1 Indicación de líneas o superficies que son objeto de especificaciones particulares
K 	Fina de trazos y doble punto	K1 Contornos de piezas adyacentes K2 Posiciones intermedias y extremos de piezas móviles K3 Líneas de centros de gravedad K4 Contornos iniciales antes del conformado K5 Partes situadas delante de un plano de corte
<p>(1) Este tipo de línea se utiliza particularmente para los dibujos ejecutados de una manera automatizada (2) Aunque haya disponibles dos variantes, sólo hay que utilizar un tipo de línea en un mismo dibujo.</p>		



Prioridad de líneas

- 1 - Contornos y aristas vistos.
- 2 - Contornos y aristas ocultos.
- 3 - Trazas de planos de corte.
- 4 - Ejes de revolución y trazas de plano de simetría.
- 5 - Líneas de centros de gravedad.
- 6 - Líneas de proyección



Formato

- 1 - Viñeta.
- 2 - Número de Plano.
- 3 - Descripción.
- 4 – Listado de Piezas