



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DE HIDALGO
ESCUELA SUPERIOR DE CIUDAD SAHAGÚN

Proyecciones

Área Académica: Licenciatura en Ingeniería Industrial

Profesor(a): M. en I. Salvador Bravo Vargas

Periodo: Julio – diciembre 2017

Proyecciones

Resumen

La proyección ortogonal hace uso de más de una vista para dibujar y definir por completo un objeto.

Abstract

Orthographic projection is used with to establish various views in order to define an object.

Keywords: Proyección, primer ángulo, tercer ángulo.



Historia

El increment sostenido en las comunicaciones técnicas, y el intercambio de dibujos de un país a otro, así como la evolución de los métodos de diseño y dibujo asistidos por computadora y el diseño con sus varios tipos de representaciones tridimensionales, hacen necesario el uso de distintas representaciones en los dibujos industriales.

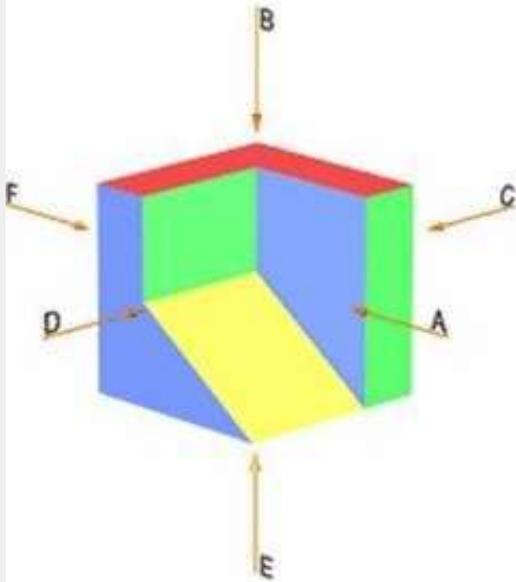


Definición

Una proyección ortográfica nos permite realizar vistas planas bidimensionales de dibujos tridimensionales.



Despliegue de vistas

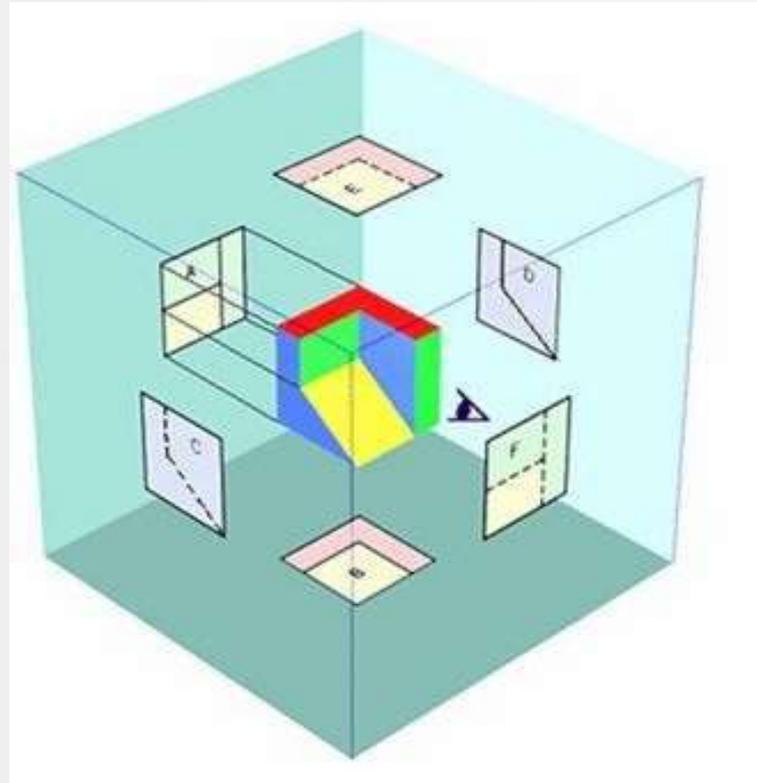


Estas vistas reciben las siguientes denominaciones:

- 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**



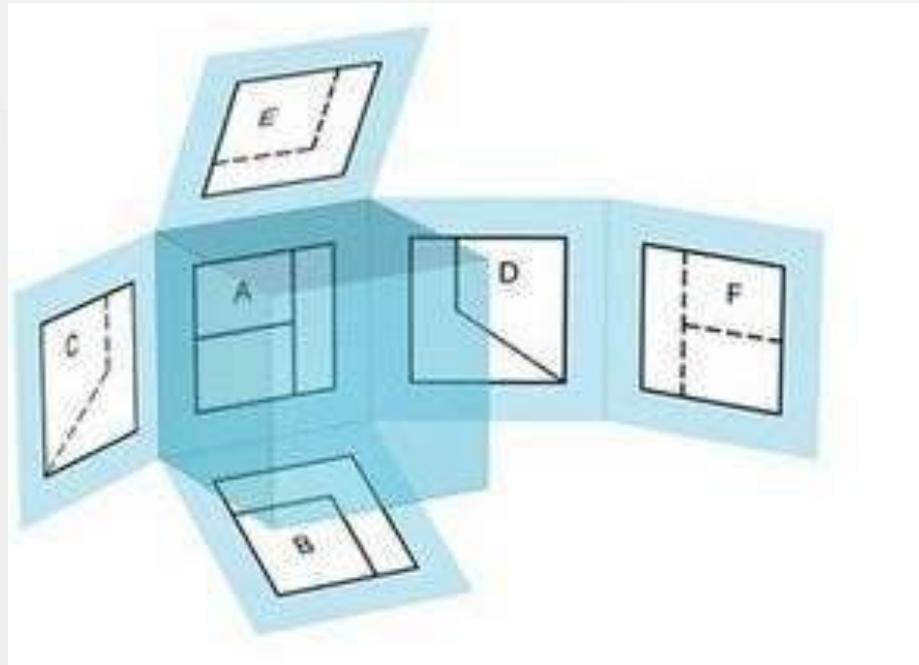
Sistema de Primer Angulo (Sistema Europeo)



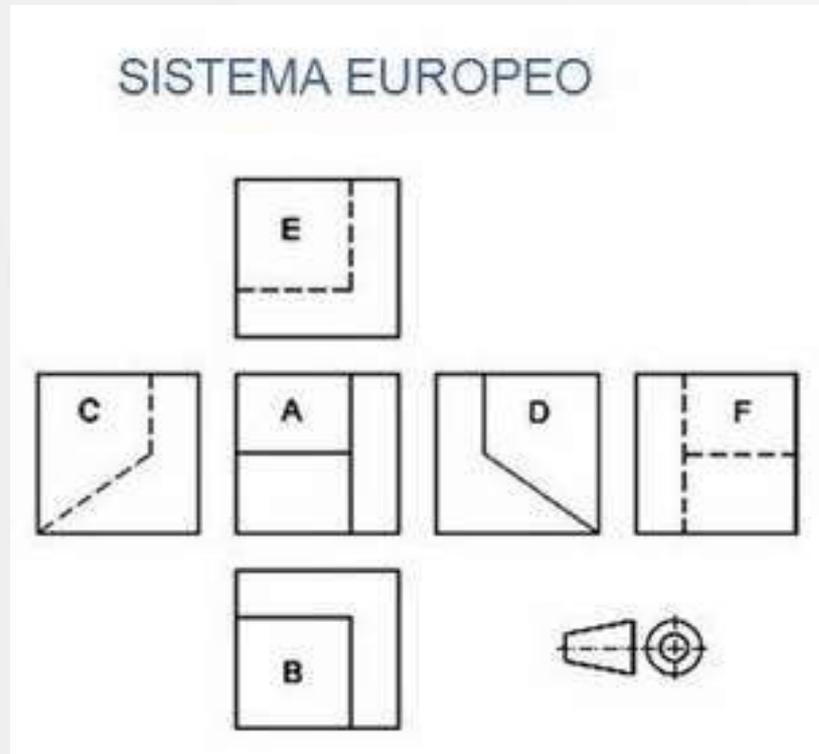
UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DE HIDALGO
ESCUELA SUPERIOR DE CIUDAD SAHAGÚN



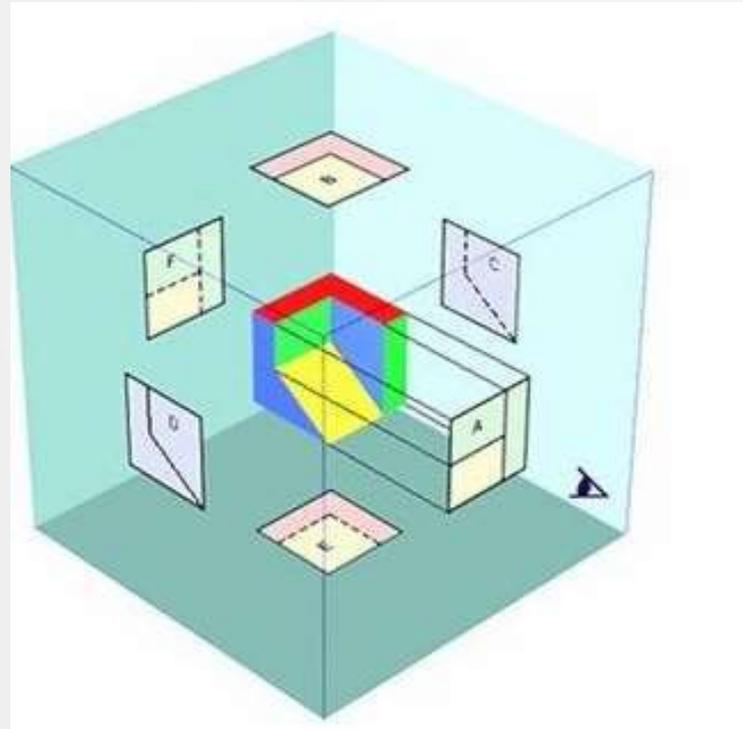
Sistema de Primer Angulo (Sistema Europeo)



Sistema de Primer Angulo (Sistema Europeo)



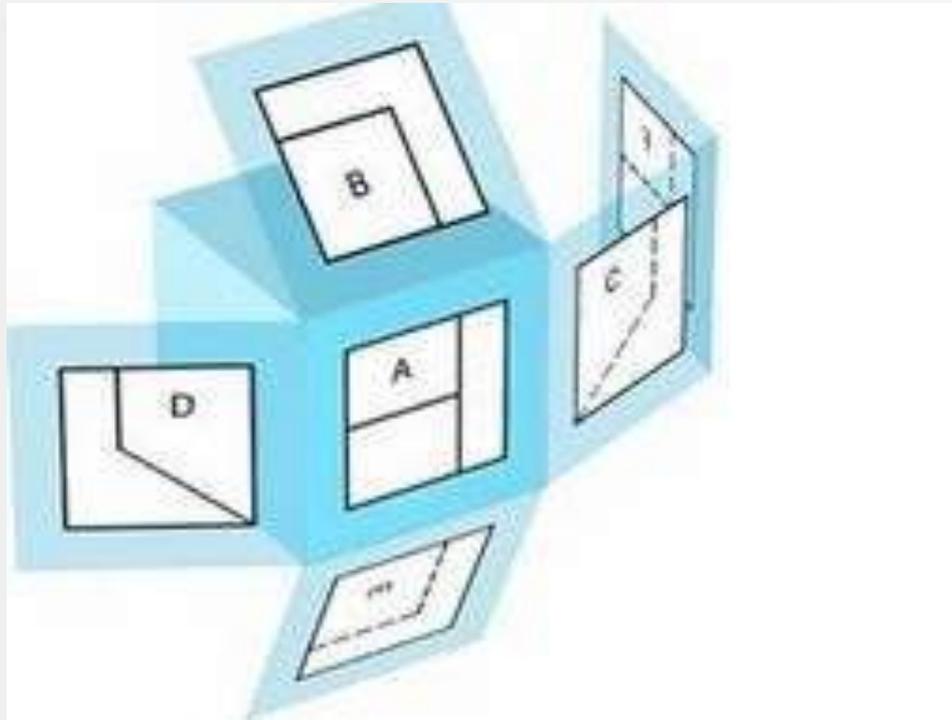
Sistema de Tercer Angulo (Sistema Americano)



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DE HIDALGO
ESCUELA SUPERIOR DE CIUDAD SAHAGÚN



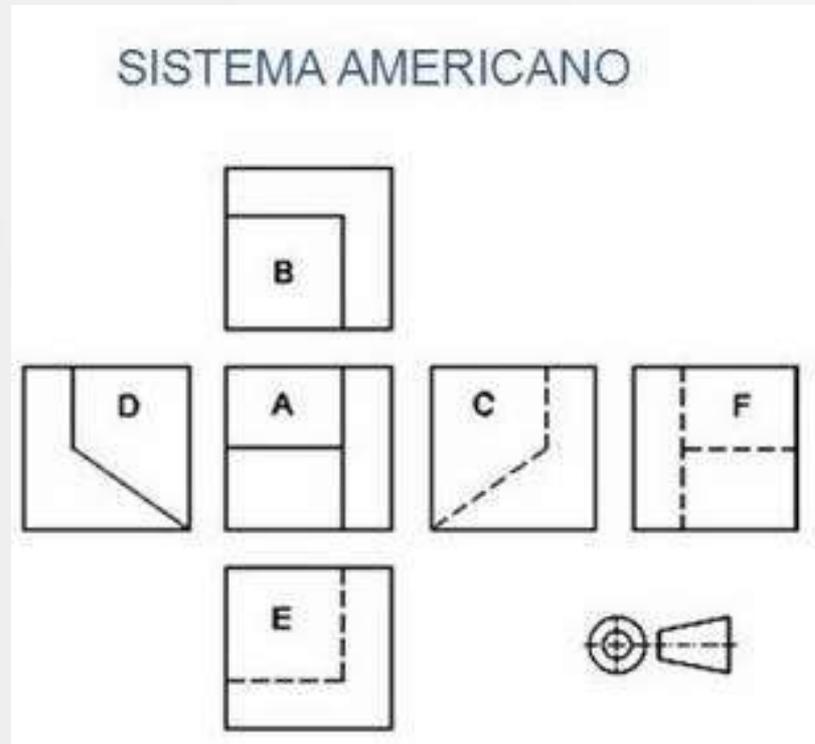
Sistema de Tercer Angulo (Sistema Americano)



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DE HIDALGO
ESCUELA SUPERIOR DE CIUDAD SAHAGÚN



Sistema de Tercer Angulo (Sistema Americano)



Referencias

[1] Jensen, Cecil. Diseño y Dibujo en Ingeniería. McGrawHill. México D.F., 2006.

Figuras:

[1] <http://www.areatecnologia.com/>

