



SISTEMAS DE REPRESENTACIÓN GRÁFICA II

Docente: Gaido Giselle

Tema: AUTOCAD 3D

Objetivos

- Aplicar eficientemente las tecnologías de dibujo asistida por computadora.
- Utilizar los sistemas de creación geométrica en 3D.

Criterios de evaluación:

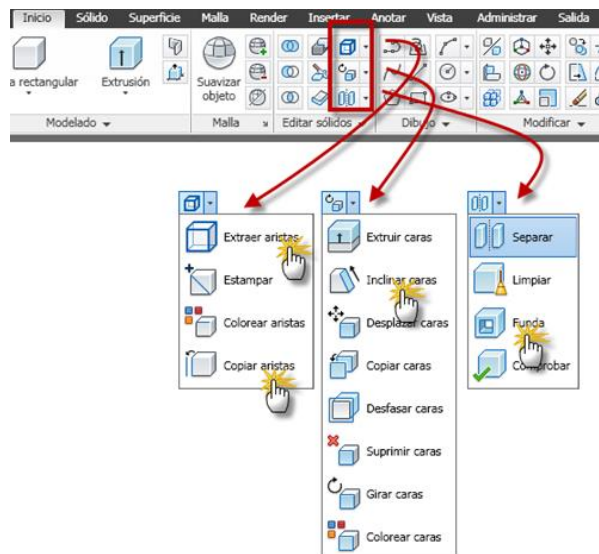
- Se evaluará considerando el avance individual de cada estudiante
- Se tendrá en cuenta la dedicación, desarrollo y cumplimiento de la fecha de entrega.

Temas

- **Modelado de sólidos**

Edición del sólido

Muchas de las herramientas del panel Editar sólidos/Solid Editing responden a diferentes nombres, pero son opciones del comando Editsólido/Solidedit. Algunas de ellas resultan muy útiles para modelar objetos; por ejemplo: las de extraer y copiar aristas, inclinar cara y funda.



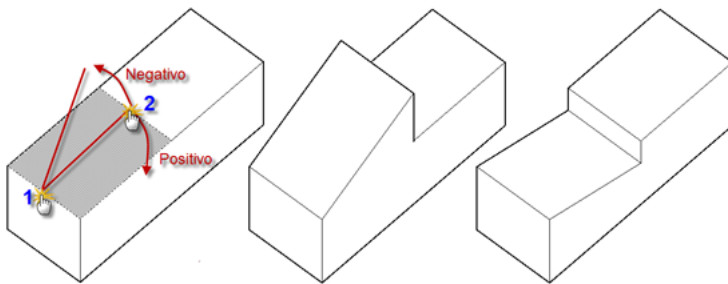


SISTEMAS DEREPRESENTACIÓN GRÁFICA II

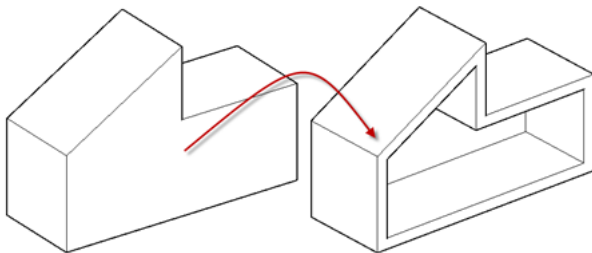
Extraer aristas/Extract Edges: Crea una copia de todas las aristas de un objeto y las deja superpuestas al mismo.

Copiar aristas/Copy Edges: Crea una copia de las aristas seleccionadas y permite designar una nueva ubicación.

Inclinar Caras/Taper Faces: Inclina la cara de un sólido.



Funda/Shell: Crea una cascara sólida del grosor que deseemos. Después de seleccionar el sólido, es posible remover algunas de sus caras.

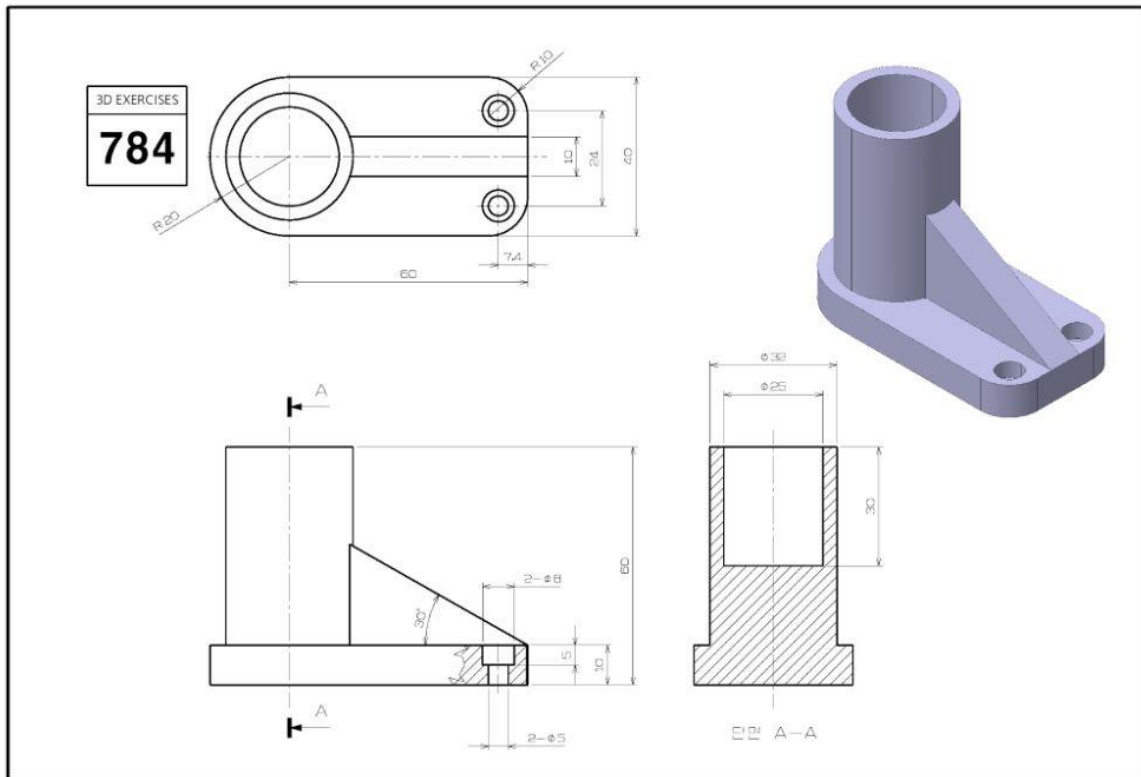


Actividad

1- Dibuja las siguientes piezas



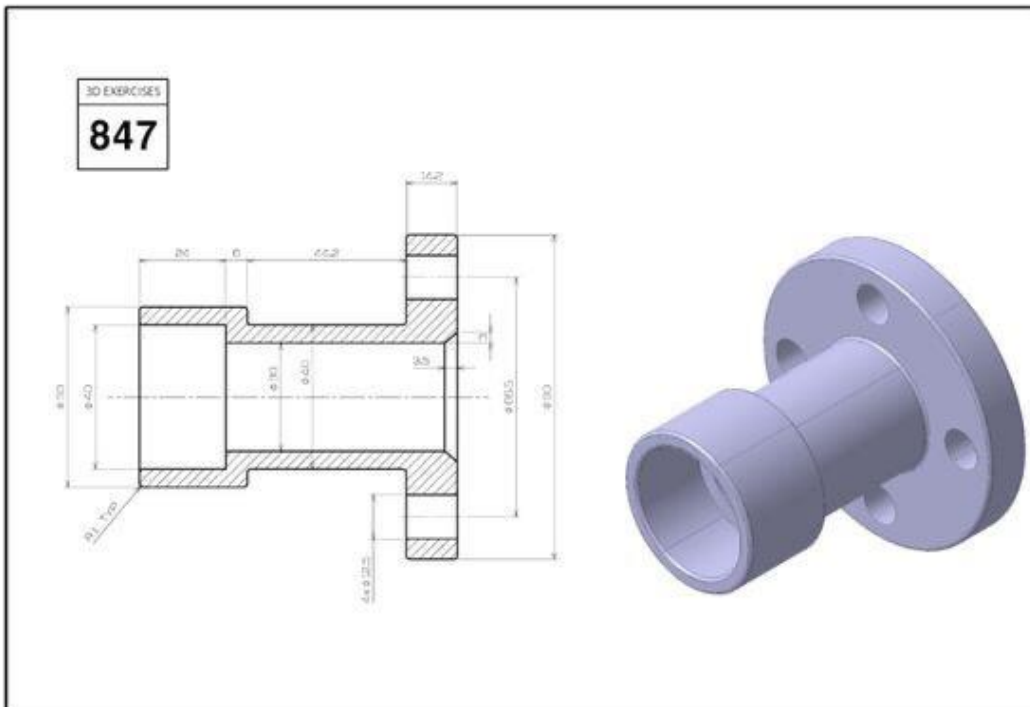
SISTEMAS DE REPRESENTACIÓN GRÁFICA II



COPYRIGHT 2020 WWW.STUDYCADCAM.COM ALL RIGHTS RESERVED.



SISTEMAS DE REPRESENTACIÓN GRÁFICA II



COPYRIGHT : 2020 WWW.STUDYCADDACCOM ALL RIGHTS RESERVED.

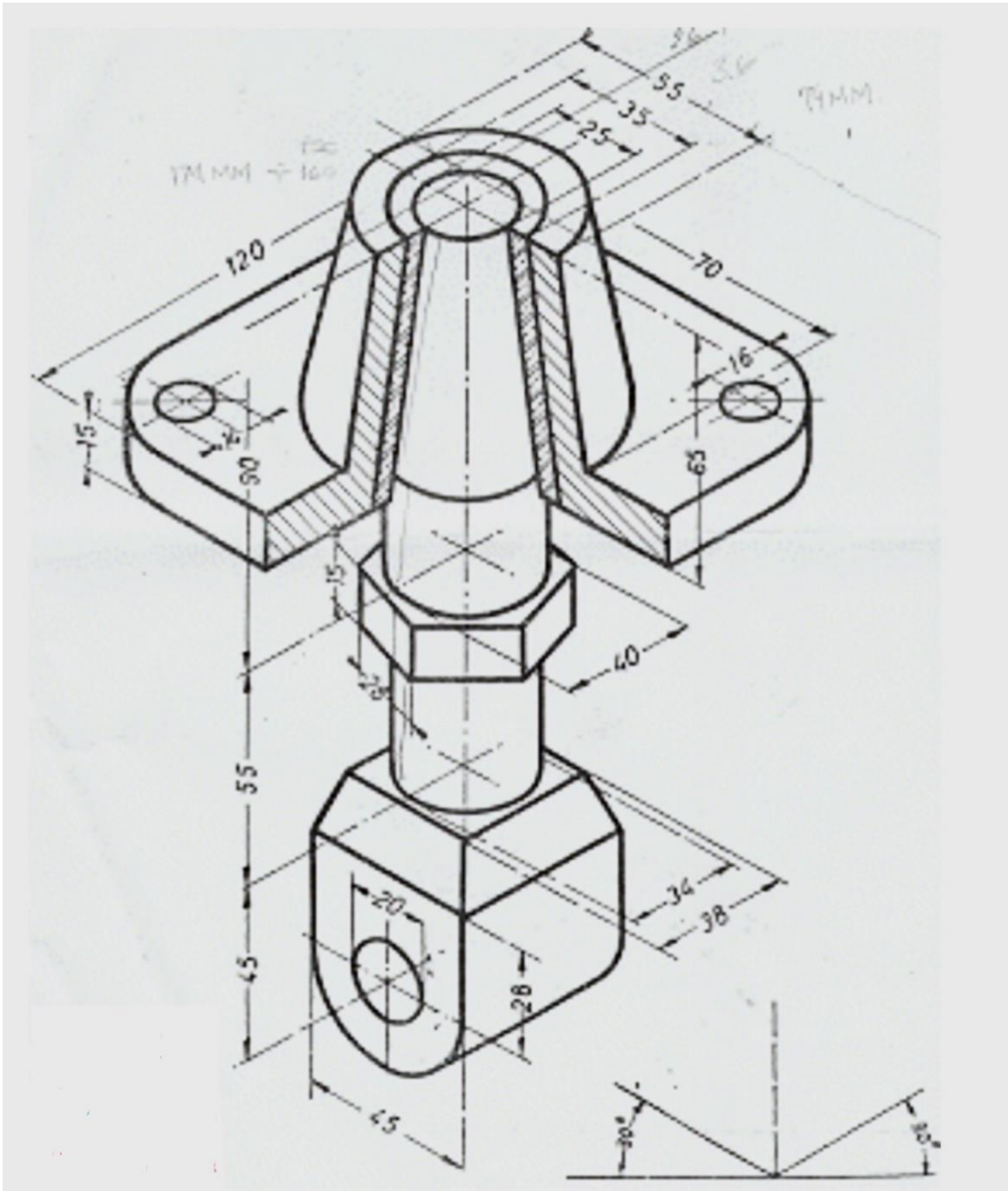
2

En una hoja rotulada A3 realiza cada parte de pieza, las mismas deberán estar acotadas.

- A) Realiza el ensamble de las mismas
- B) Realiza una perspectiva explotada.



SISTEMAS DE REPRESENTACIÓN GRÁFICA II





SISTEMAS DE REPRESENTACIÓN GRÁFICA II