

SEMANA 02

CAD 2D

INTRODUCCIÓN

Los objetivos que se persiguen con la realización de la siguiente práctica son los siguientes:

1. Aprendizaje completo de la herramienta de rastreo polar.
2. Modificación de entidades ya dibujadas.
3. Inclusión de sombreados y rellenos en los diseños.

Para la realización de esta práctica, el alumno usará la plantilla **TRG-CAD-S02-Plantilla.dwg** en la que se encuentran algunos de los elementos de las figuras de los distintos enunciados.

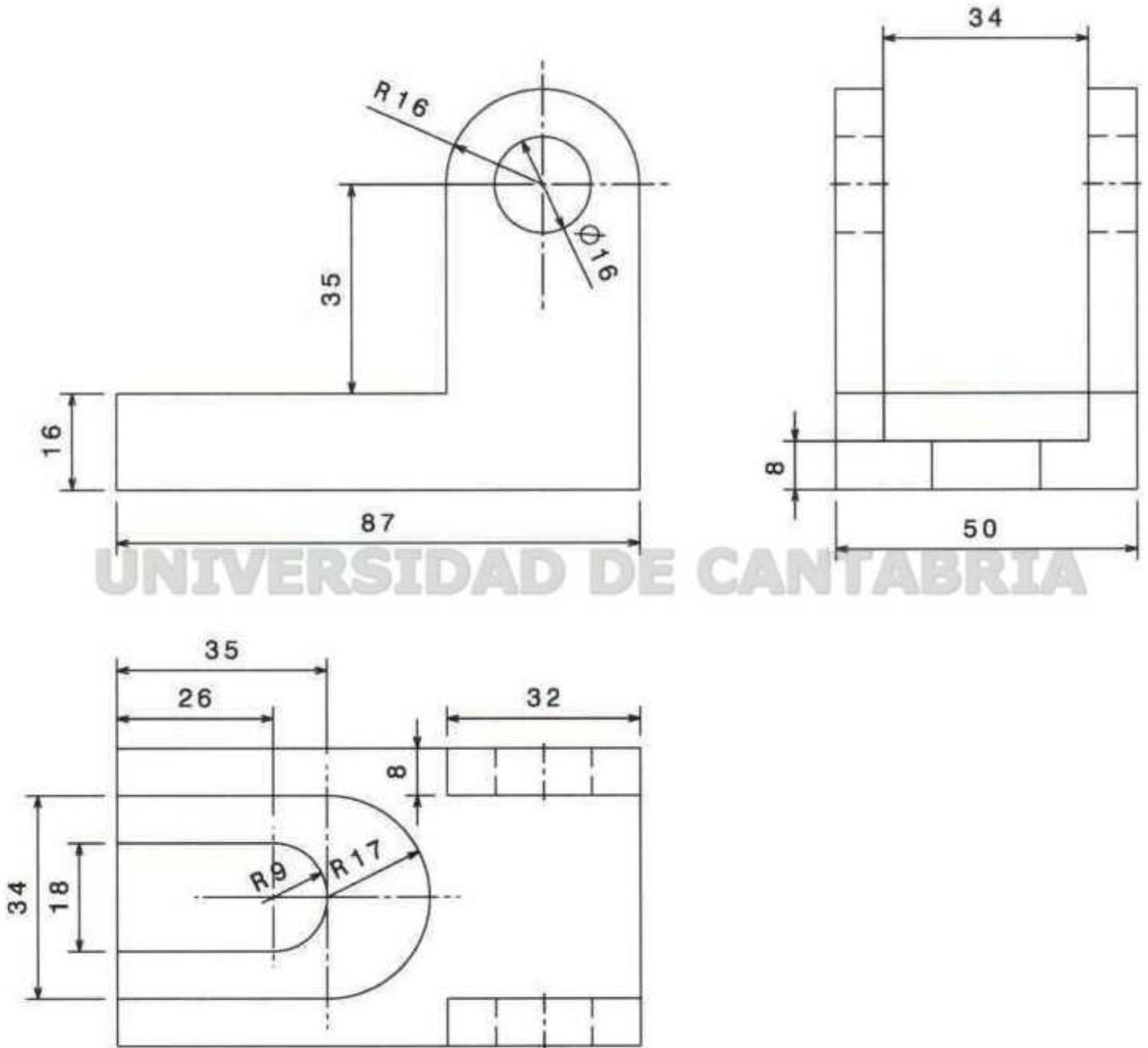
El fichero solución deberá dejarlo en el Aula Virtual con la nomenclatura estándar: **apellido1apellido2nombre-S02.dwg**.

Número	Nombre			Grupo	Calificación
Ejercicio	Escala	TÉCNICAS DE REPRESENTACIÓN GRAFICA	Fecha	Tiempo	Puntuación
C.2					
	GRADO EN INGENIERIA DE LOS RECURSOS MINEROS Y ENERGETICOS UNIVERSIDAD DE CANTABRIA				

Esta lámina representa las vistas de una pieza sencilla.

Se pide, dibujar las tres vistas tal y como se muestran en la figura, utilizando las referencias a objetos y el rastreo polar.

No será necesario dibujar las acotaciones, las líneas auxiliares o los ejes.



UNIVERSIDAD DE CANTABRIA

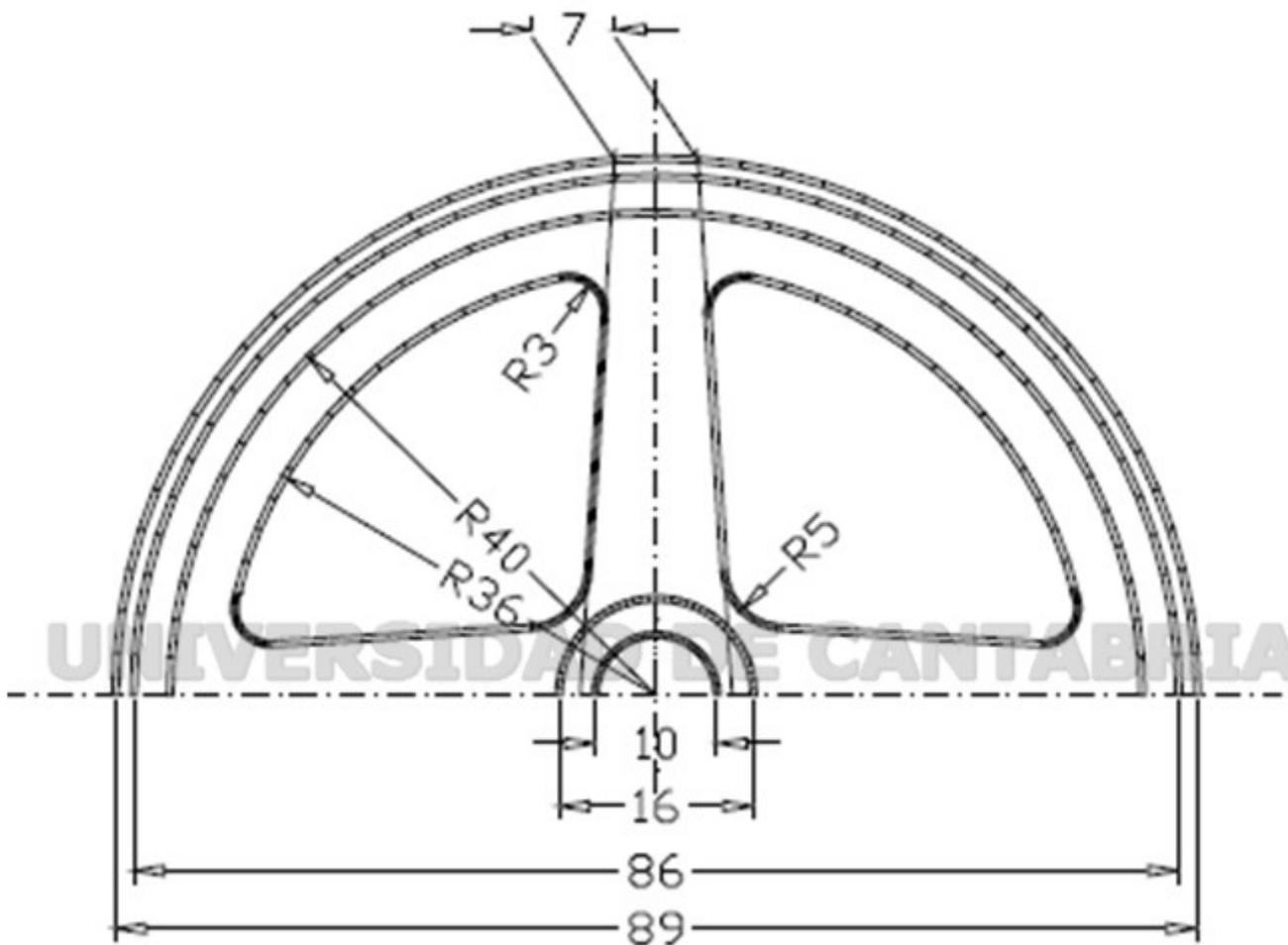
Número	Nombre			Grupo	Calificación
Ejercicio	Escala	TÉCNICAS DE REPRESENTACIÓN GRAFICA	Fecha	Tiempo	Puntuación
C.2.1.					
		GRADO EN INGENIERIA DE LOS RECURSOS MINEROS Y ENERGETICOS			
		UNIVERSIDAD DE CANTABRIA			

La imagen de la figura representa la mitad de un volante de 4 radios en posición horizontal.

Dibujar el volante completo de tres formas diferentes:

- horizontal.
- girado 30° en el sentido de las agujas del reloj.
- girado 45° en el sentido contrario de las agujas del reloj.

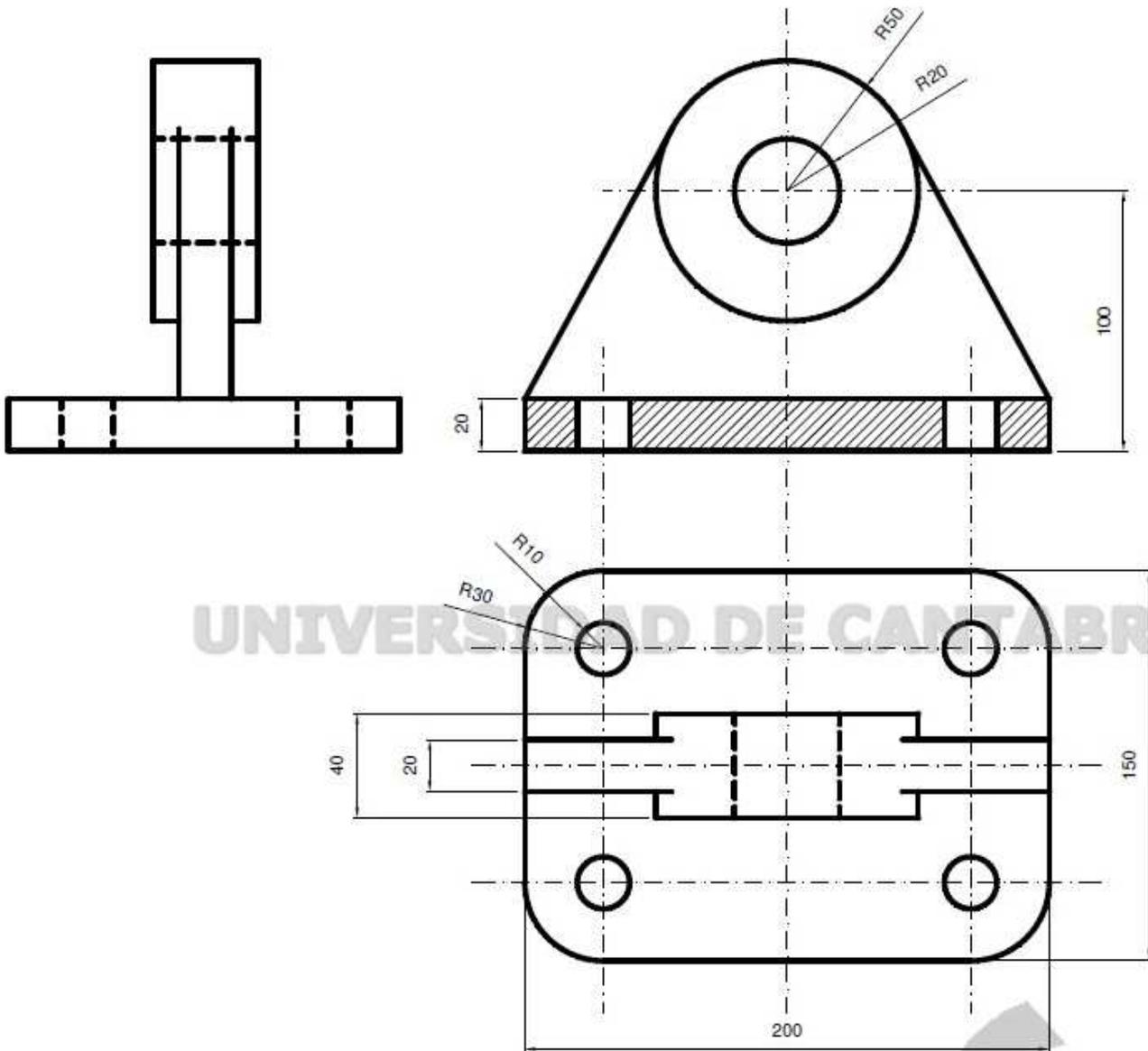
Nota: Aunque en el dibujo aparezcan las líneas dobles, se deberán dibujar sencillas.



Número	Nombre			Grupo	Calificación
Ejercicio	Escala	TÉCNICAS DE REPRESENTACIÓN GRAFICA	Fecha	Tiempo	Puntuación
C.2.2.					
	GRADO EN INGENIERIA DE LOS RECURSOS MINEROS Y ENERGETICOS UNIVERSIDAD DE CANTABRIA				

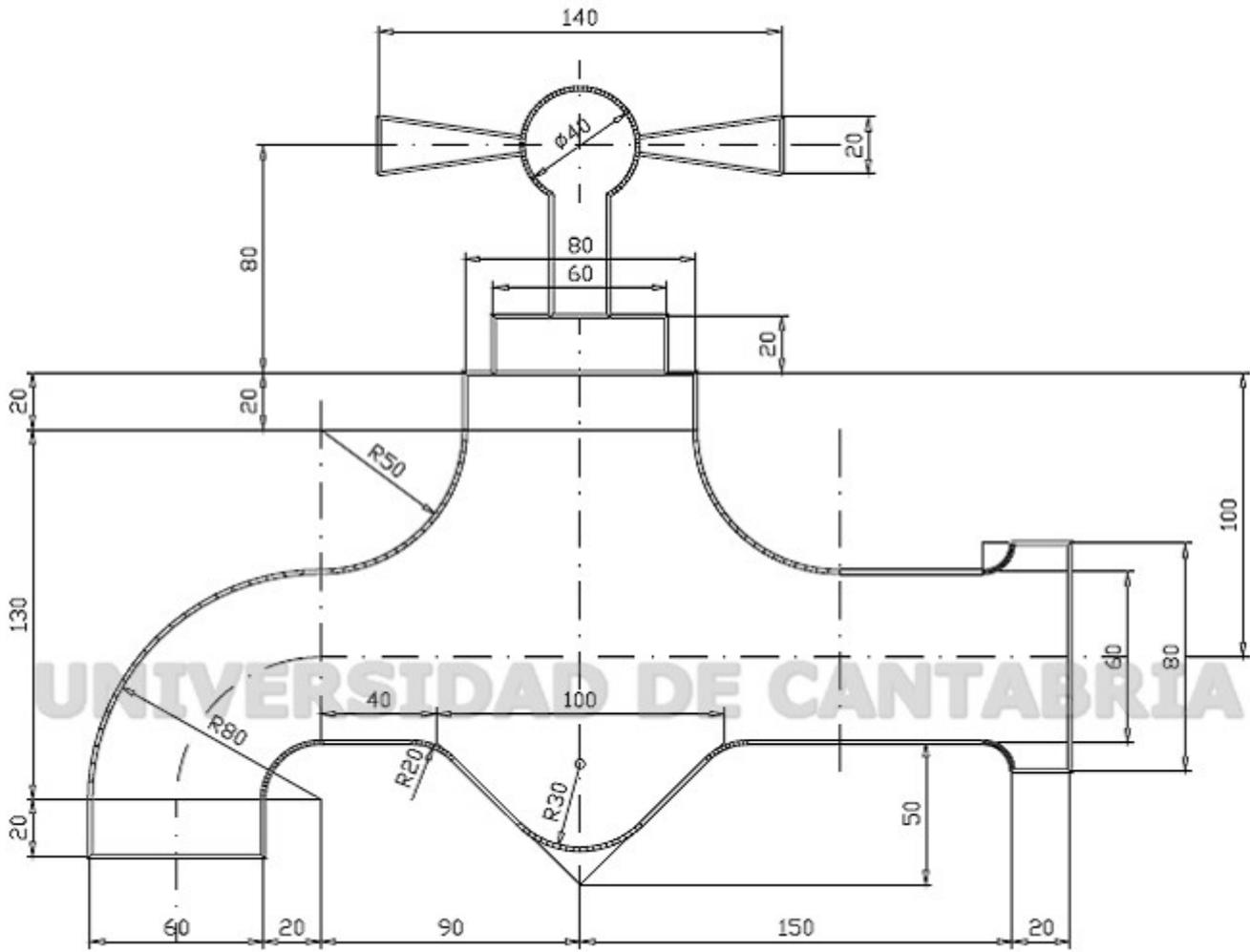
Utilizando todos los comandos y herramientas vistas hasta el momento, dibujar las siguientes vistas. Para la realización del relleno, el alumno usará la configuración de sombreado que considere más oportuna y cuyo resultado sea similar al pedido.

Dibujar e escala 1/2.



Número	Nombre			Grupo	Calificación
Ejercicio	Escala	TÉCNICAS DE REPRESENTACIÓN GRÁFICA	Fecha	Tiempo	Puntuación
C.2.3					
	GRADO EN INGENIERIA DE LOS RECURSOS MINEROS Y ENERGETICOS UNIVERSIDAD DE CANTABRIA				

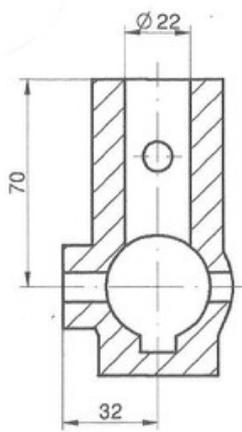
Utilizando todos los comandos y herramientas vistas hasta el momento, dibujar el siguiente grifo.
Dibujar e escala 1/2.



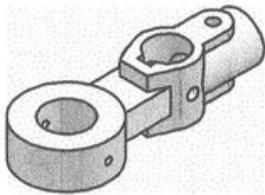
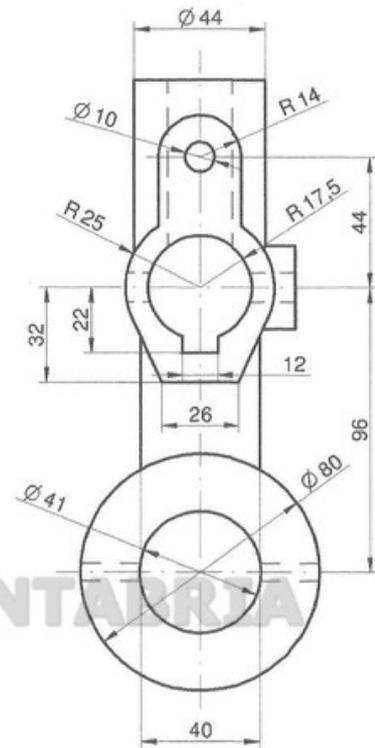
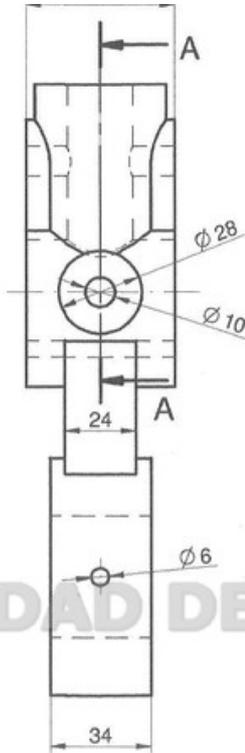
Número	Nombre	Grupo	Calificación		
Ejercicio C.2.4.	Escala	TÉCNICAS DE REPRESENTACIÓN GRAFICA	Fecha	Tiempo	Puntuación
		GRADO EN INGENIERIA DE LOS RECURSOS MINEROS Y ENERGETICOS UNIVERSIDAD DE CANTABRIA			

OPCIONAL

Las siguientes vistas (sección, alzado y perfil) representan una pieza, que se muestra en la figura. Representar, con ayuda de todos los comandos aprendidos hasta el momento, las tres vistas de la pieza.



CORTE A-A



Número	Nombre			Grupo	Calificación
Ejercicio	Escala	TÉCNICAS DE REPRESENTACIÓN GRAFICA	Fecha	Tiempo	Puntuación
C.2.5					
GRADO EN INGENIERIA DE LOS RECURSOS MINEROS Y ENERGETICOS UNIVERSIDAD DE CANTABRIA					

