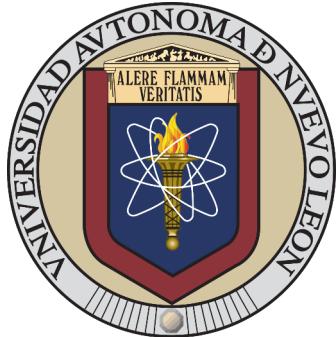


FIME

FACULTAD DE INGENIERÍA MECÁNICA Y ELÉCTRICA



FACULTAD DE INGENIERÍA MECÁNICA Y ELÉCTRICA

Ingeniero Mecánico Electricista

Matricula: 1912527

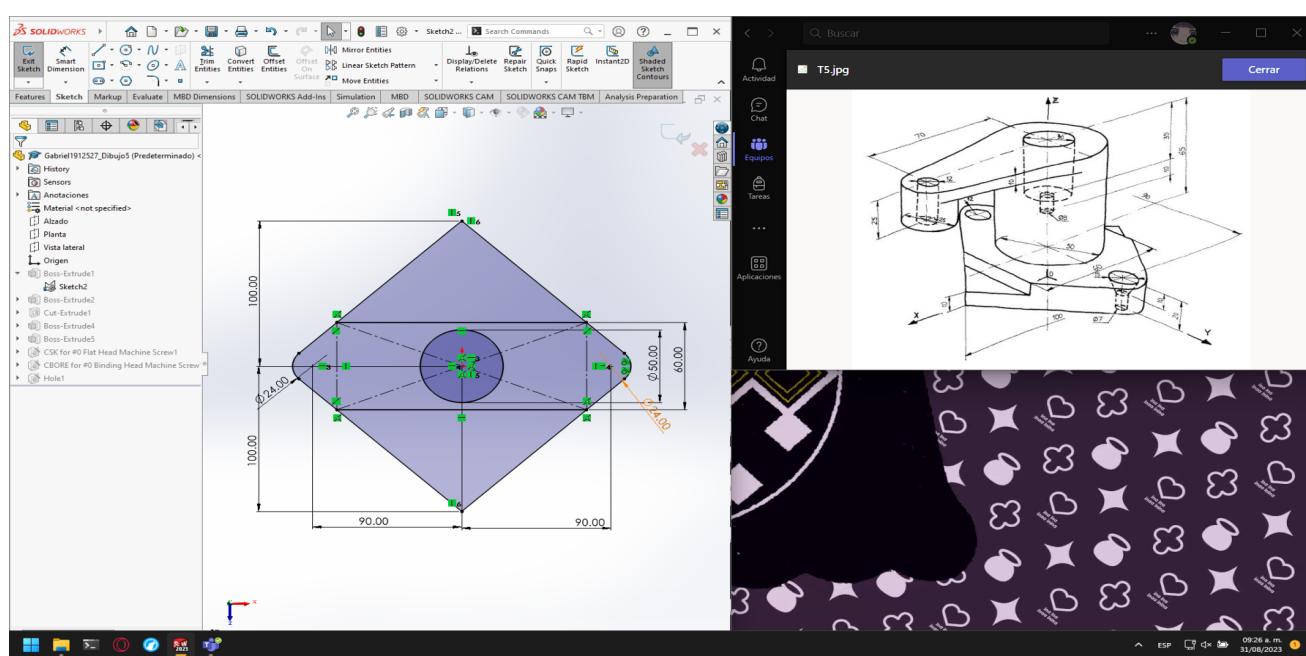
Materia: Técnicas de CAD-CAM

Nombre: Gabriel Eduardo Morales Balderas

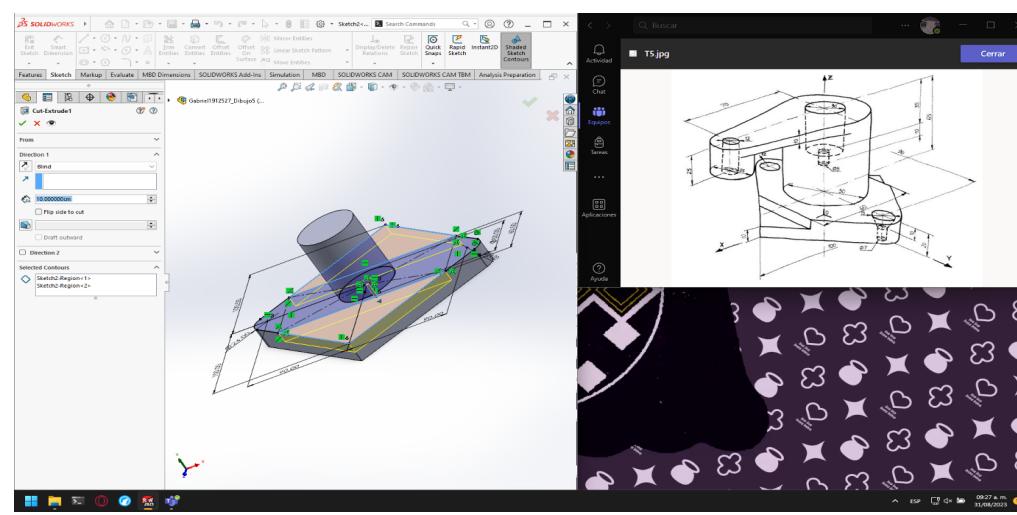
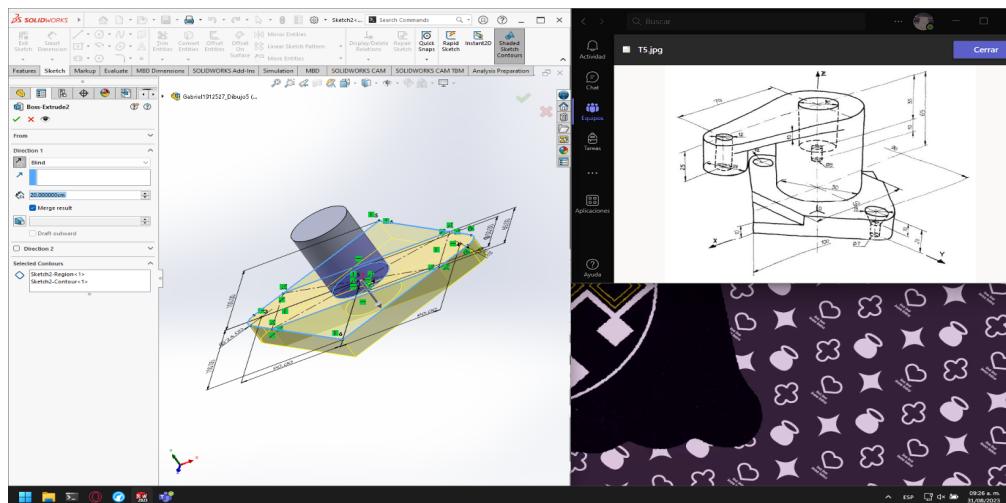
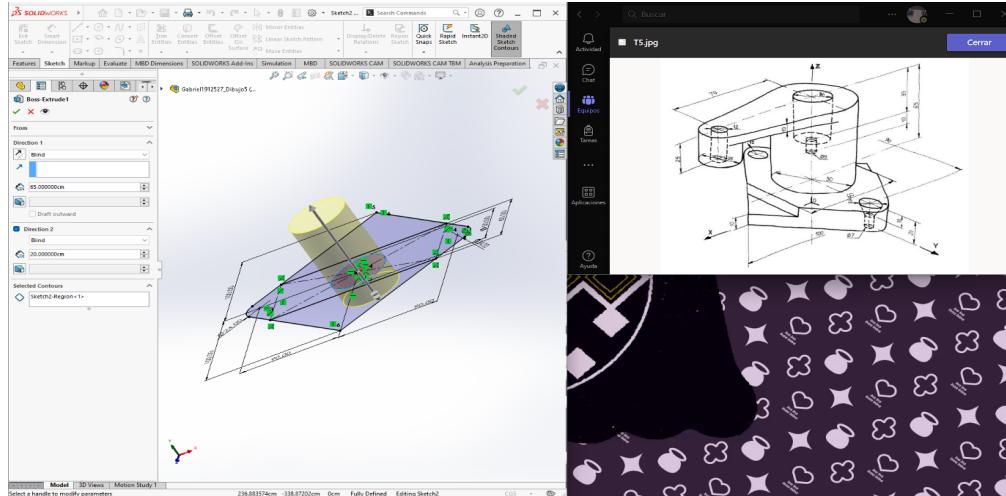
Proceso de dibujo

> Se dibuja el croquis de la pieza; Con un rectangulo y un circulo concentrico a este para empezar, luego añadiendo dos circulos horizontales al punto de origen y dos triangulos que van desde las caras inferiores y superiores del rectangulo, respectivamente.

- Se añaden acotaciones y relaciones, siendo importante la relacion de colinealidad entre las lineas externas, para crear una figura recta.
- Finalmente para el croquis, se eliminan sobrantes de lineas y/o se convierten en constructivas para su uso posterior.

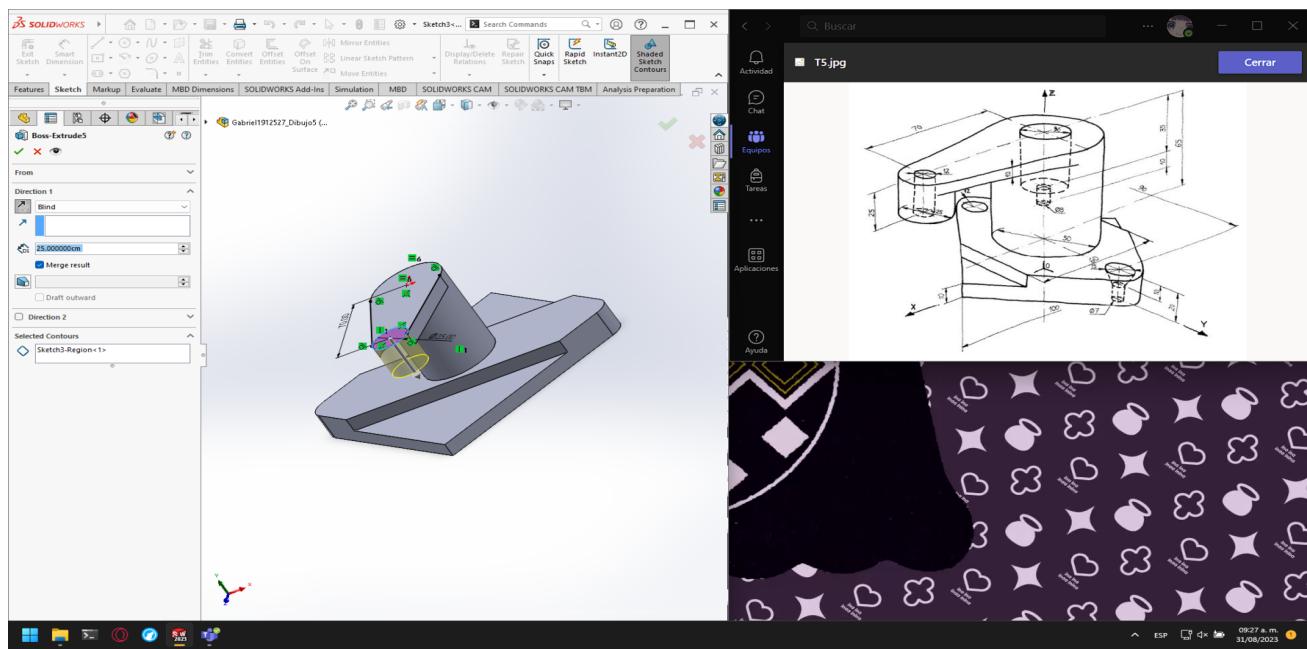
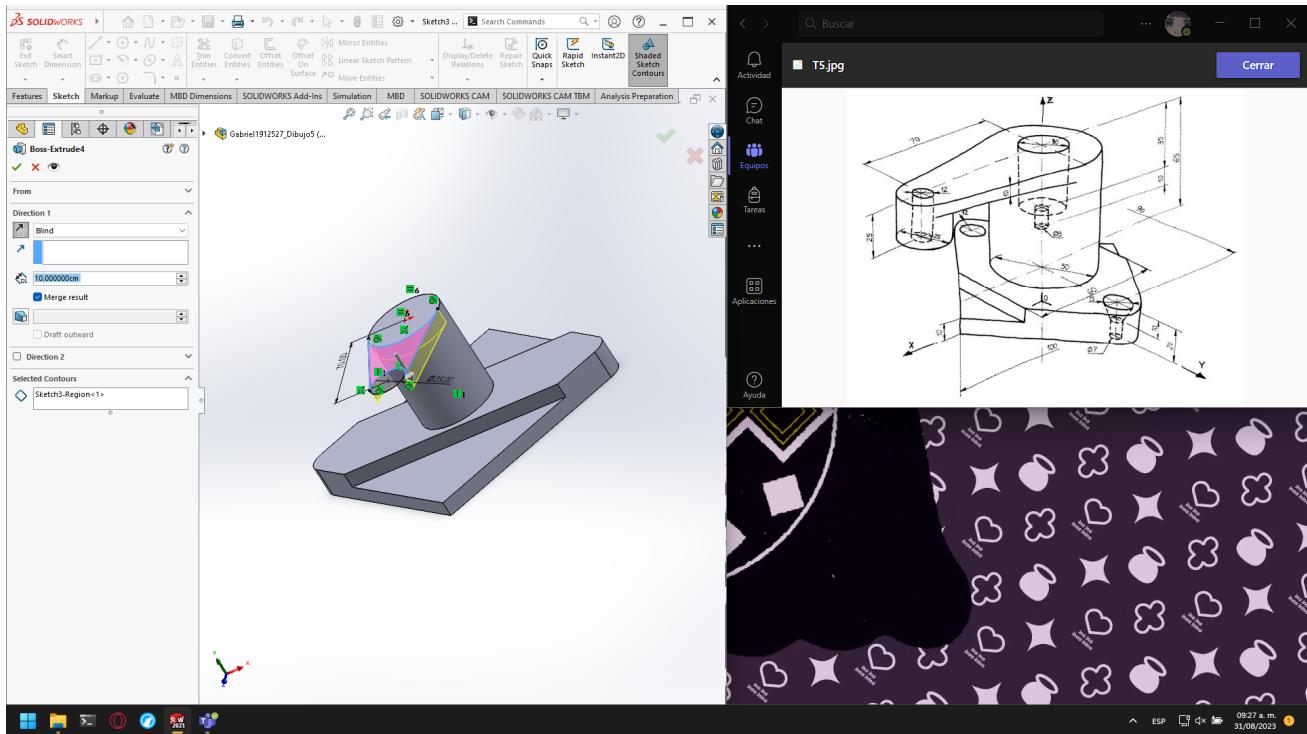


> Se empiezan a realizar las extrucciones del modelo con respecto a las medidas dadas por el plano de la figura, asi como los cortes en ciertas partes para dar la forma deseada a esta.

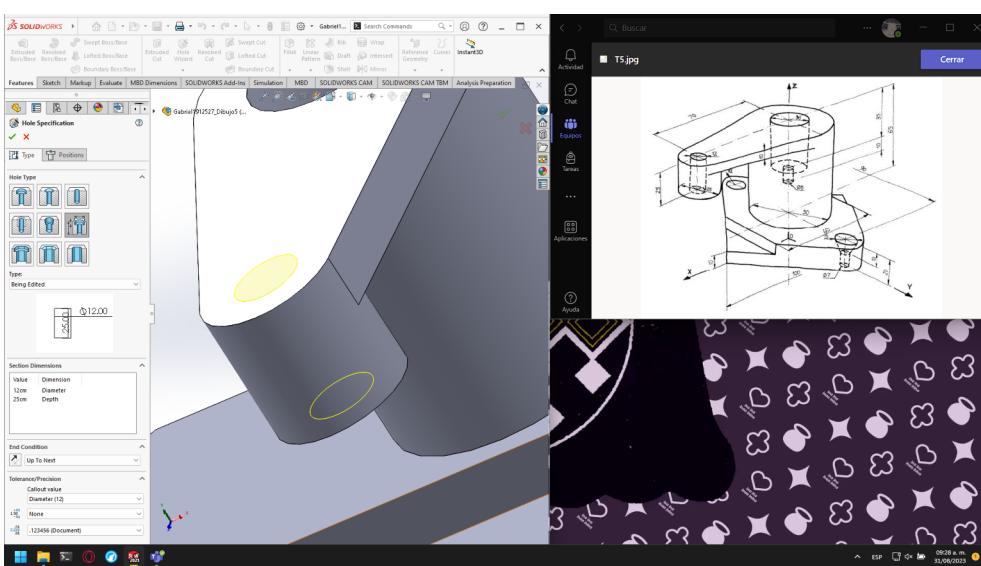
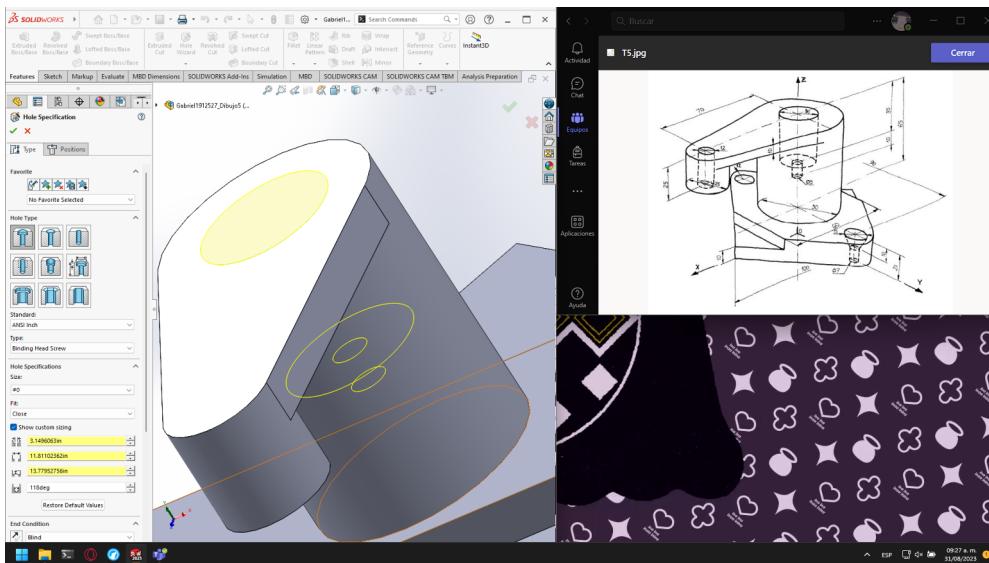
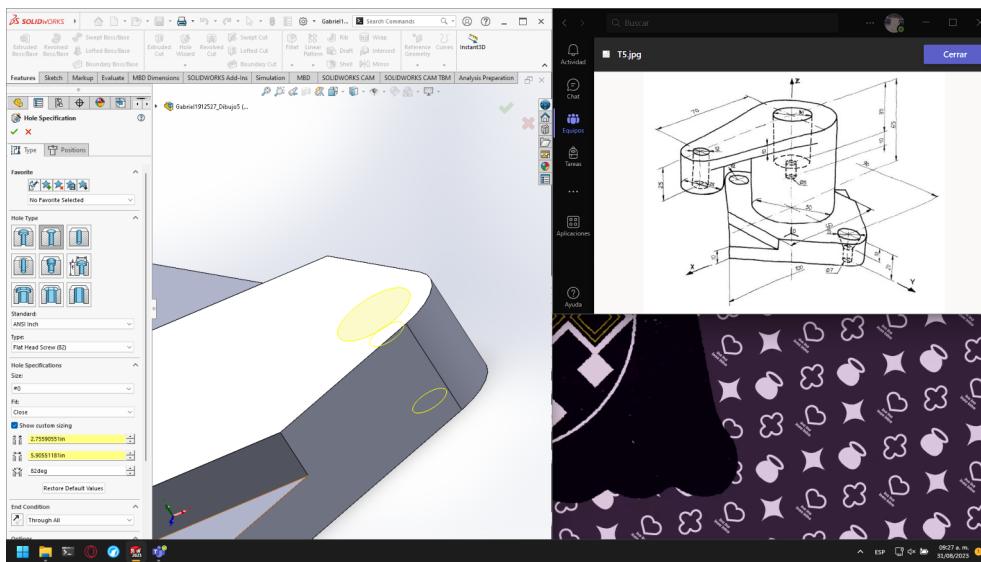


> Se crea un croquis en la cara superior del cilindro que se creó a partir del primer croquis, añadiendo un circulo constructivo igual al perimetro de la cara del cilindro, y creando un segundo circulo verticalmente por debajo de éste. Añadiendo lineas tangentes entre estos y recortando el sobrante.

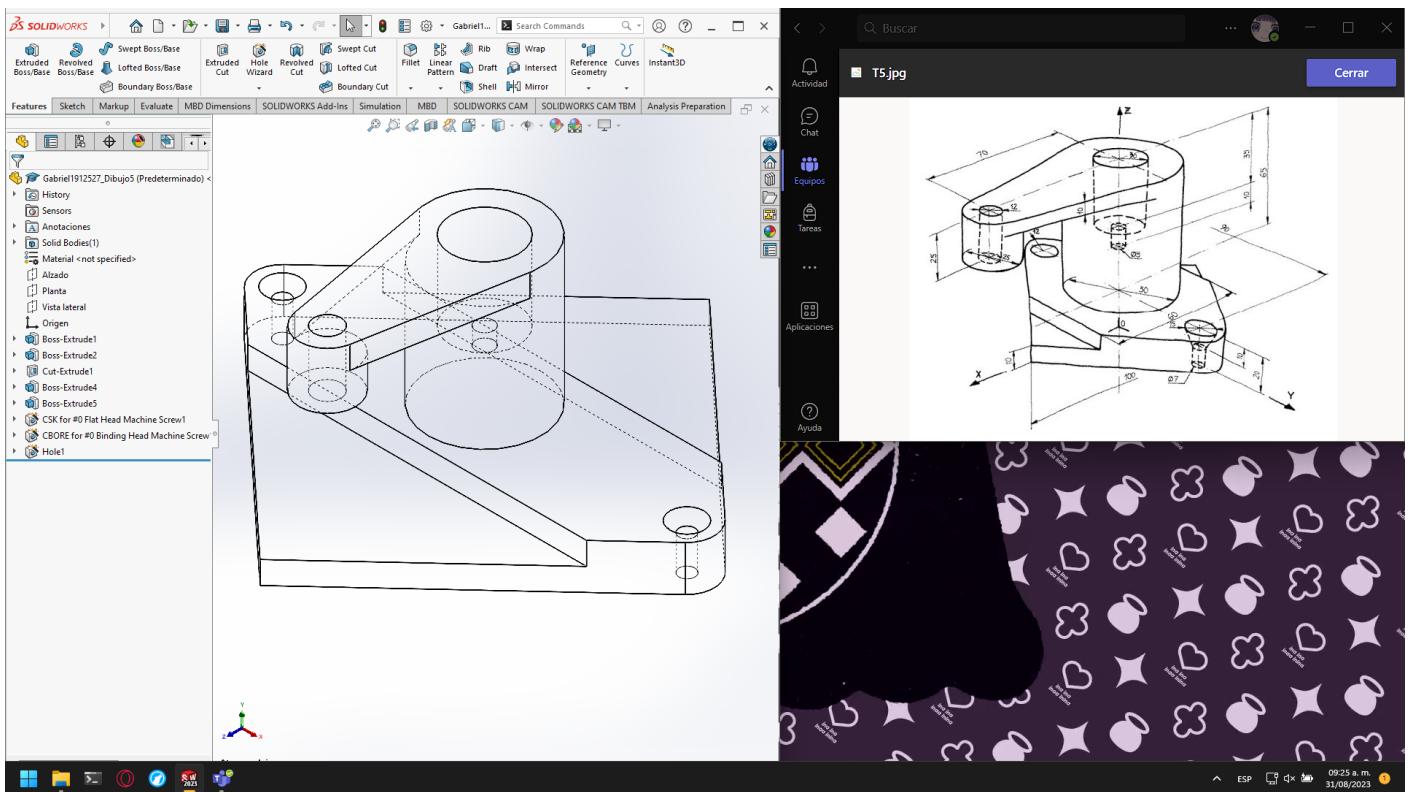
- Despues de esto, se extruyen con las medidas indicadas.



> Se selecciona la herramienta de Asistente de Taladro, y se configuran las medidas y formas necesarias para cada tipo de agujero que la figura considera necesaria.



> Resultado final:



Actividad de clase

