



INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE SAN ANDRÉS TUXTLA



DIVISIÓN DE INGENIERÍA MECATRÓNICA

ASIGNATURA: MANUFACTURA AVANZADA

DOCENTE: GUILLERMO REYES MORALES

GRUPO: 611-A

PRACTICA DE LA UNIDAD 1:

PIEZA 1

INTEGRANTES:

CHAPOL GALLARDO KAZANDRA DE JESÚS

RIOS CASTILLO JONATHAN DE JESÚS

COMÍ ATAXCA ALEXIS

LUGAR Y FECHA DE ENTREGA:

SAN ANDRÉS TUXTLA, VER; 22/MAR/2023

MEDICIONES:





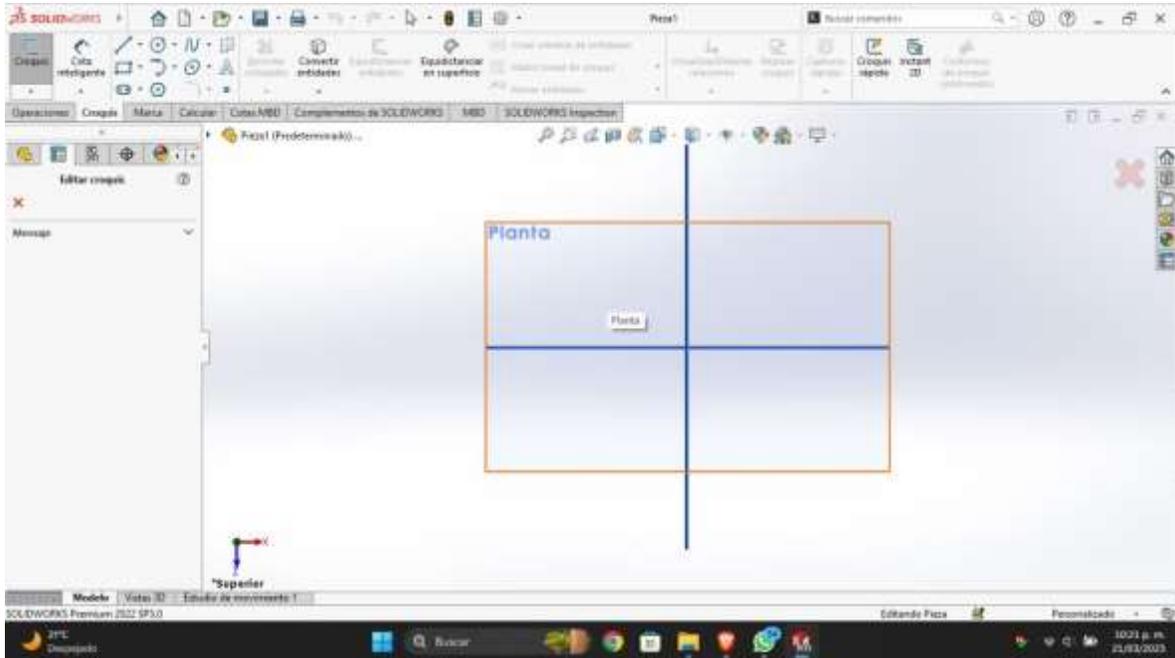


REALIZACION DE LA PIEZA EN SOLIDWORKS:

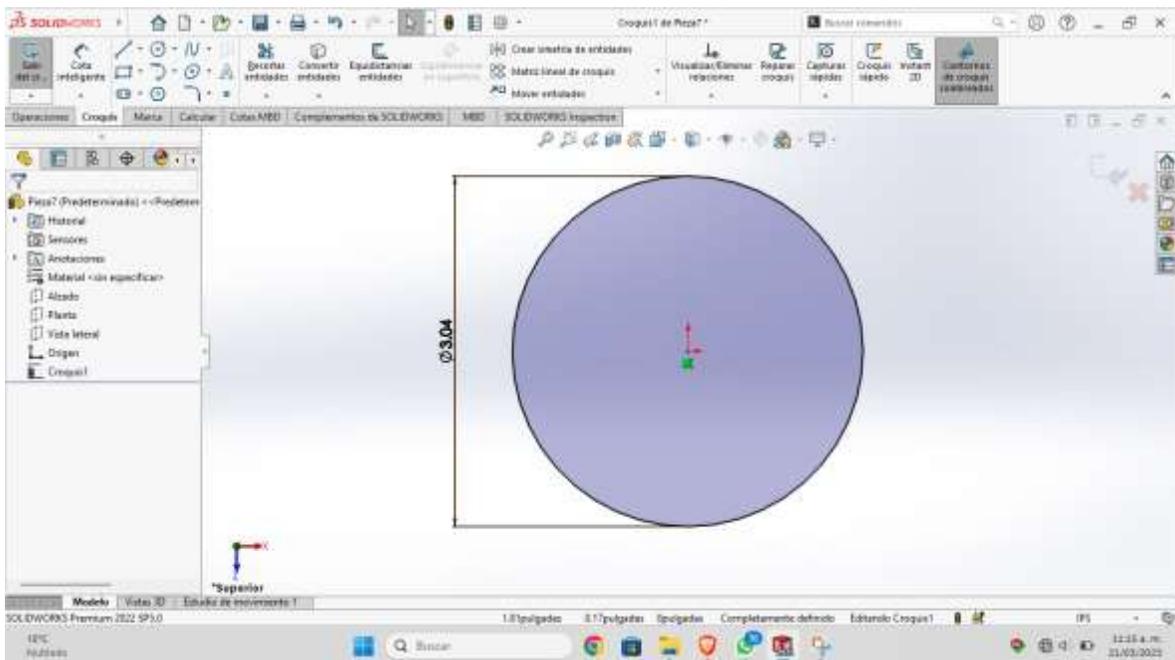
1.- Abrimos el programa que utilizaremos para el diseño de la figura en esta ocasión utilizaremos el programa SOLIDWORKS.



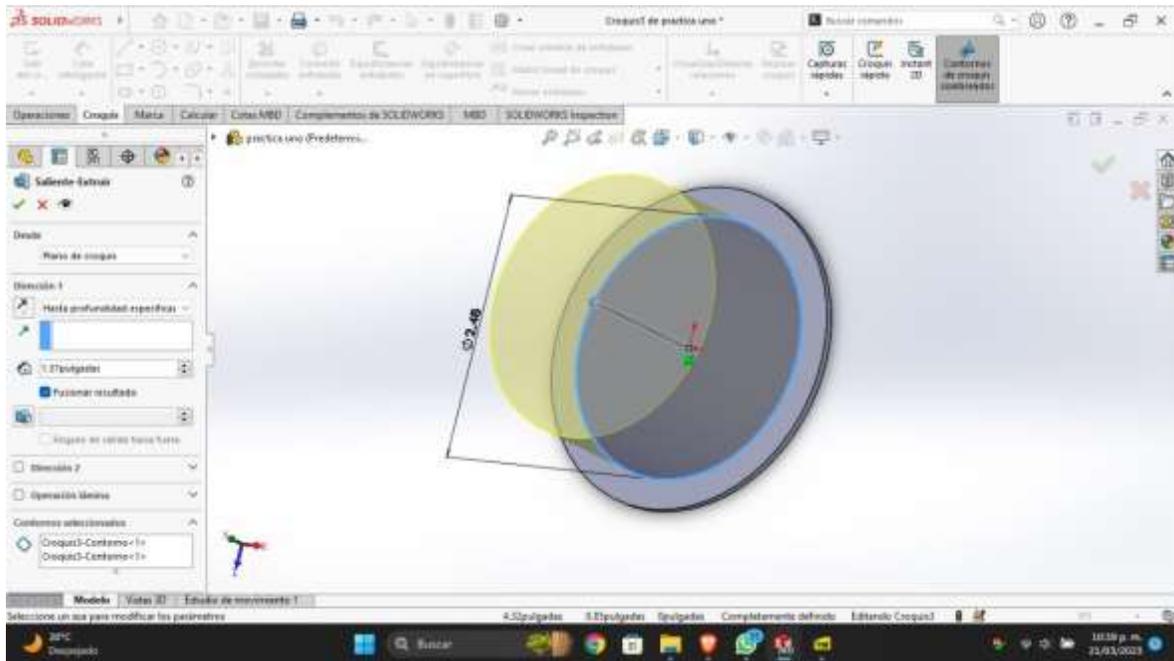
2.- Abrimos la sección menú y seleccionamos croquis. Posteriormente seleccionamos el plano en el que trabajaremos “planta”.



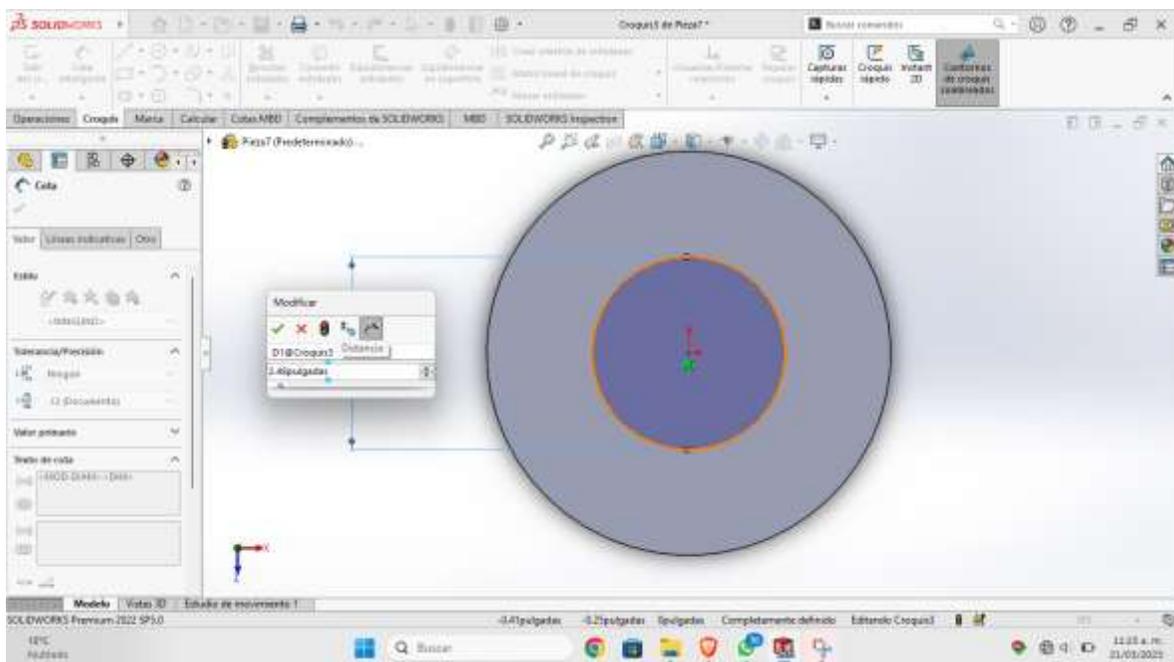
3.- Seleccionamos la unidad de medida que utilizaremos en nuestro caso trabajaremos con pulgadas “PSI”.



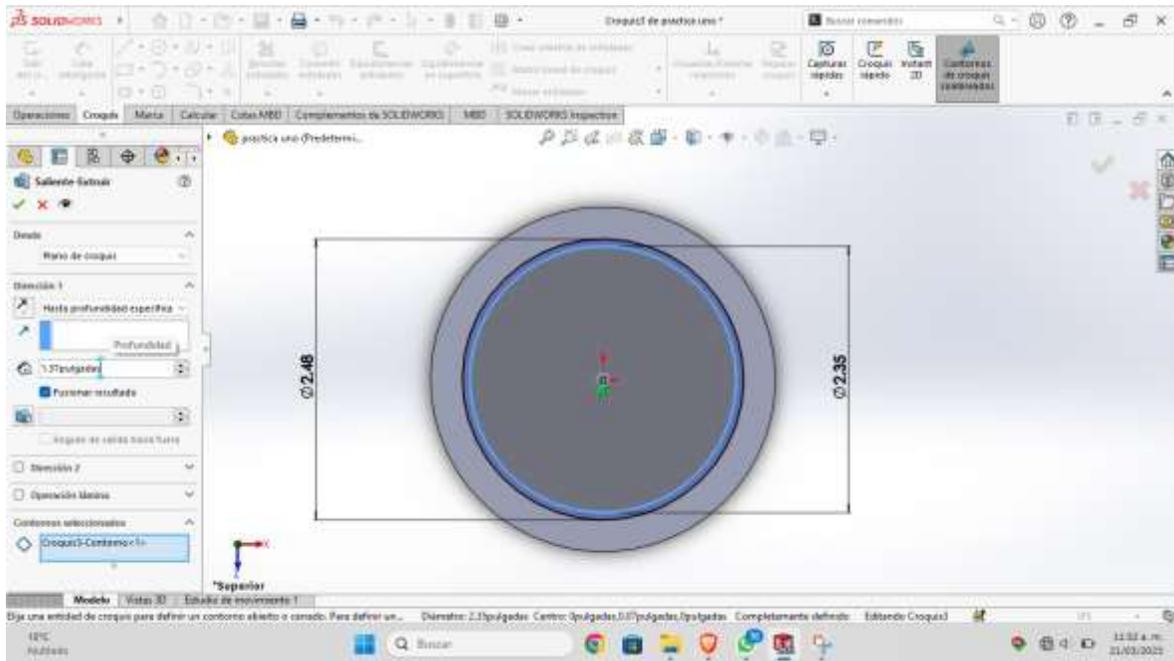
4.- Seleccionamos el círculo trazado y damos clic derecho SALIENTE – EXTRUIR.



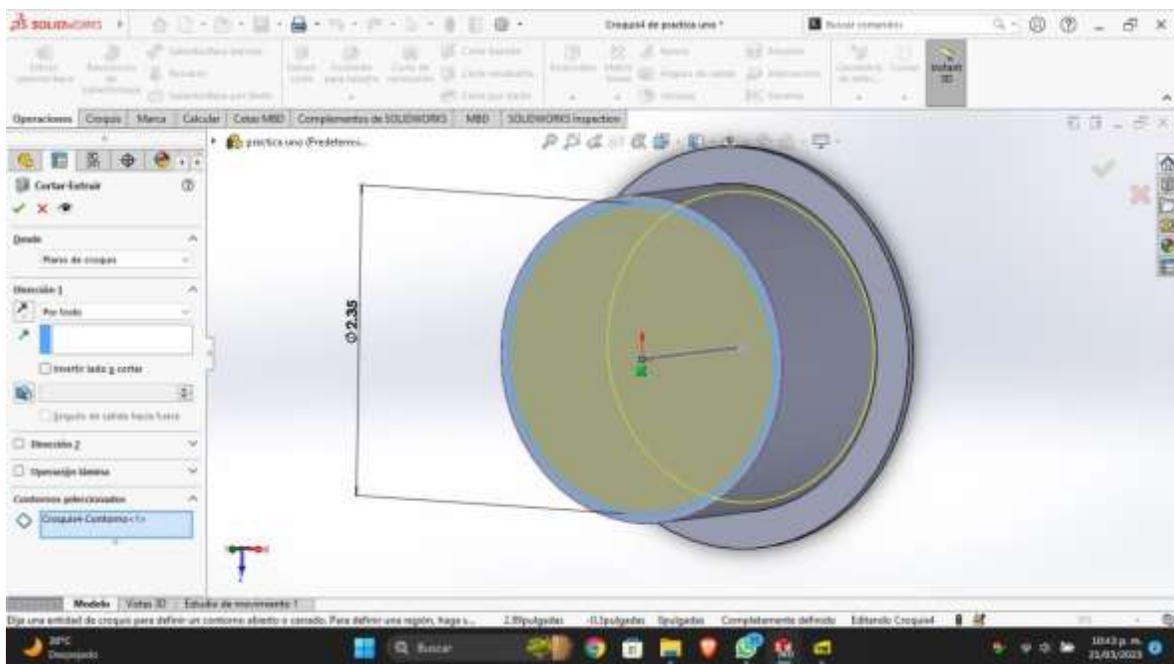
5.- En la parte superior del círculo asignamos un nuevo croquis y dibujamos el círculo interno y aplicamos las medidas



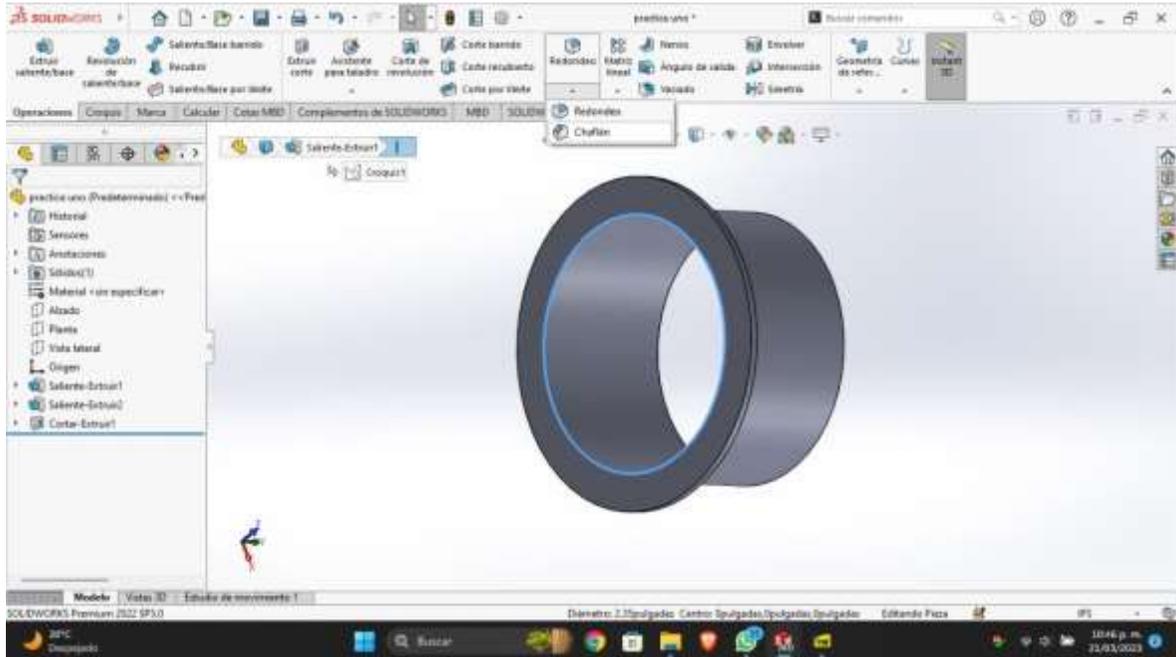
6.- Lo mismo para los círculos internos dibujamos y asignamos medidas



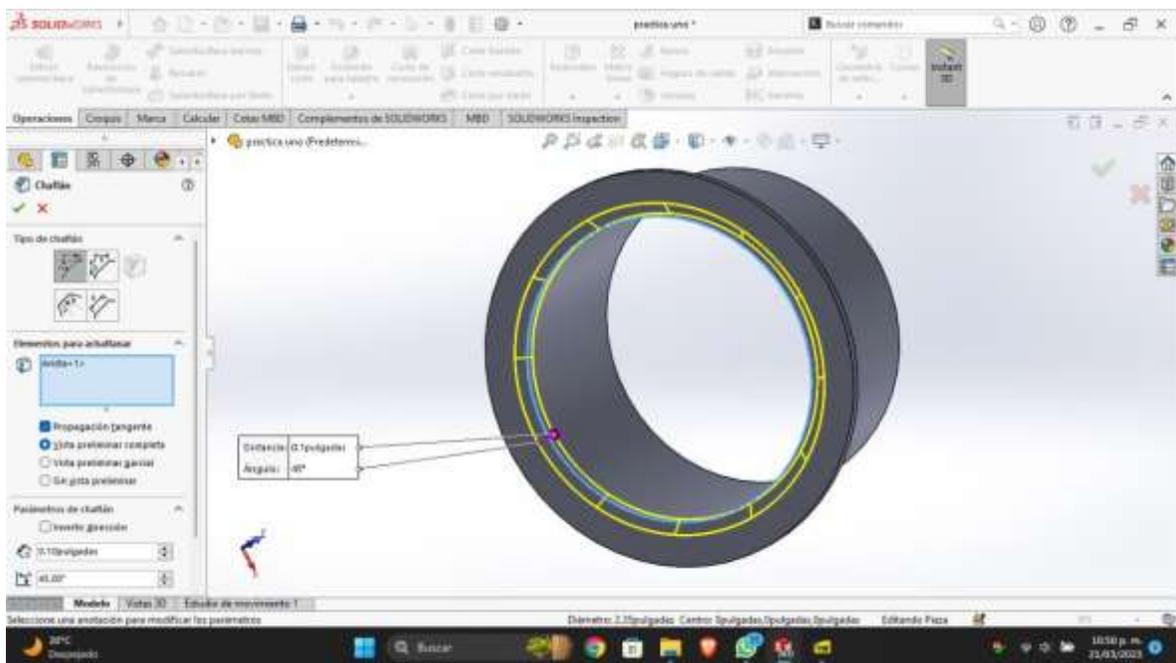
7.- En el círculo nuevo dibujado aplicamos la operación extruir corte por todo.



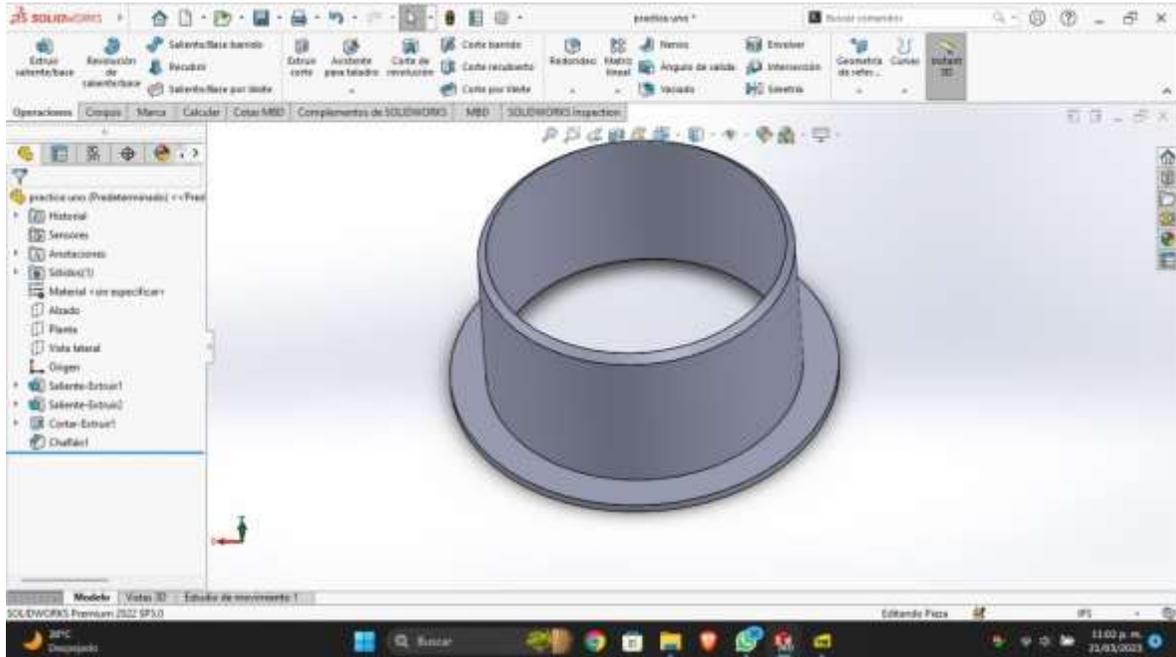
8.- Seleccionamos las aristas al cual aplicaremos chaflan



9.- En la opción operaciones seleccionamos chaflan y aplicamos



10.- Vista doble de pieza terminada



11.- Medidas

