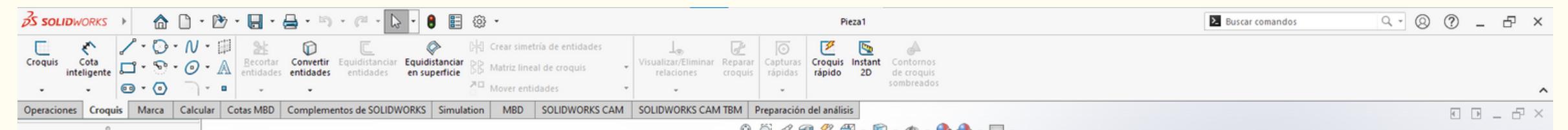


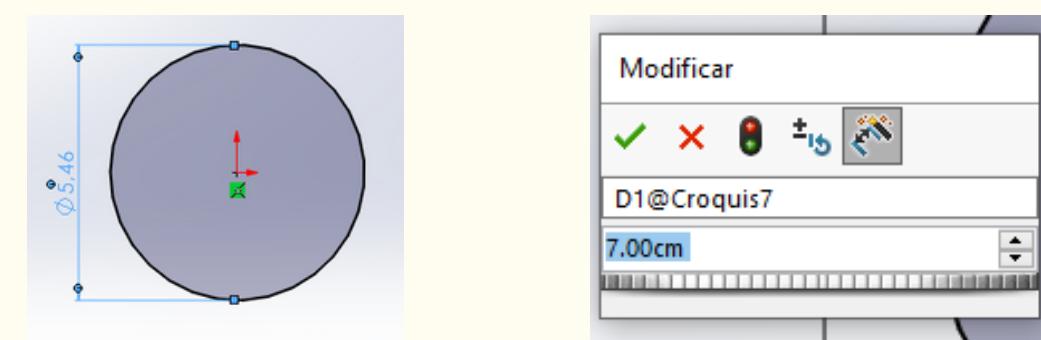
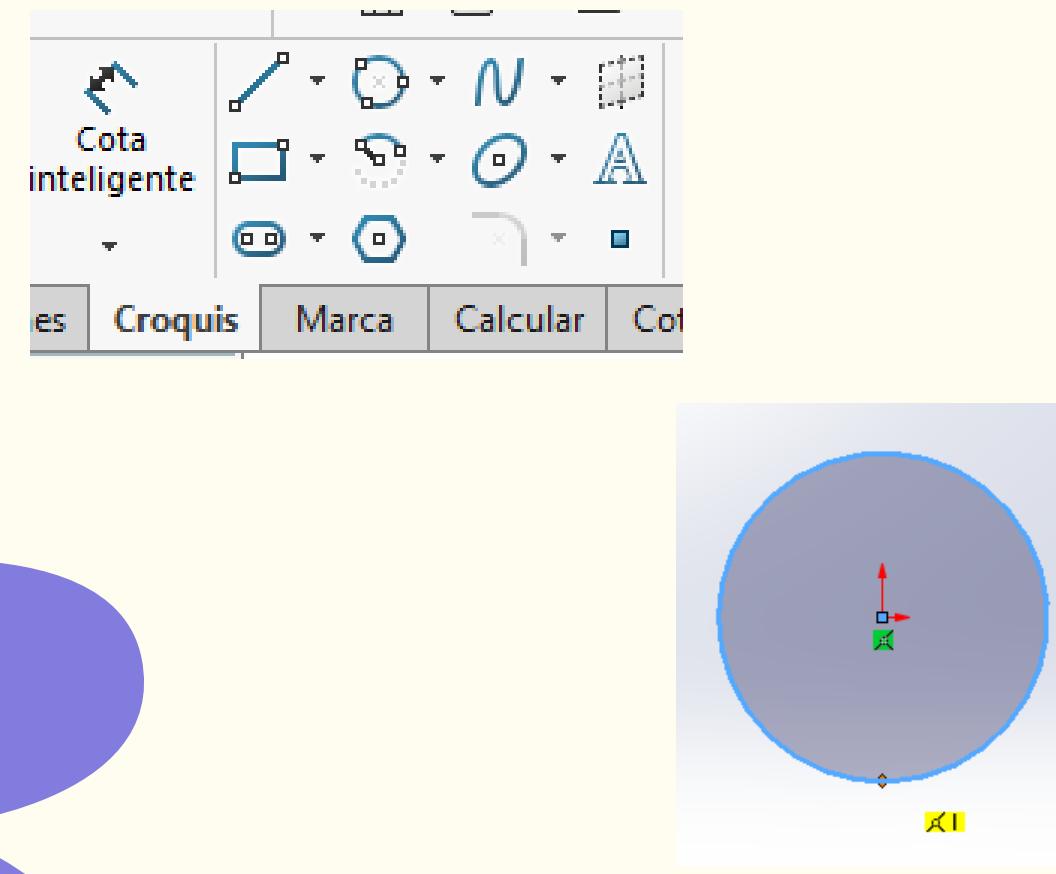
SOLIDWORKS

¿CÓMO HACER UNA TORRE DE PISA?



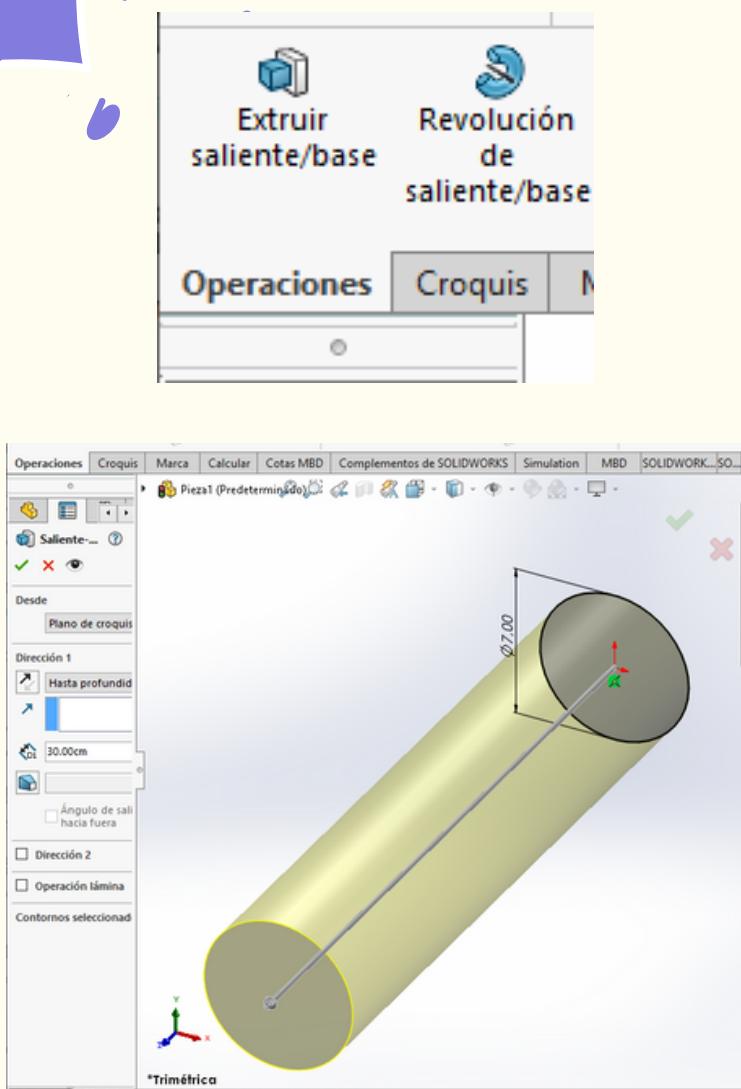
1

HACER EL CILINDRO
QUE ES LA BASE DE
LA TORRE

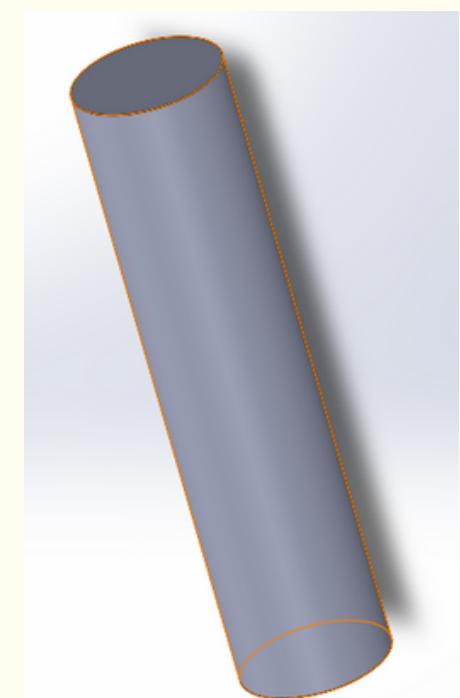


1. Seleccionar la opción de croquis y realizar una figura de círculo

2. Seleccionar la opción de cota inteligente, seleccionar la circunferencia y darle una medida



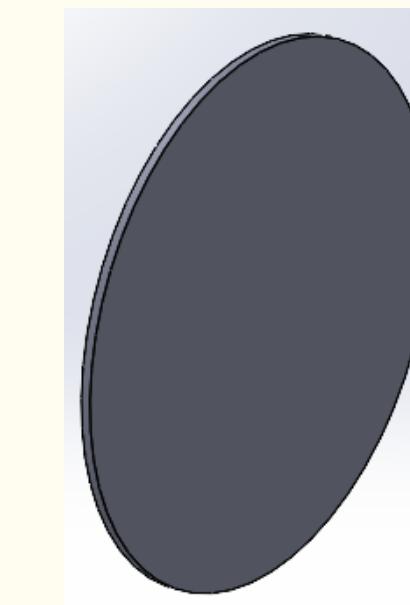
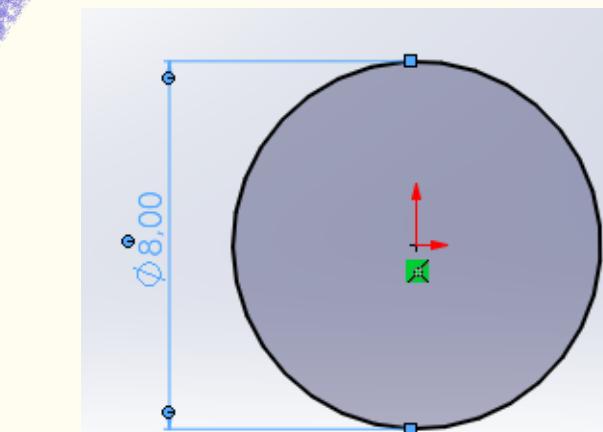
3. Seleccionar la opción de extruir base, y darle una medida que definirá la altura del cilindro



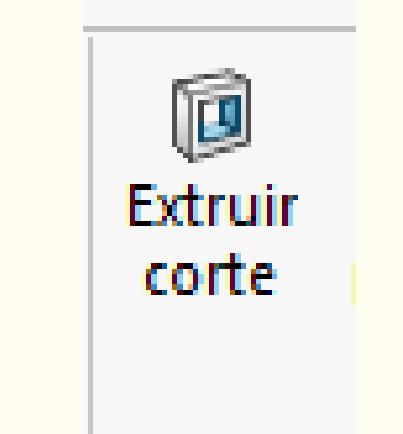
Guardar el archivo de la figura

2

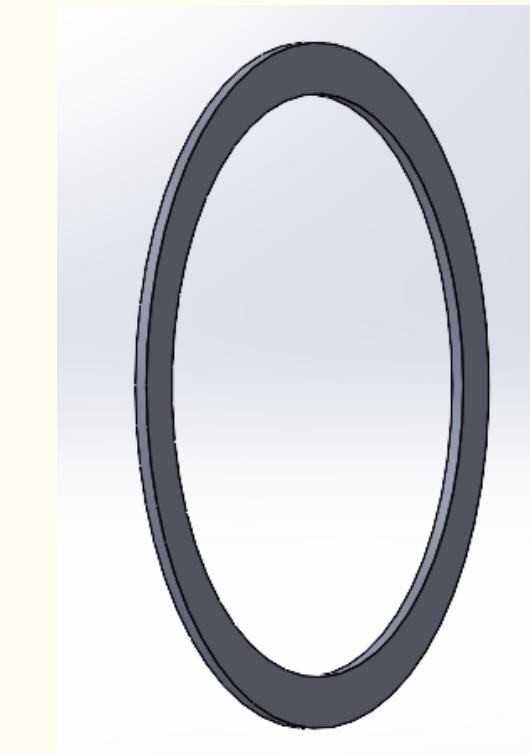
REALIZAR AROS PARA LA BASE



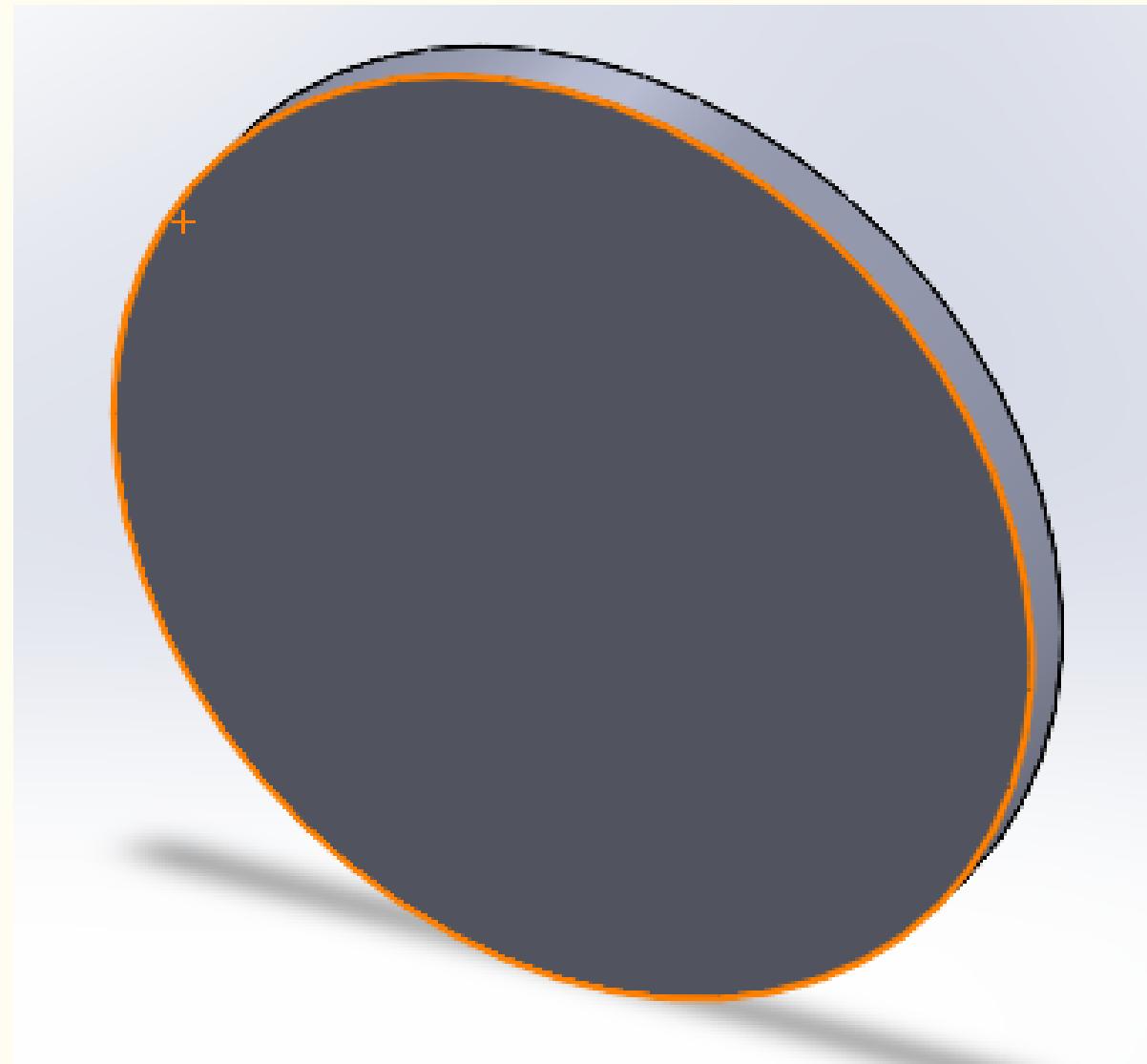
Hacer los 3 pasos
anteriores con
diferentes medidas



Opción extruir
corte, realizar
un círculo en la
parte interior
de una medida
más pequeña y
hacer el corte.



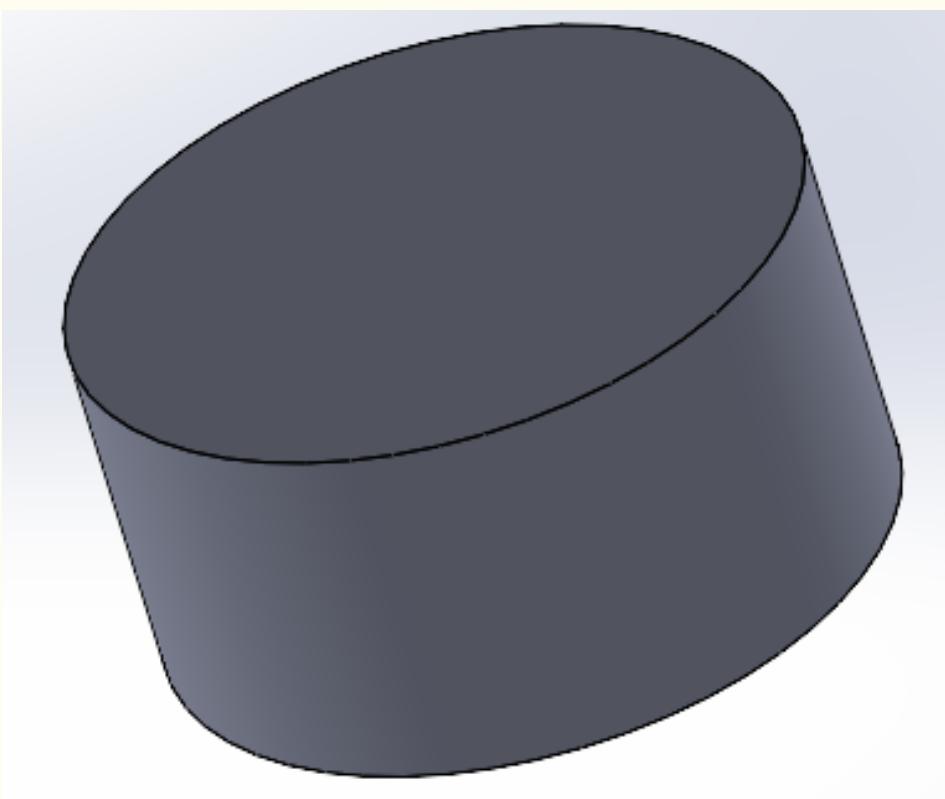
Guardar la figura y
guardar esta
aproximadamente
7 veces



3

REALIZAR LA TAPA DE LA TORRE

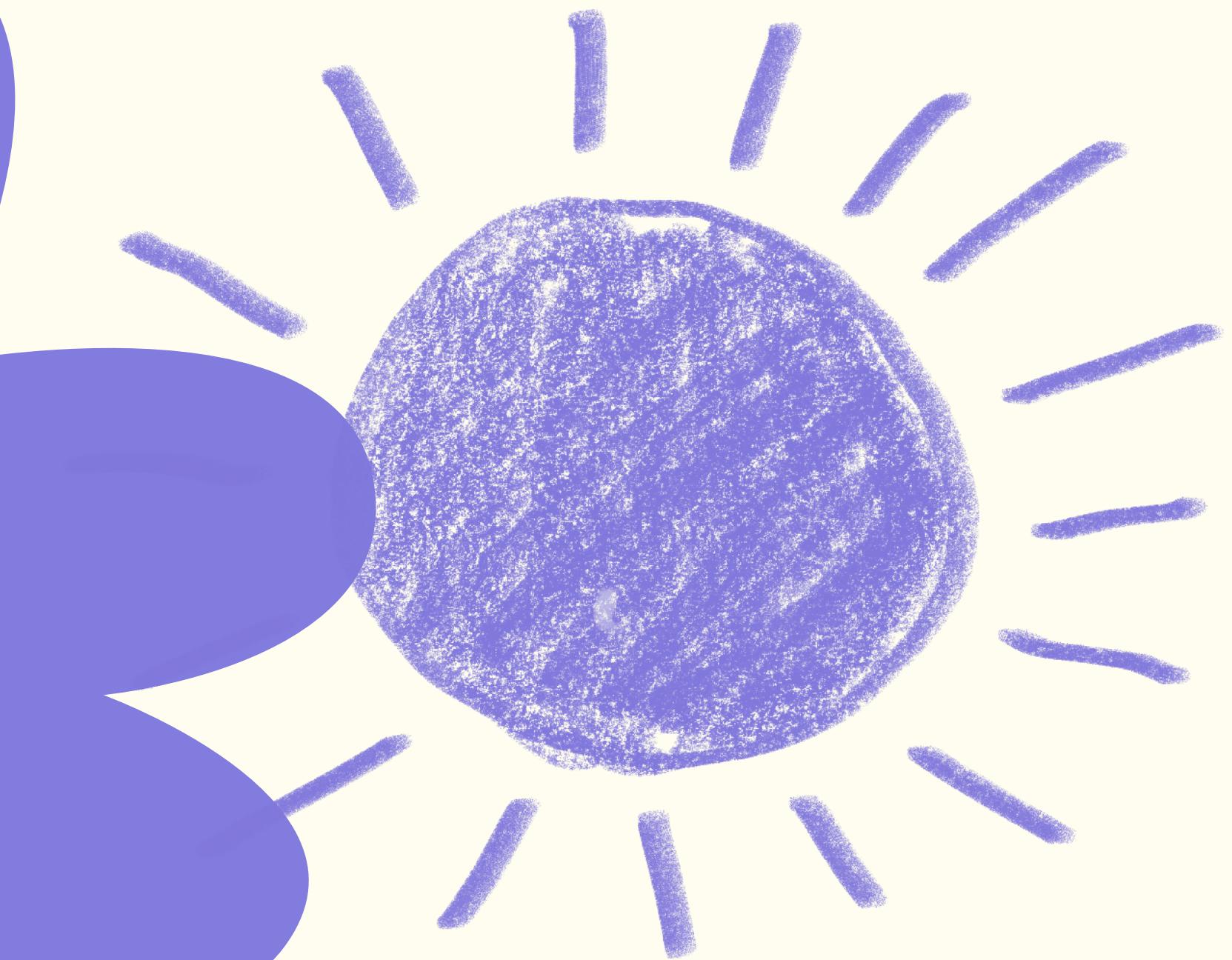
LOS MISMOS PRIMEROS 3 PASOS

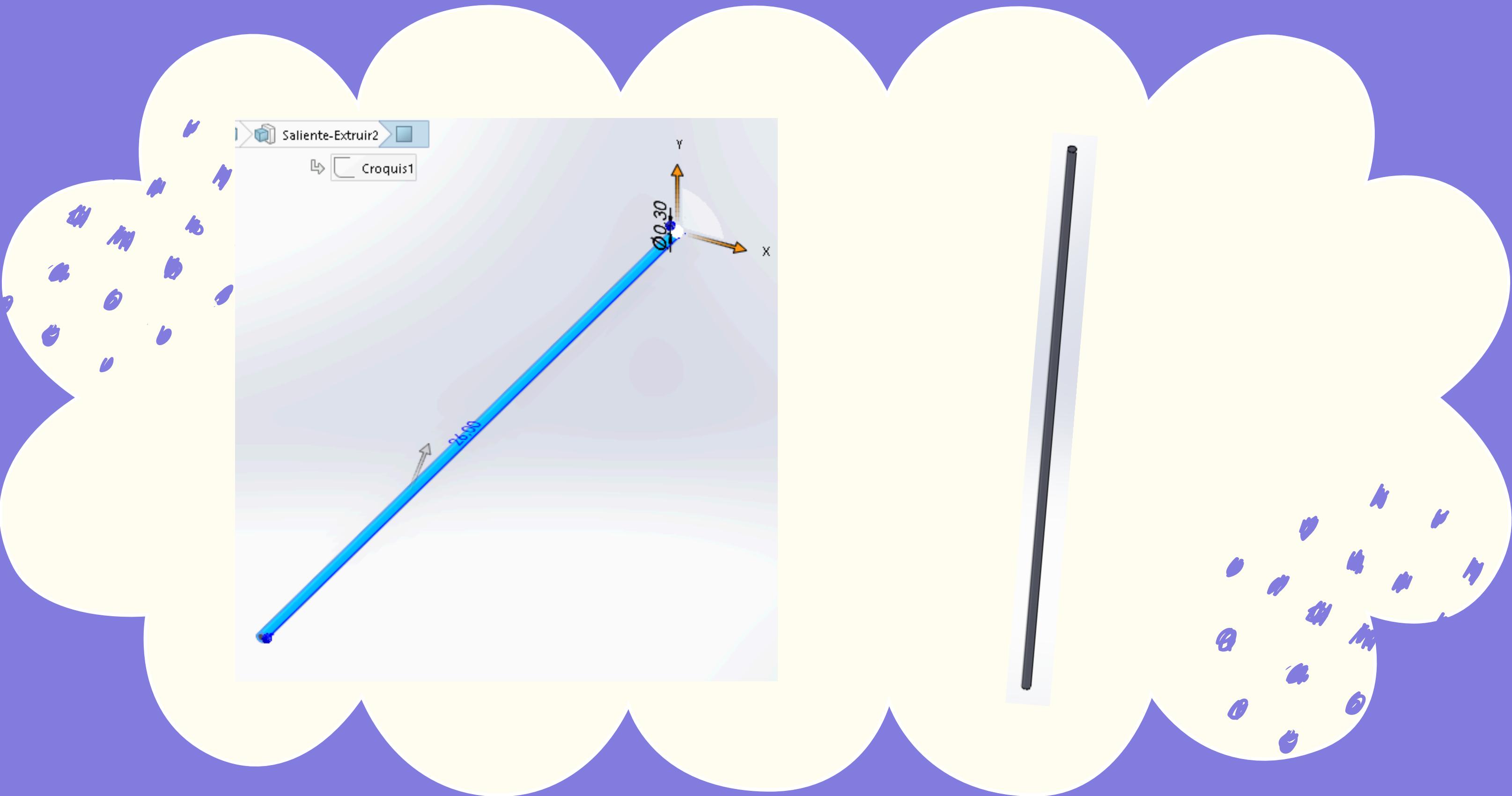


Realizar la primera
figura con un
diámetro y una
altura menor, para
la cima

4

REALIZAR LAS COLUMNAS,
SIGUIENDO LA MISMA
INSTRUCCIÓN DE LA BASE
DE LA TORRE CON UN
DIÁMETRO MENOR





5

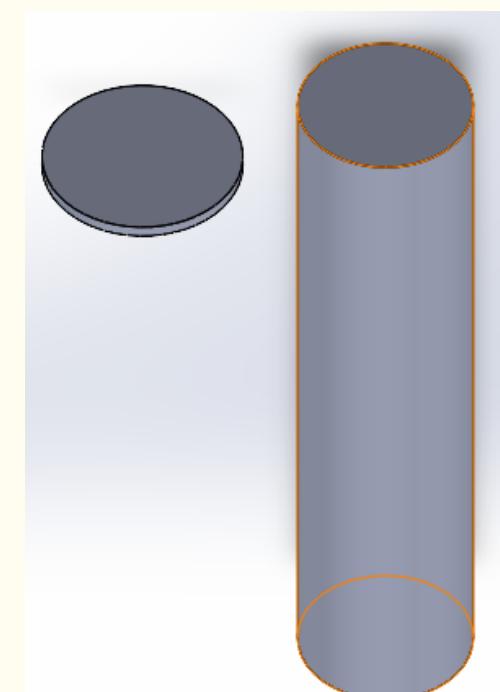
REALIZAR EL ENSAMBLAJE



Pieza/Ensamblaje para insertar

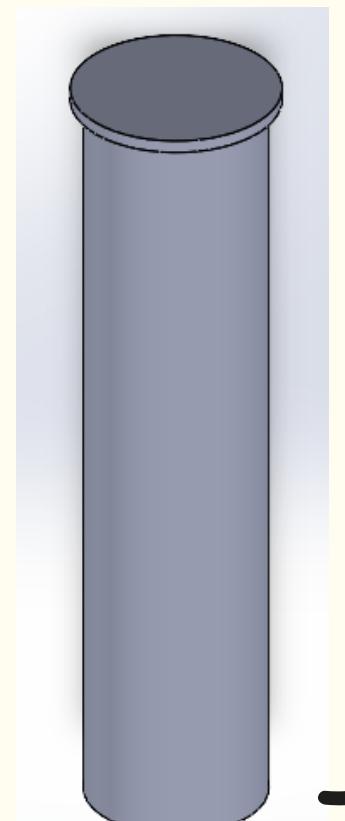
Abrir documentos:

-  Aro
-  cima
-  Pieza1
-  tapa

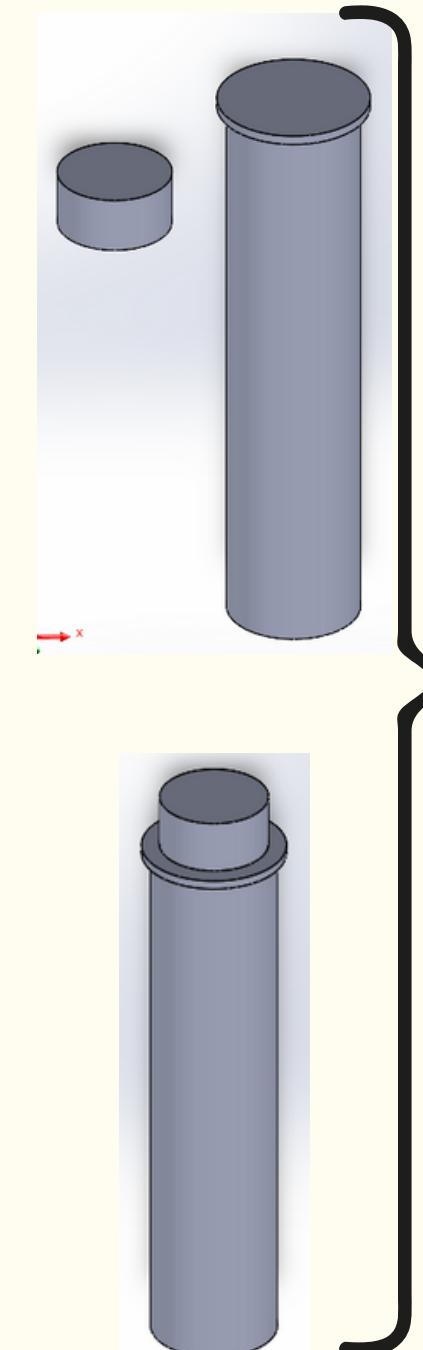


Insertar cada componente necesario, comenzando con la tapa

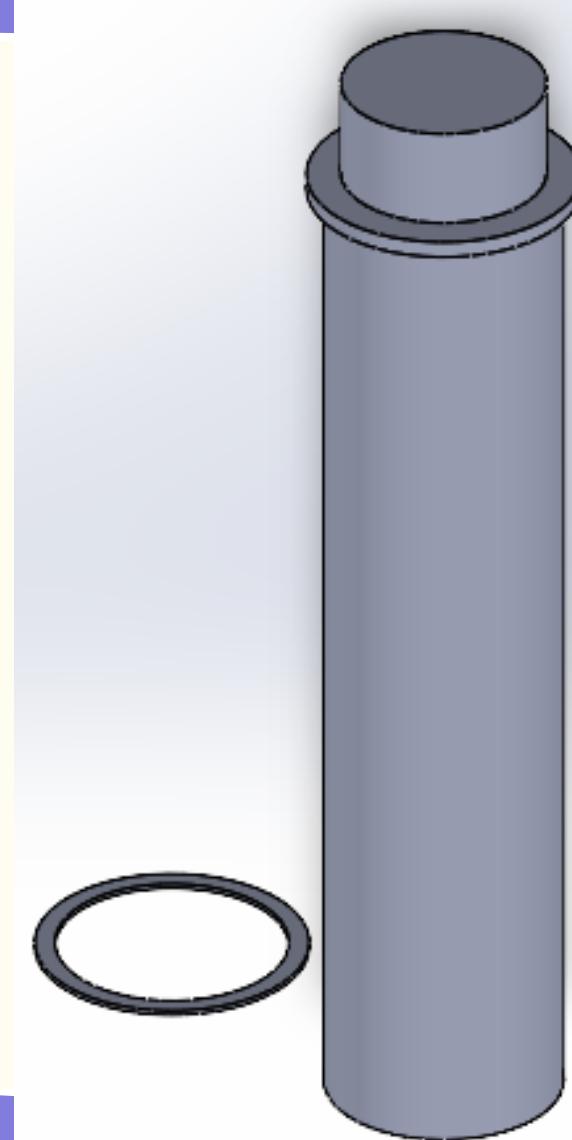
Relación de posición



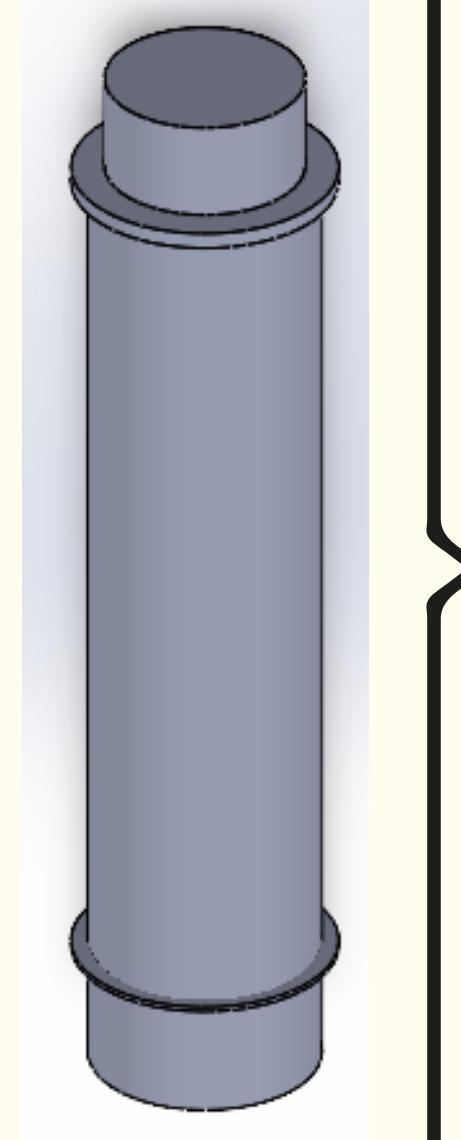
Con relación de posición se señala la circunferencia exterior de la parte de abajo de la torre y la circunferencia exterior del inferior de la tapa



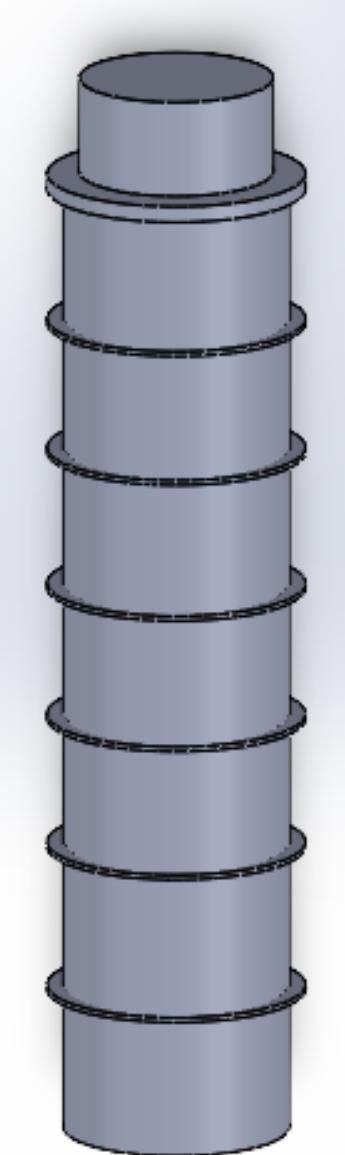
De igual manera hacer con la cima

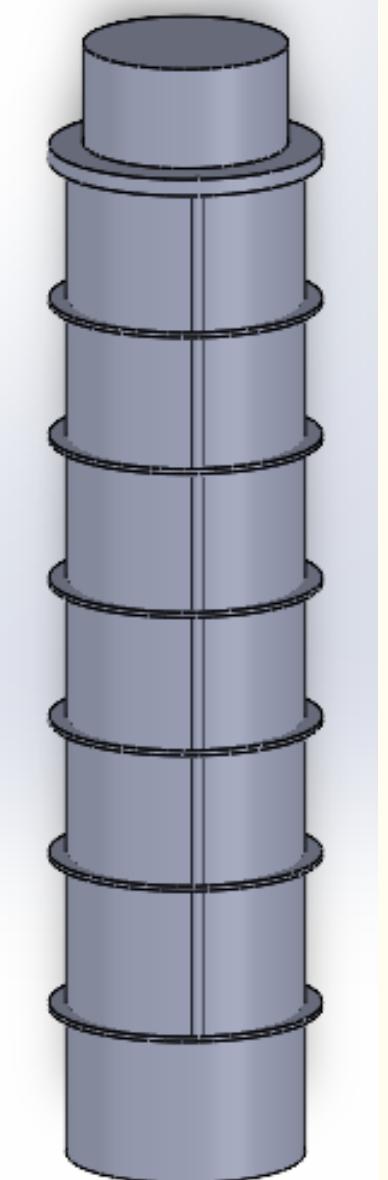


Insertar cada aro de la manera anteriormente mencionada, igual a la tapa



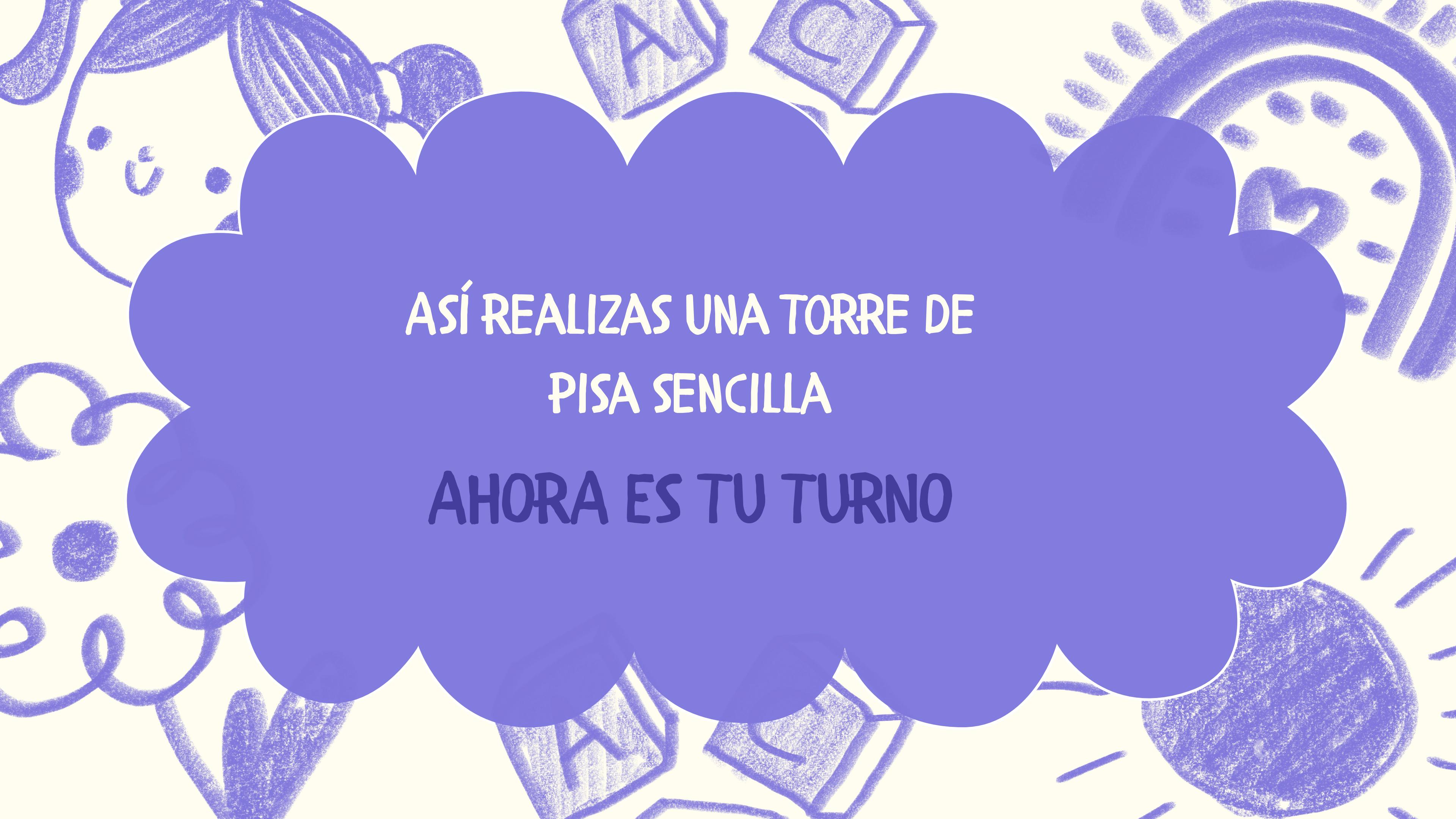
Acomodar la posición con respecto a la torre arrastrando el aro y repetir el proceso hasta completar la torre





Agregar la ultima pieza que cumple el papel de las columnas, y hacerlo rodeando toda la torre





ASÍ REALIZAS UNA TORRE DE
PISA SENCILLA

AHORA ES TU TURNO