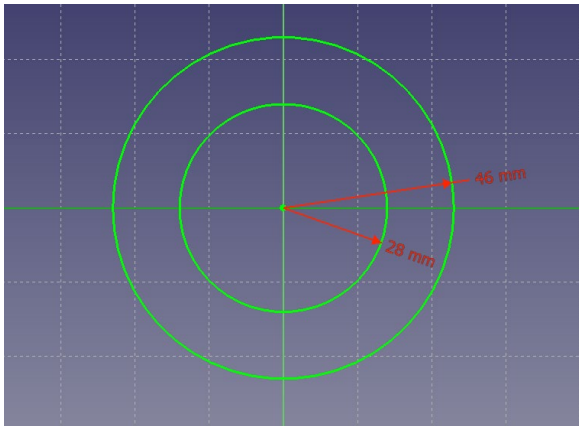
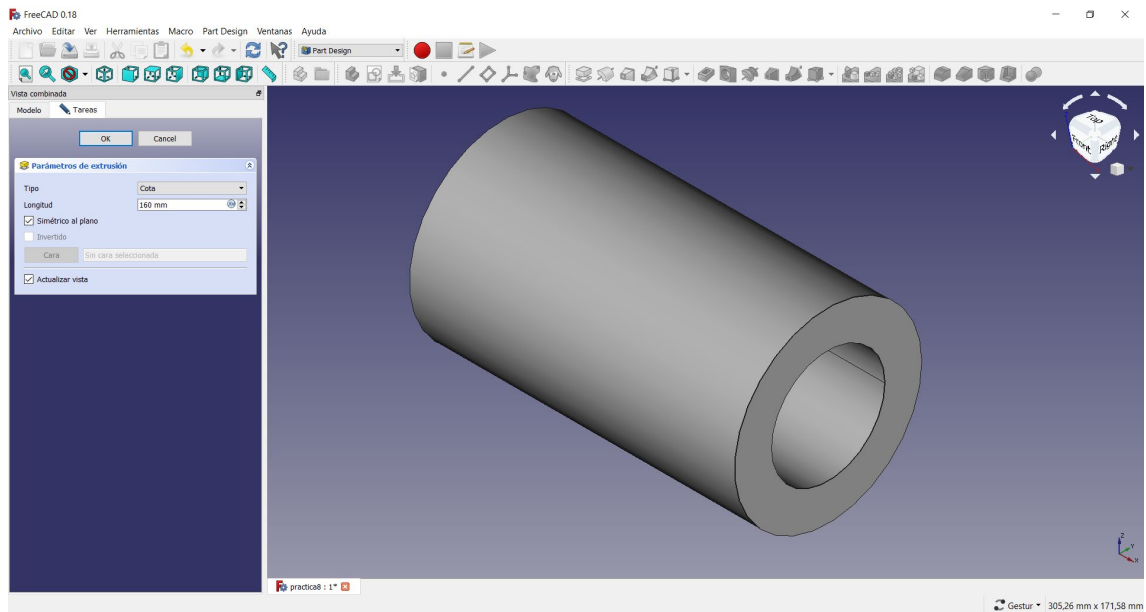



## PRÁCTICA 8 FREECAD. TUBO CON ELEMENTOS DE ANCLAJE AXIAL

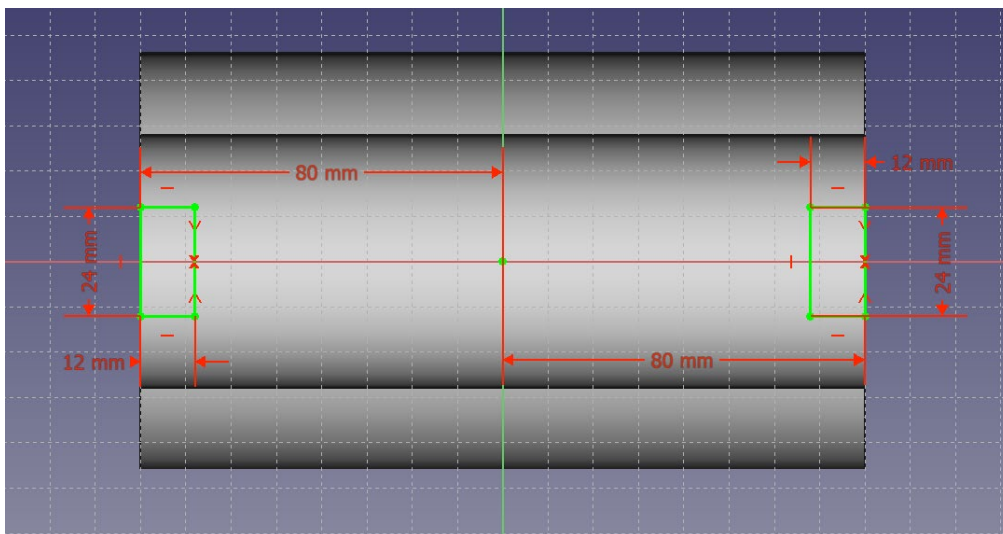


Utilizando el banco de trabajo Part Design, hacemos un croquis en el plano YZ. Cambiamos el tamaño de la cuadrícula a 20 mm.

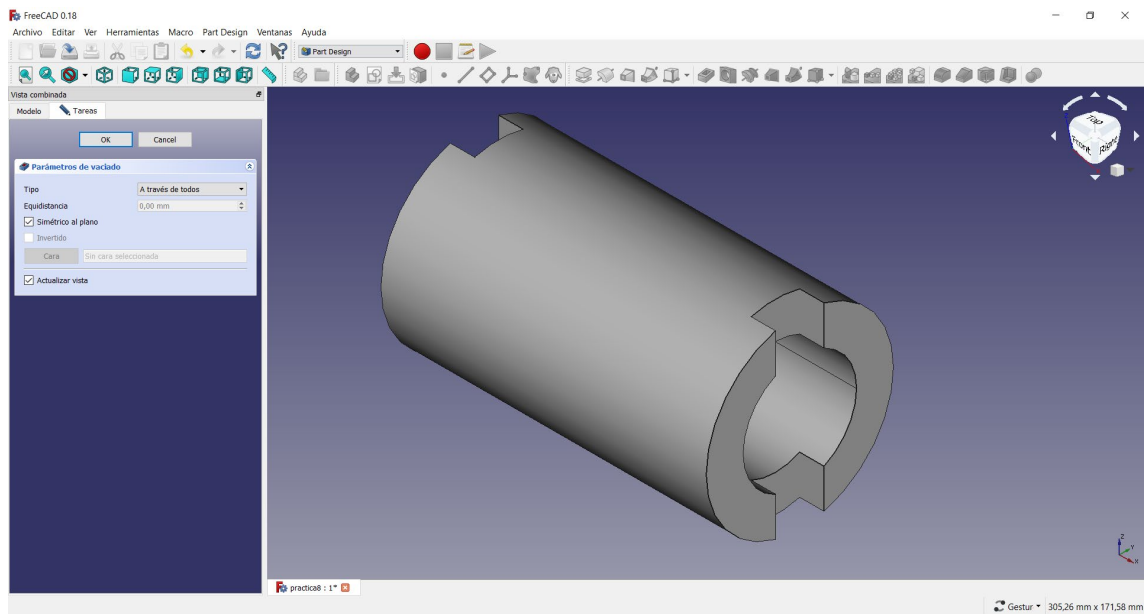
Lo extruimos 160mm, activando Simétrico al plano.



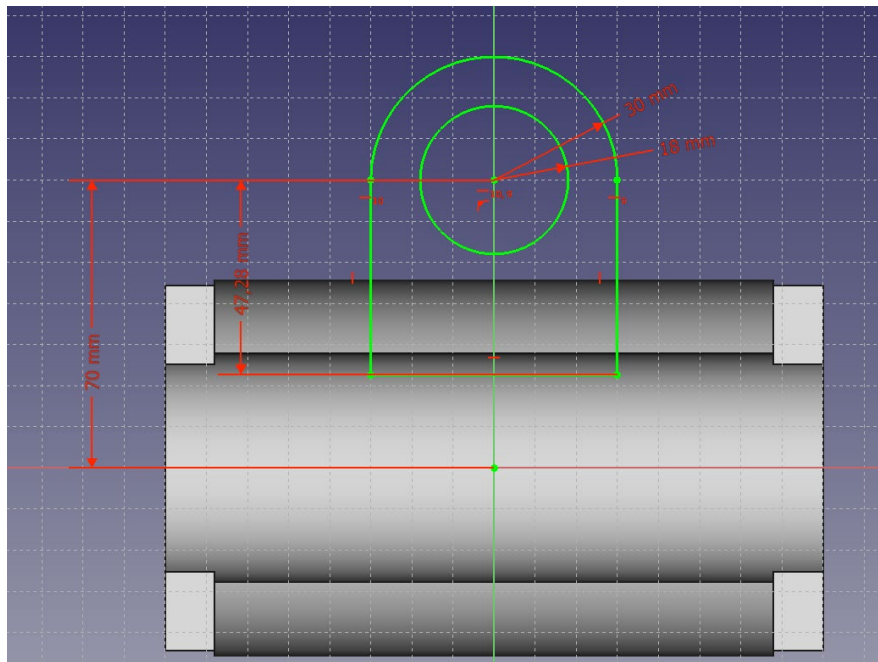
Para hacer los huecos de los extremos, hacemos un croquis en el plano XY. Utilizamos para ello la herramienta Poner rectángulo 



Hacemos después un Vaciado, a través de todos, activando Simétrico al plano.

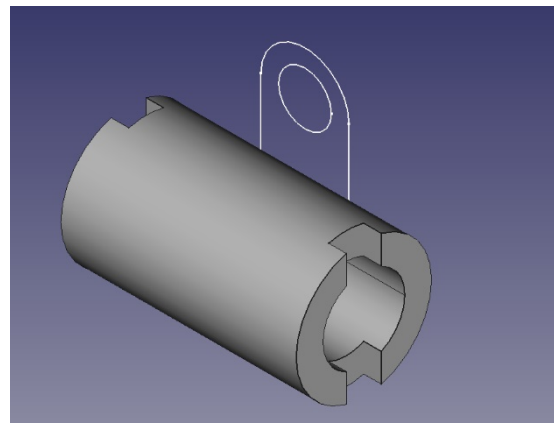
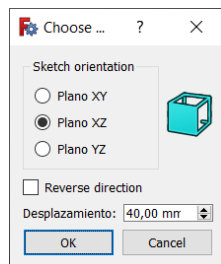


El siguiente paso es hacer un croquis en el plano XZ para crear los elementos de anclaje.

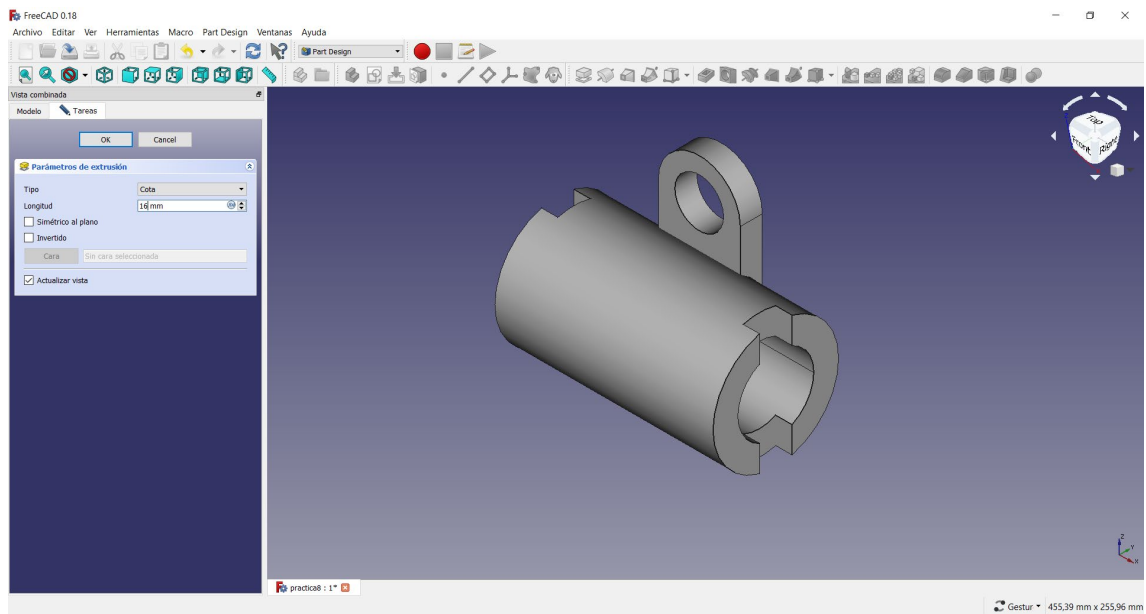


El centro del arco debe estar sobre el eje vertical, y el centro y puntos de tangencia en la misma horizontal.

Cuando esté completamente restringido, cerramos. En el menú superior, en Sketch, seleccionamos Reorientar croquis. Mantenemos el plano en el que se creó y lo desplazamos 40 mm. Se abre de nuevo el croquizador y cerramos para confirmar.



Extruimos una distancia de 16 mm.



Después hacemos una Matriz polar de este último elemento, eligiendo el eje Z base.

