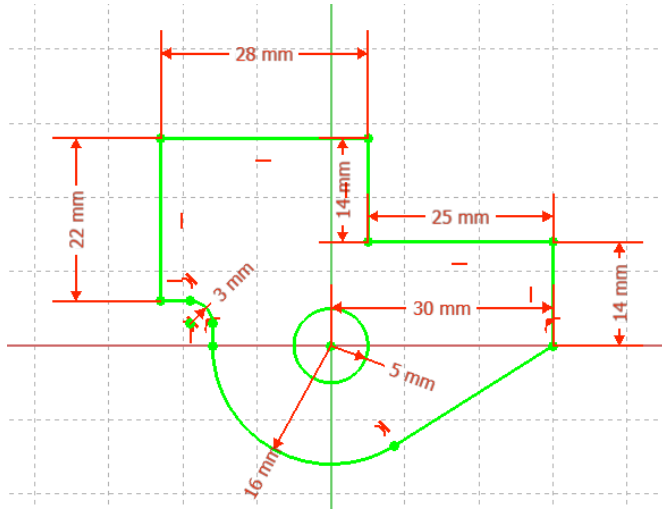


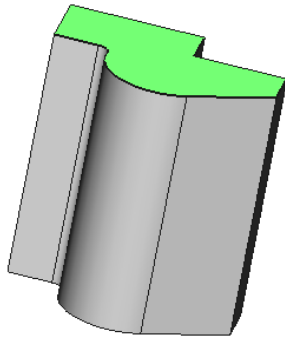
PRÁCTICA 14 FREECAD

Utilizando el banco de trabajo Part Design, hacemos un croquis en el plano XY. Cambiamos el tamaño de la cuadrícula a 10 mm.

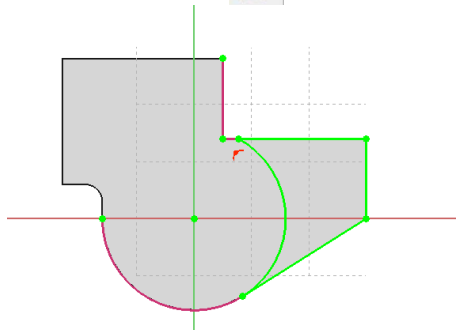


Lo extruimos 68mm.

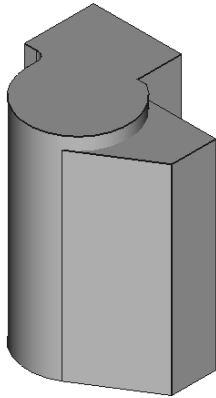
Seleccionamos la cara superior para hacer el siguiente croquis.



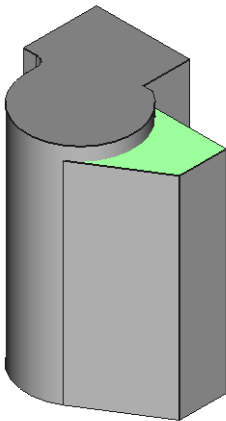
Con la herramienta Crear una arista vinculada a geometría externa capturamos las partes de la geometría creada.



Hacemos un vaciado de 4mm.



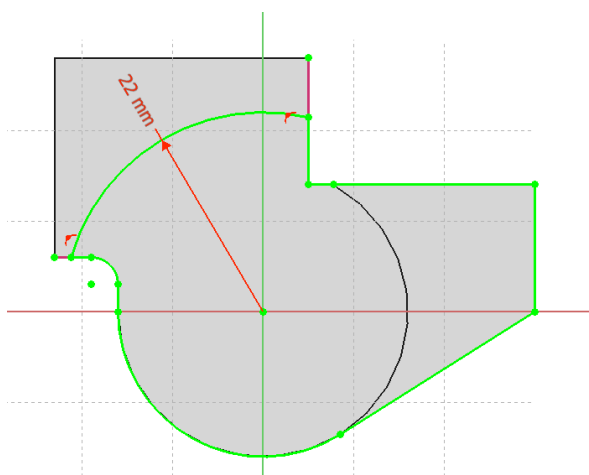
Giramos la pieza y seleccionamos la cara superior para hacer el siguiente croquis.

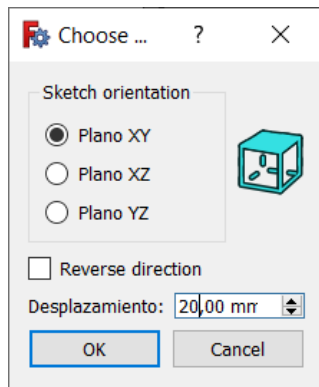


Con la herramienta Crear una arista vinculada a geometría externa capturamos las partes de la geometría



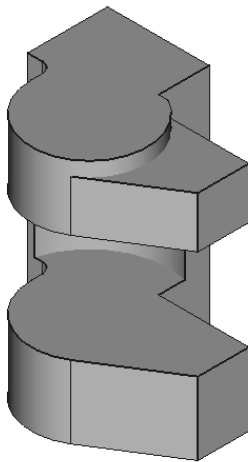
creada.



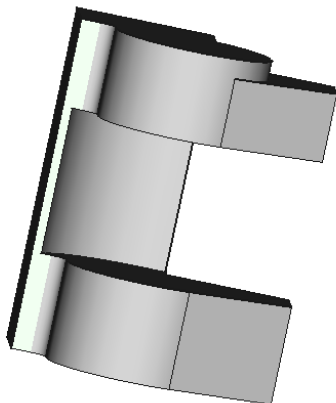


Lo reorientamos para después hacer el vaciado, dentro del menú principal, Sketch, manteniendo el plano de creación, una distancia de 20mm. Recordad que al reorientar, la distancia siempre se mide a partir del origen, independientemente de si el croquis lo hacemos en una cara.

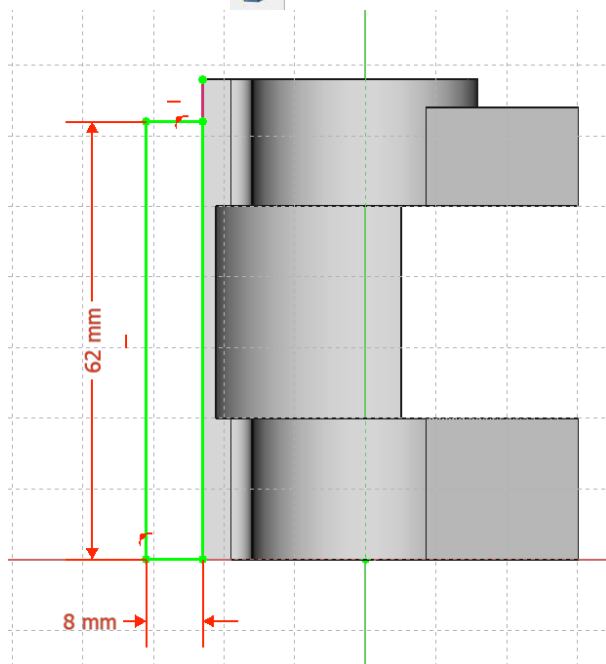
Posteriormente hacemos un vaciado de 30mm, activando Invertido.



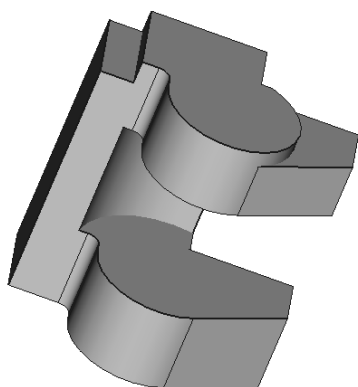
Seleccionamos ahora la cara vertical frontal para hacer el siguiente croquis



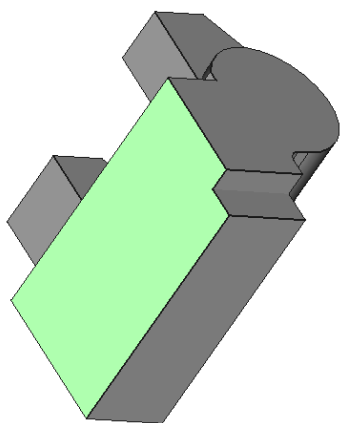
Con la herramienta Crear una arista vinculada a geometría externa capturamos las partes de la geometría creada.



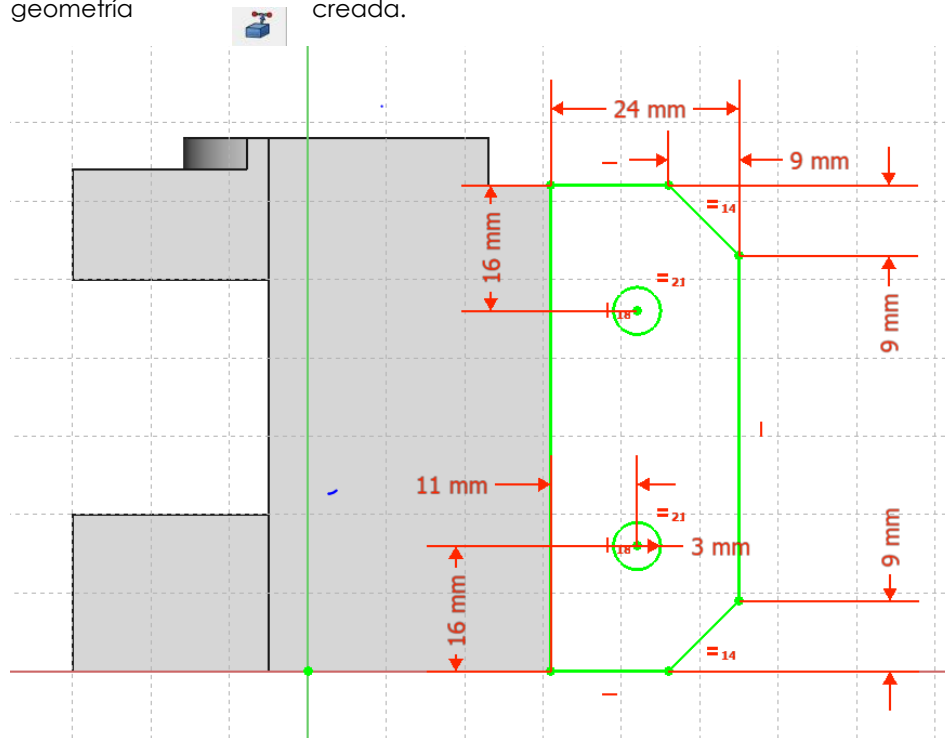
Lo extruimos 22mm, activando Invertido



Seleccionamos ahora la cara posterior para hacer el siguiente croquis.

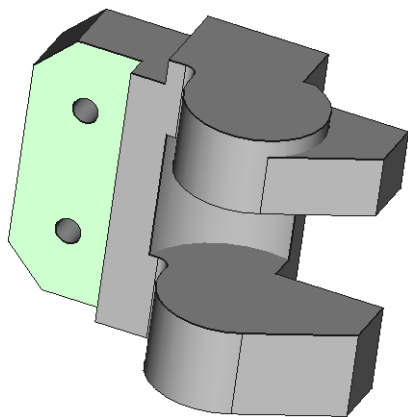


Con la herramienta Crear una arista vinculada a geometría externa capturamos las partes de la geometría creada.

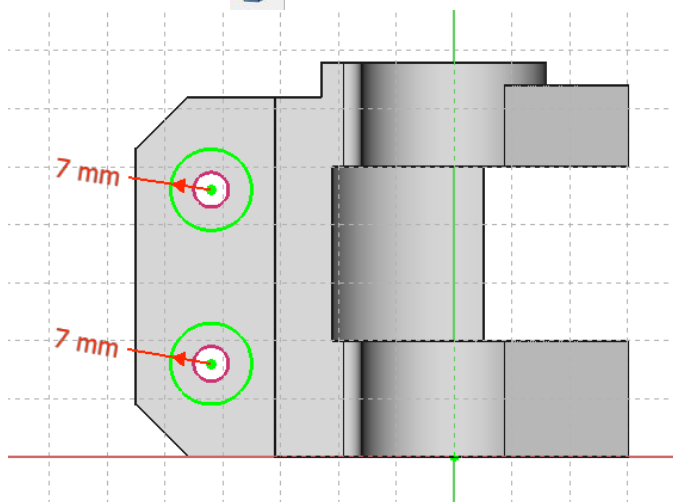


Lo extruimos 16 mm, activando Invertido.

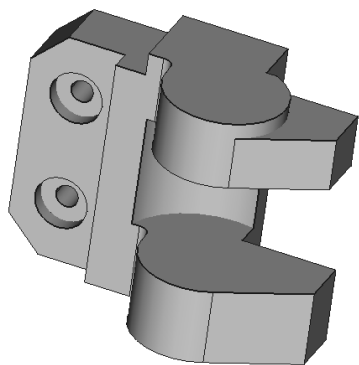
Seleccionamos la cara frontal del último sólido para hacer el último croquis y vaciado.



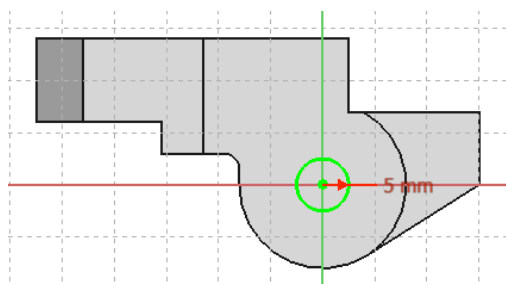
Con la herramienta Crear una arista vinculada a geometría externa capturamos las partes de la geometría creada.



Hacemos un vaciado de 4mm.



Hacemos el último croquis para hacer el vaciado. Para ello seleccionamos la cara superior del sólido.



Hacemos un Vaciado a través de todos.

