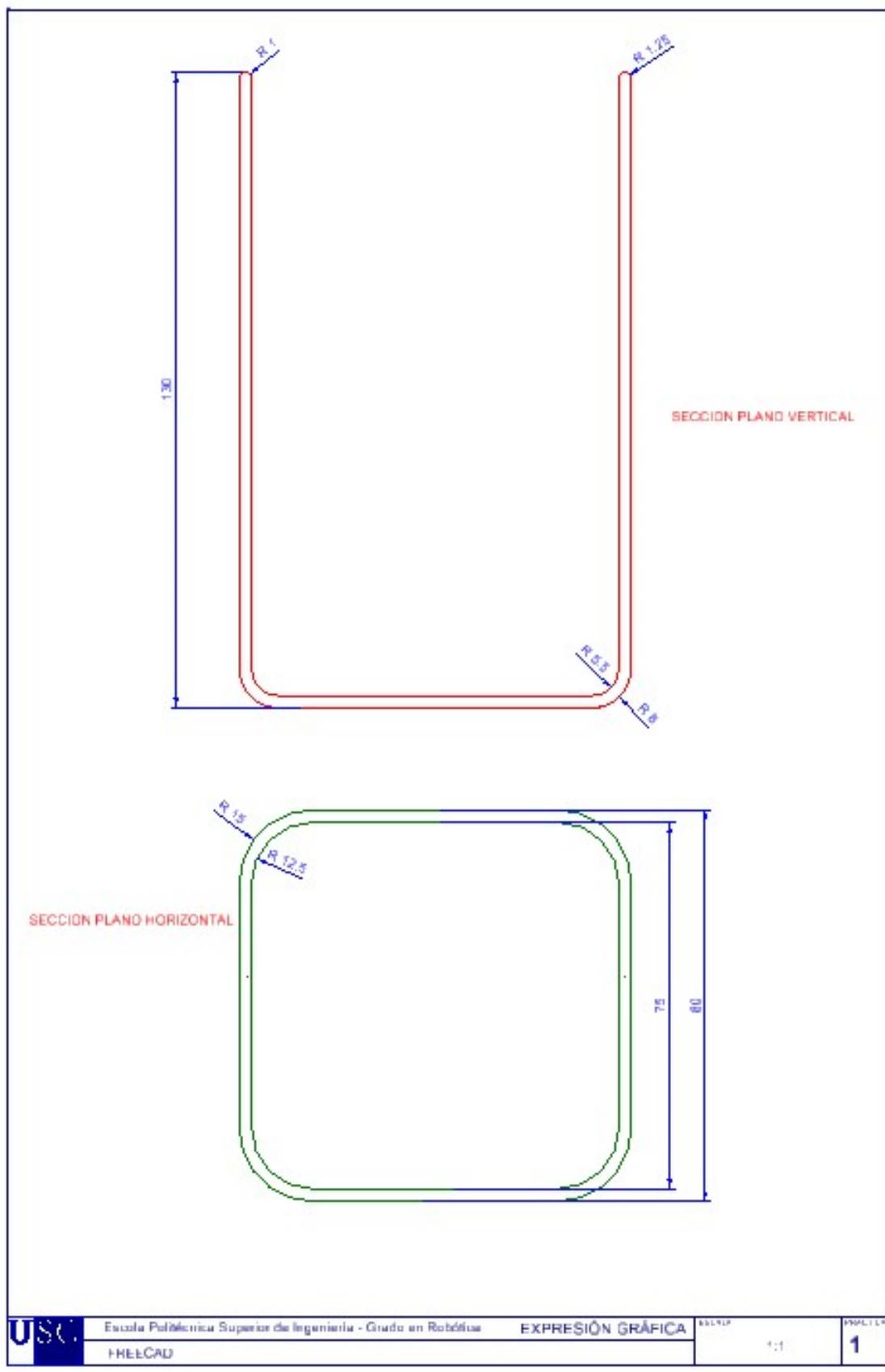
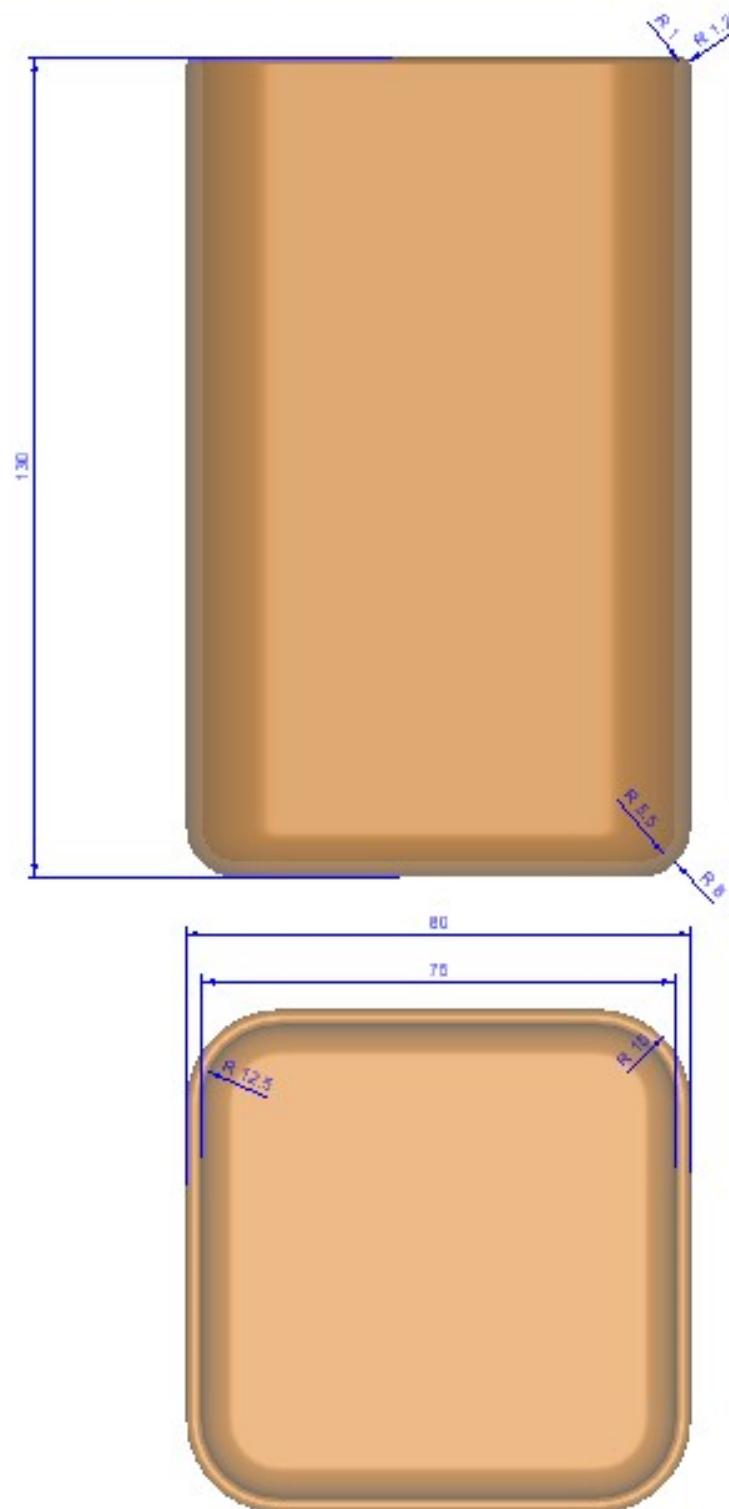
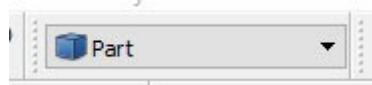


PRÁCTICA 2 FREECAD. Módulo PART

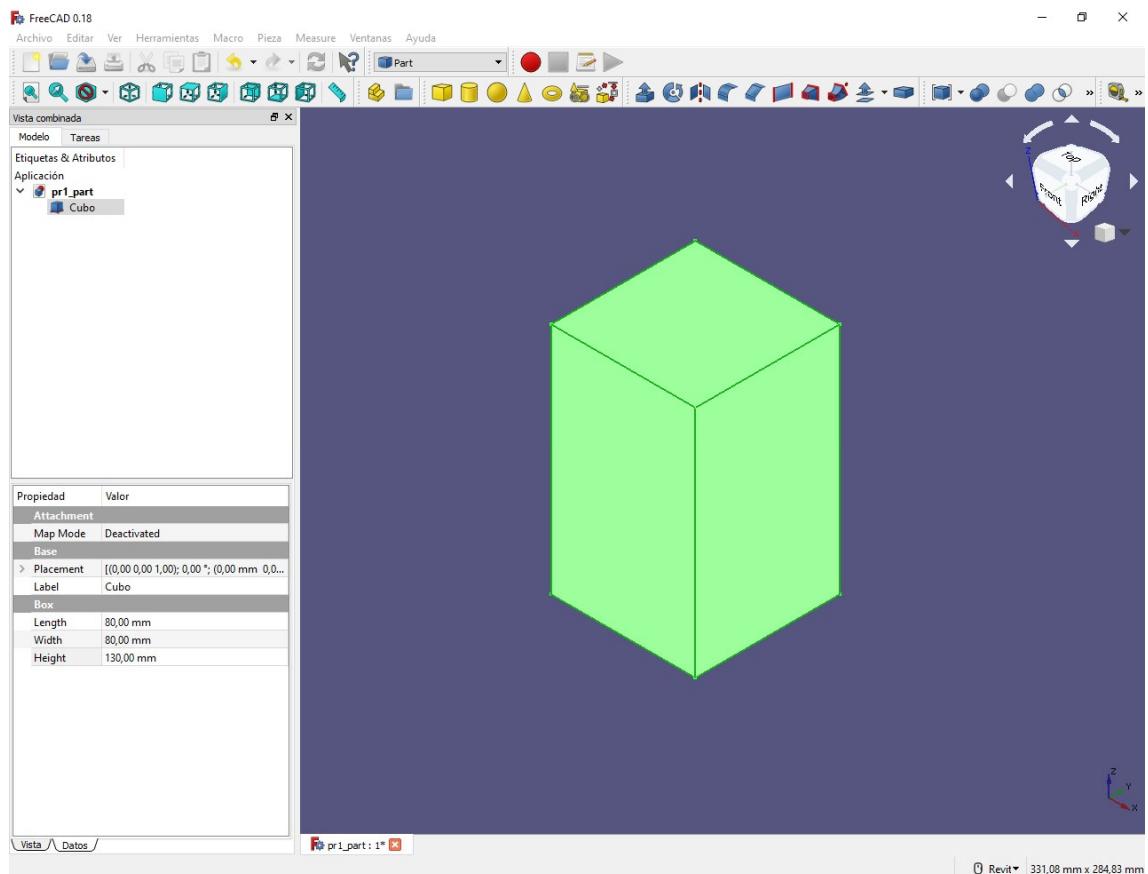




Para comenzar, elegimos como banco de trabajo Part.

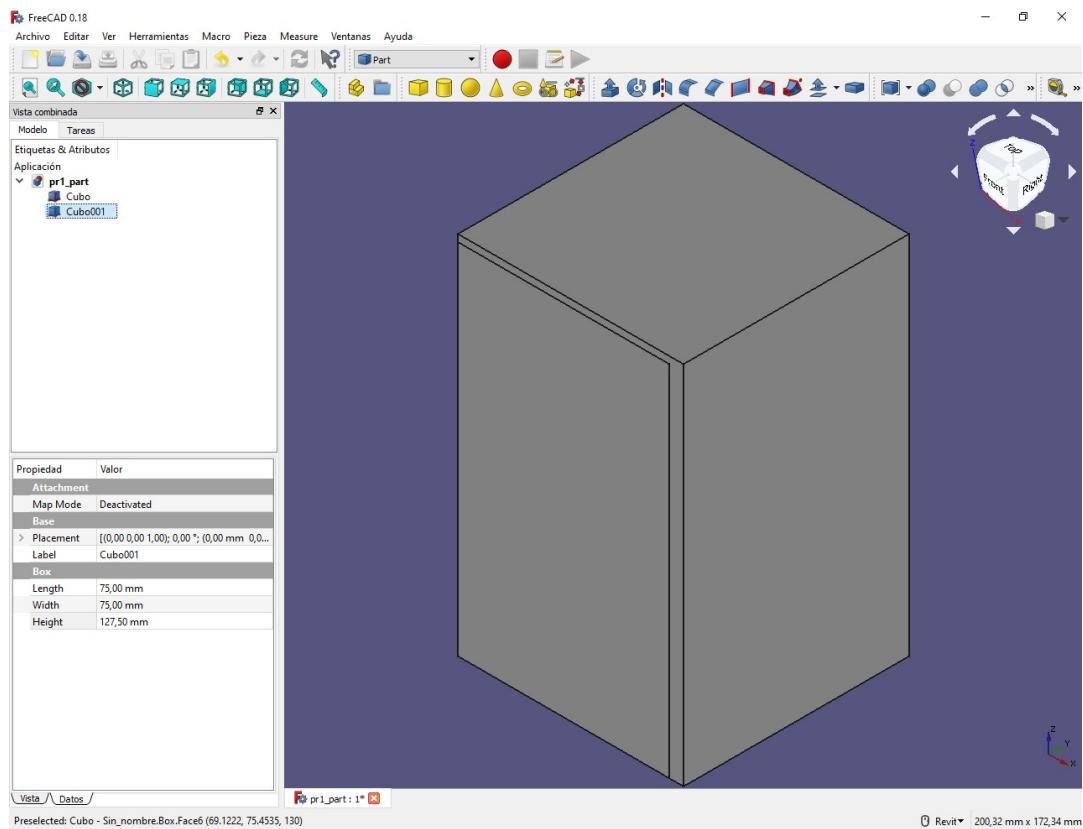


Vamos a crear el primer prisma con unas medidas de 80 mm x 80 mm x 130 mm. Para ello empleamos el icono 



Las dimensiones, como se puede ver en la imagen, se ponen en la pestaña Datos.

Creamos ahora el segundo prisma, que vamos a restar posteriormente del primero. Sus dimensiones serán 75 mm x 75 mm x 127,5 mm.



Por defecto los dos prismas van a estar situados en el mismo origen. Hay que modificar la posición del segundo. Para ello desplegamos Placement, y en Posición introducimos el valor de 2,5 mm el X, Y y Z.

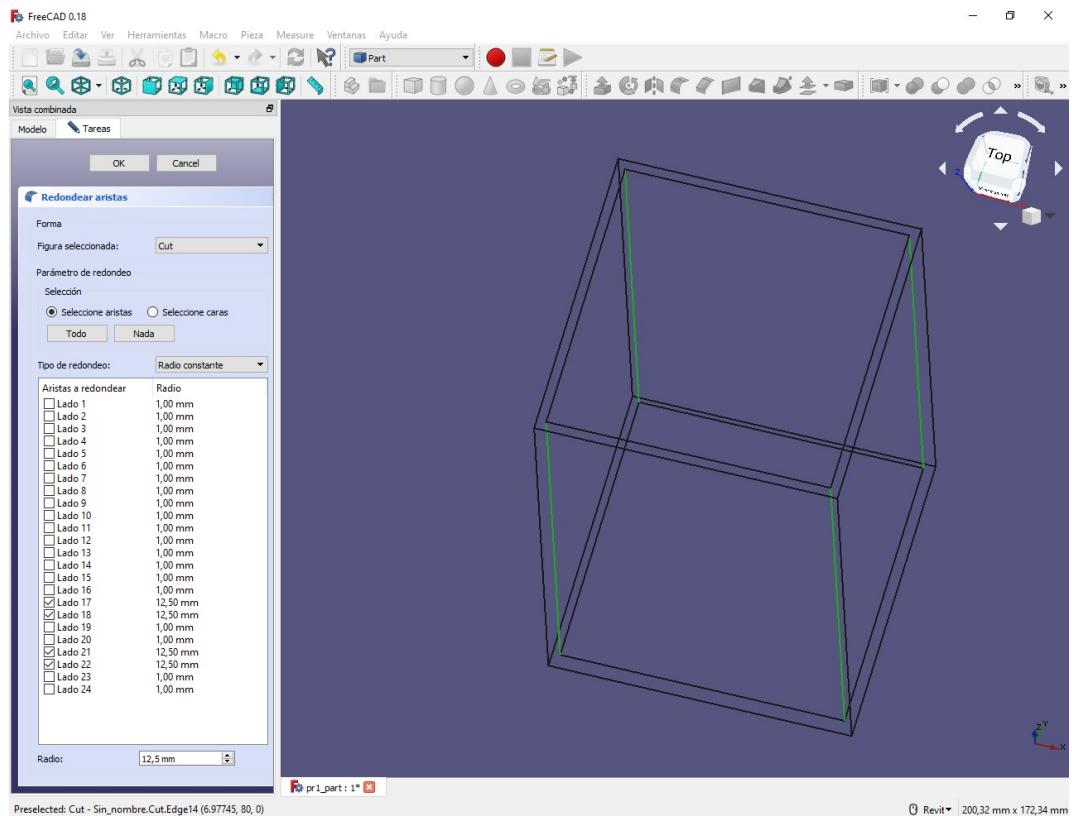
Propiedad	Valor
Attachment	
Map Mode	Deactivated
Base	
Placement	[(0,00 0,00 1,00); 0,00 °; (2,50 mm 2,5...
Ángulo	0,00 °
Eje	[0,00 0,00 1,00]
Posición	[2,50 mm 2,50 mm 2,50 mm]
x	2,50 mm
y	2,50 mm
z	2,50 mm
Label	Cubo001
Box	
Length	75,00 mm
Width	75,00 mm
Height	127,50 mm

Posteriormente, seleccionamos el icono para hacer la resta de los sólidos. Previamente debemos seleccionarlos en el Modelo.

Cambiamos el modo de visualización. Seleccionamos el icono  , desplegamos el cuadro y elegimos 

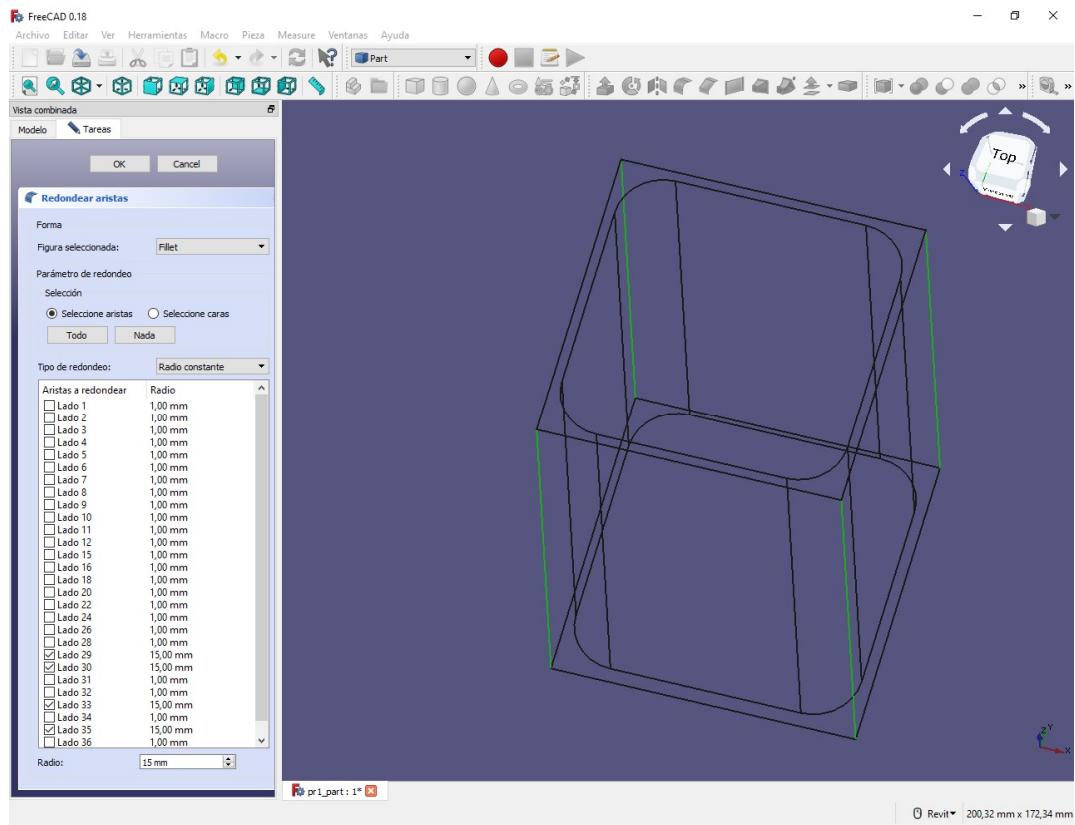
Vamos ahora a aplicar los redondeos que aparecen en las vistas. En primer lugar vamos a hacer el de 12,5 mm. Seleccionamos las aristas en las que queremos aplicarlo y pulsamos sobre el

icono 

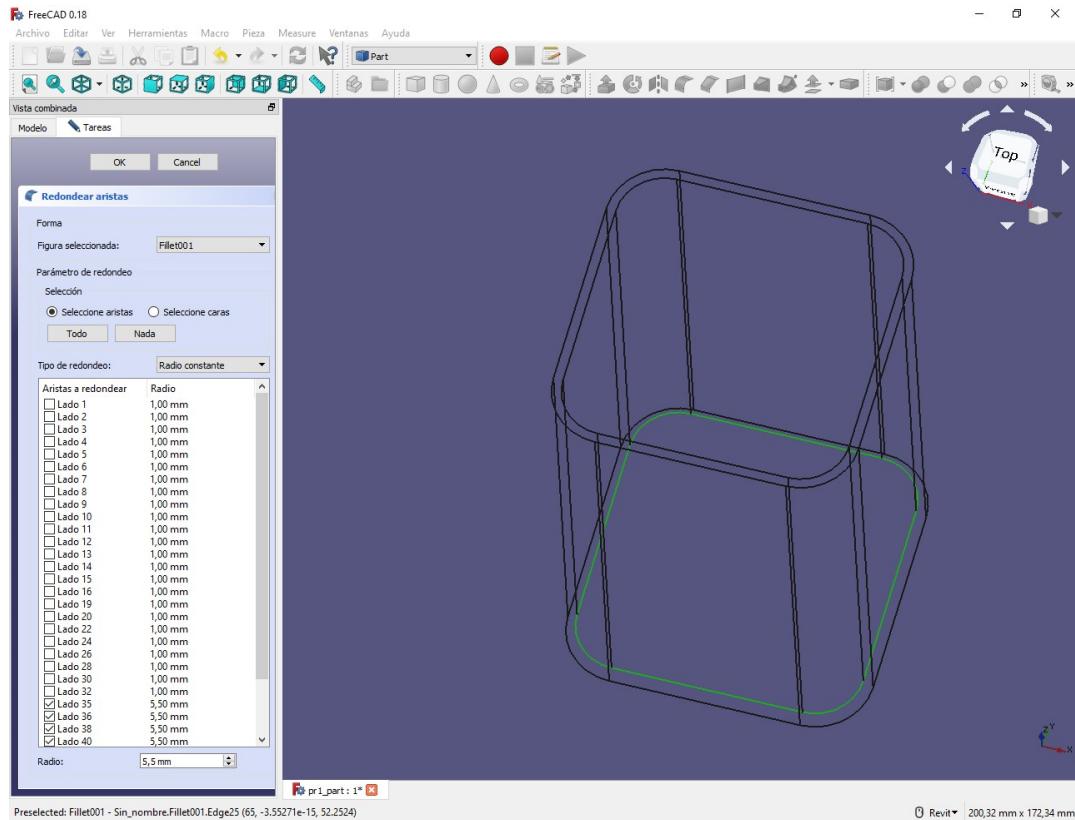


Pulsamos OK.

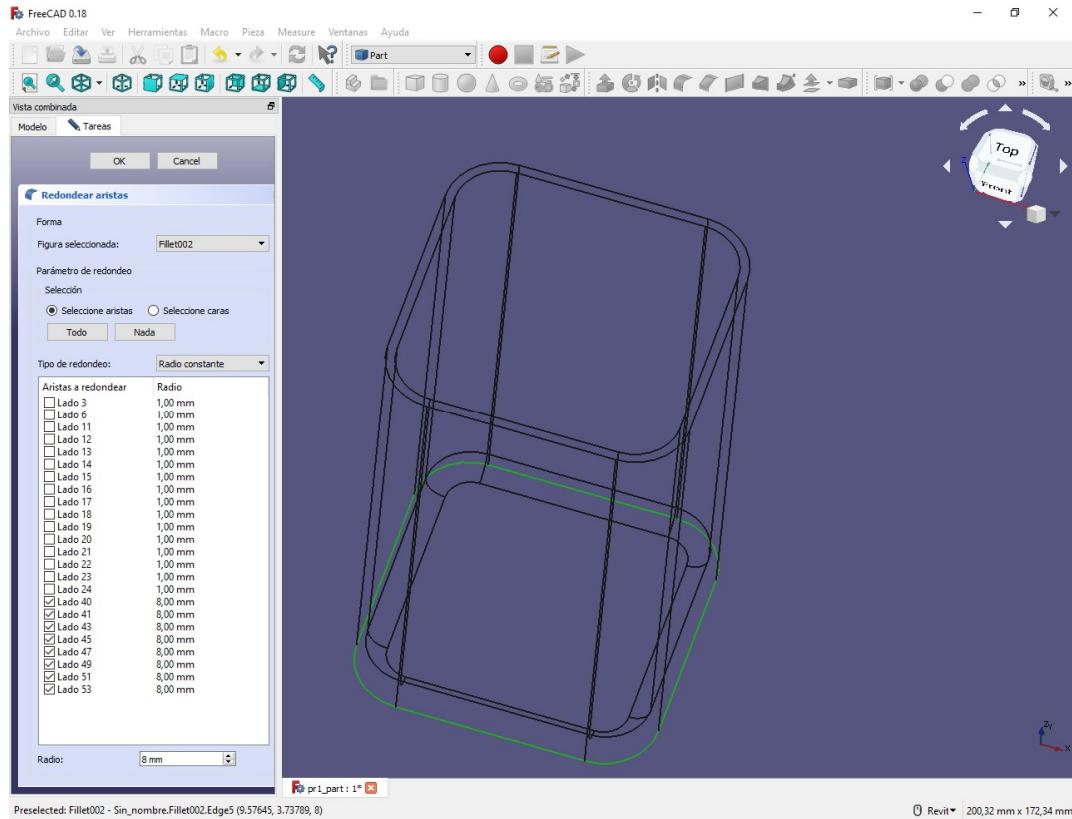
Hacemos el de radio 15 mm.



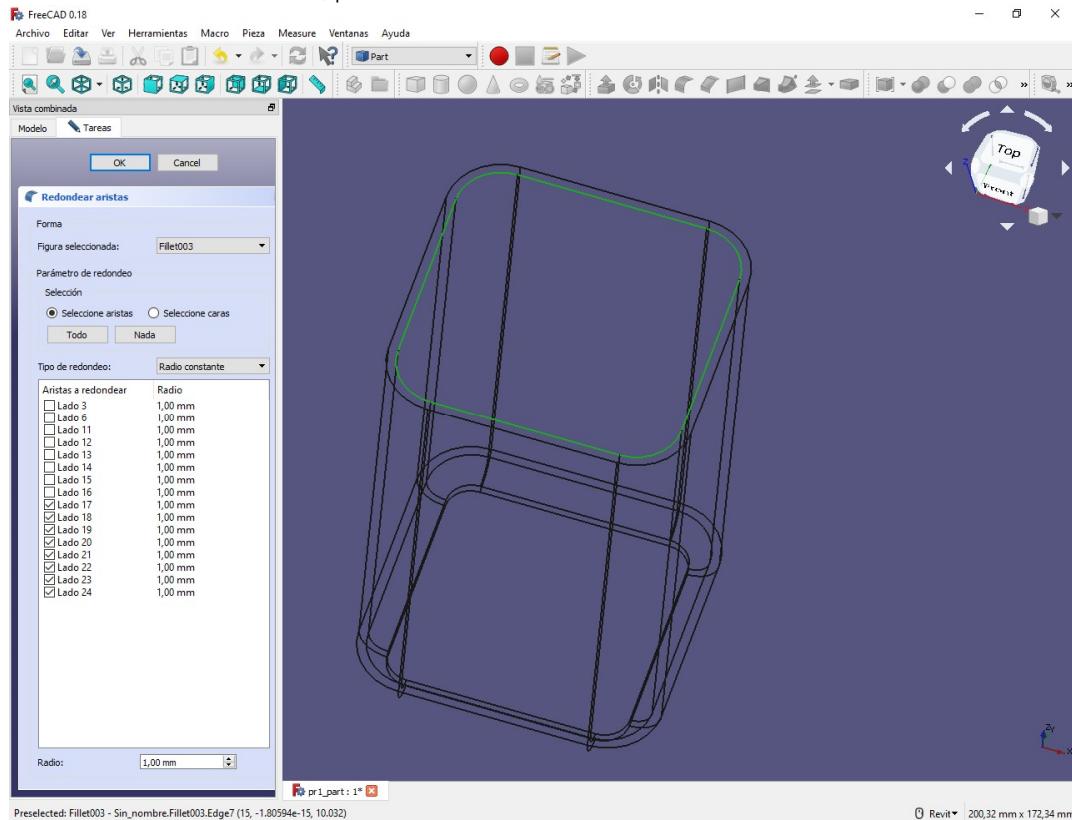
El de 5,5 mm:



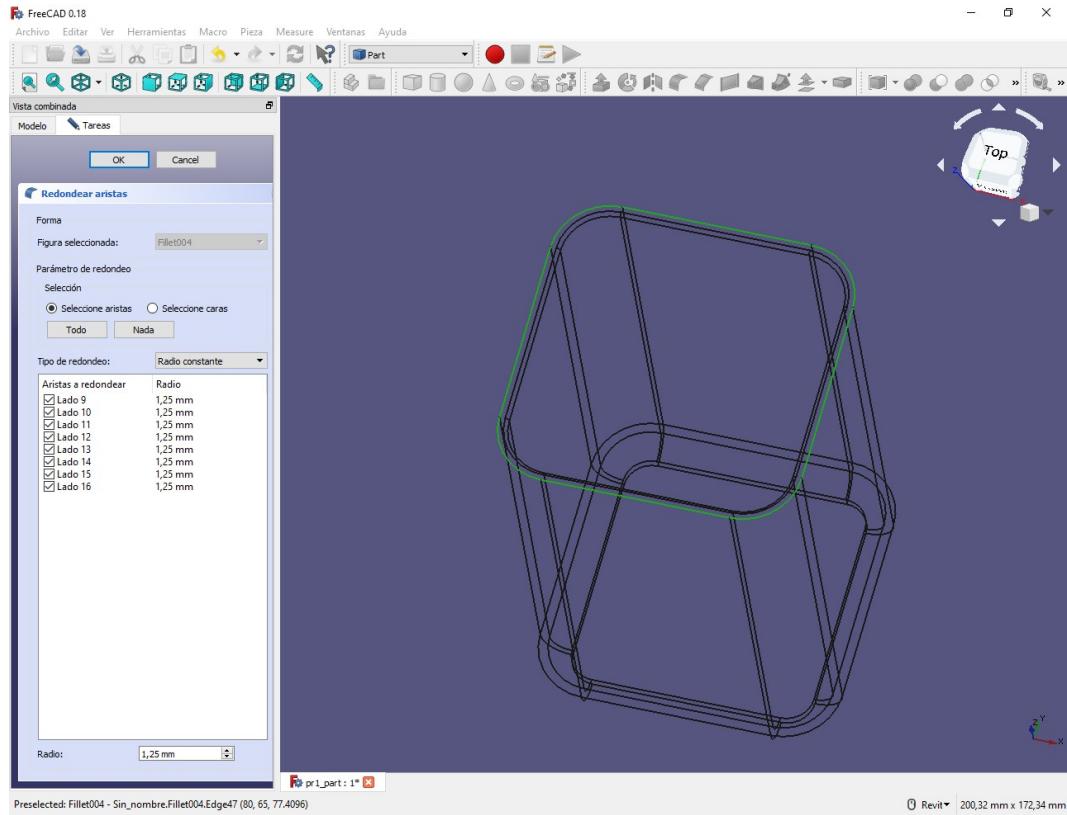
Y el de 8 mm:



En los redondeos de arriba, procedemos del mismo modo. Primero hacemos el de radio 1 mm:



El de 1,25 mm:



Cambiamos de nuevo el modo de visualización para ver mejor la pieza. Pulsamos

