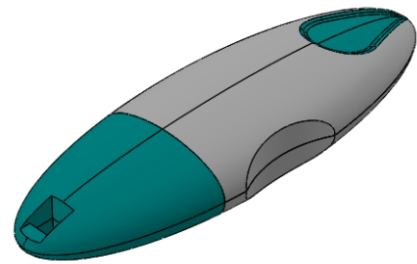


Partir la pieza

Con la pieza suministrada, cree varias piezas que estén relacionadas con la original.

Esta práctica permite consolidar los siguientes conocimientos:

Partir pieza
Insertar en nueva Pieza



Procedimiento

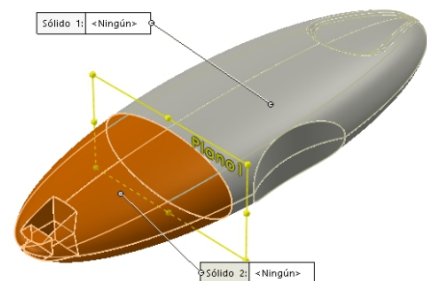
Utilice el siguiente procedimiento:

- 1 **Abra la pieza *Pendrive.igs* facilitada por la cátedra vía classroom.**

Esta pieza representa el diseño conceptual del producto. Genere un plano paralelo a la **Vista Lateral** a una distancia de 10mm, respetando el sentido de la imagen.

- 2 **Parta la pieza.**

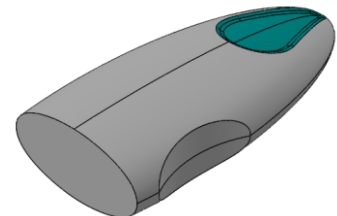
Parta la pieza para separar la tapa del resto del sólido, utilizando el plano creado anteriormente.



- 3 **Estado de sólidos resultantes.**

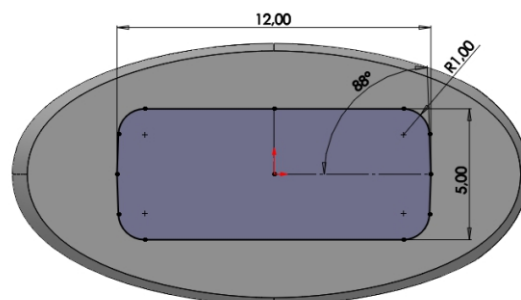
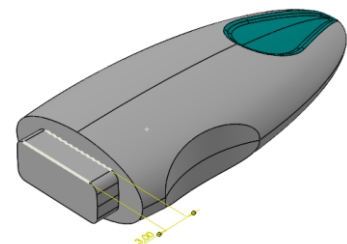
Haga clic en **Ocultar sólidos**. De este modo se ocultará la tapa y será más fácil partir el resto del cuerpo por la línea de separación.

Haga clic en **Aceptar**.



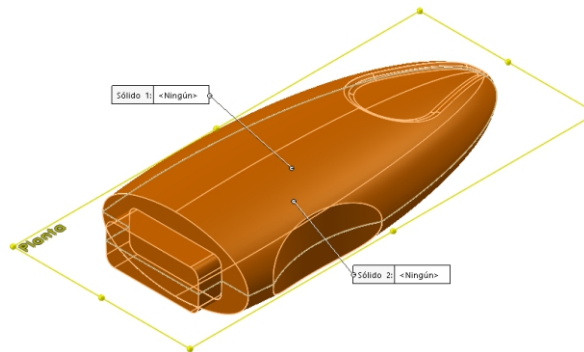
- 4 **Agregue un saliente.**

Cree el croquis que aparece a continuación y extruya un saliente a una distancia de **3mm**.



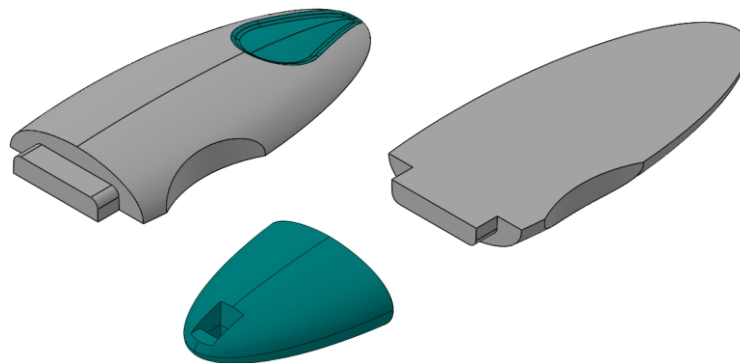
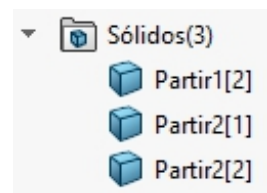
5 Parta la pieza.

Parta la pieza para crear la mitad superior e inferior del sólido. Utilice el plano llamado **Planta** como herramienta de recorte. Como ahora tenemos 2 sólidos en nuestra pieza, aparecerá la opción **Sólidos de Destino**, marcamos Sólidos seleccionados y en el Feature Manager seleccionamos el Cuerpo de nuestro Pendrive.

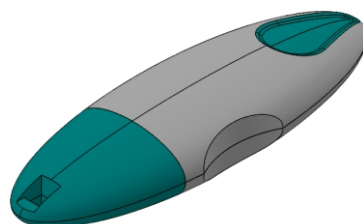


6 Crear cada piezas independiente.

En el Feature Manager encontraremos una carpeta Sólidos en la cual se van a encontrar todos los sólidos que creamos, en nuestro ejemplo son 3, como se muestra en la siguiente imagen. Luego hacemos click derecho sobre cada solido y seleccionamos la herramienta **Inserta en nueva pieza**, luego de eso, solo damos aceptar, se abre nuestro sólido en una pieza independiente junto con el cuadro de dialogo **Guardar como**, donde seleccionamos la Carpeta y el Nombre que le daremos a cada uno.



7 Cree un ensamble rápido.



8 Guarde y cierre todos los archivos.