

# Porta Celular

## MATERIALES A USAR

- Computadora
- Instalar Fusion 3D
- Cortadora Láser
- Modelos a imprimir

## INSTRUCCIONES

- Primero debemos descargar los modelos que se van a retratar.
- Luego debemos abrir el Fusion 360.
- En la parte superior encontramos una barra donde se encuentra "Archivo", luego crear "Nuevo Diseño"



- Se recomienda primero guardar el archivo en una carpeta creada con anterioridad, ya que dicho proyecto aparecerá en tu cuenta de Fusion 360.
- Creamos un nuevo boceto ubicado en las herramientas ofrecidas por el programa.



- Cuando creamos un nuevo boceto hay que tener en cuenta la ubicación o el eje que dibujaremos nuestras piezas, quiéndonos del ensamblaje final de nuestra porta celular.
- Una vez seleccionada el eje nos aparecerá una barra como la siguiente imagen



- La herramienta que se va usar es "LINEA" para poder hacer los trazos y poder dibujar la pieza.

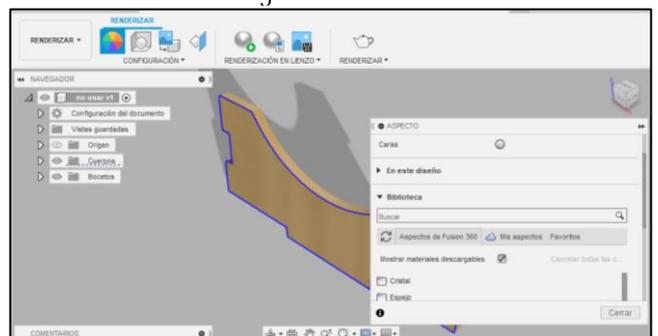
### NOTA:

En el caso de la pieza Cara\_Frontal\_1 se usará "Arco por 3 puntos".

- Dibujar según las medidas señaladas.
- Después de terminar de dibujar la estructura, clic derecho y te opciones. Clic a la opción "EXTRUIR".
- La medida es de 3 cm de grosor.
- El siguiente paso es renderizar la pieza por lo que necesitar cambiar el espacio de trabajo.



- Luego tenemos que dar aspecto a las piezas. Darle clic derecho aparecerá varias opciones entre ellas destaca la opción "ASPECTO" o también puedes encontrarla en las opciones que se encuentra en la barra superior.
- En esta opción podrás darles color a tus diseños, como se muestra en la imagen.



- El trabajo está casi finalizado, solo necesitamos poder imprimir las piezas. El siguiente paso es exportar el archivo a "Archivos DXF".