

Diseño de

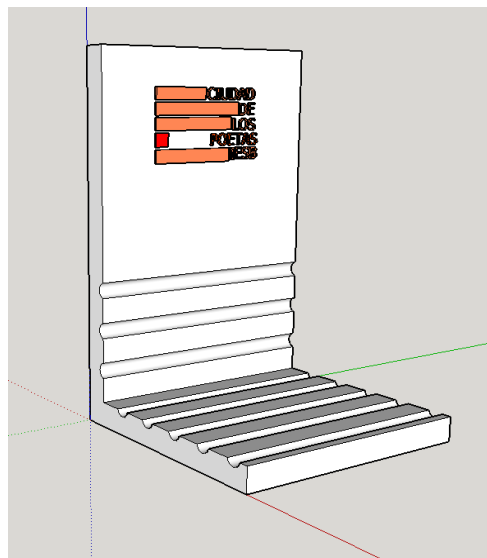
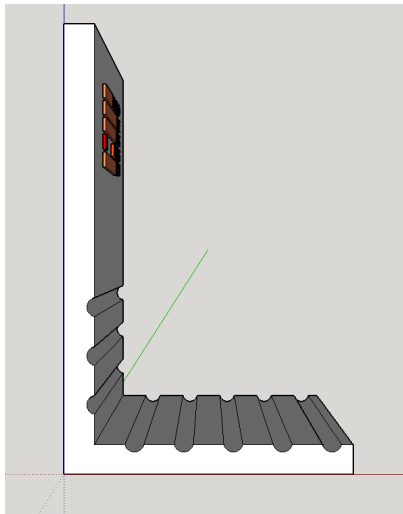
Soporte para Tablets

con Impresora 3D

Nombre y código del centro: IES Ciudad de los Poetas (Madrid) 28030149

Autor o autores del proyecto: Ailed Arana e Irene Martínez.

Fotos del diseño:



Programa de diseño utilizado:

Para el diseño de nuestro soporte hemos utilizado el programa Sketchup y para generar los G-codes el programa Slic3r.

Descripción de tu diseño:

Nuestro diseño es un diseño simple pensado para poder alojar tablets de diferentes modelos y marcas, por eso hemos realizado varios surcos en sus caras interiores, para que encajen los diferentes modelos y también con pantallas de 9 a 11 pulgadas y poder colocarlos con diferentes inclinaciones a gusto del usuario. El soporte puede apoyarse en cualquiera de las dos caras externas, siendo más adecuado uno u otro en función de si estamos utilizando la tablet en posición vertical u horizontal.

Instrucciones y parámetros de impresión:

Los datos de impresión son los correspondientes a la configuración para Slicer en la impresora Lion Pro obtenida del archivo "perfiles_slic3r_lionpro3d_v20151022" descargado de la web Tecnorobot. Dado que utilizamos material PLA la temperatura de impresión será de 200°C, PLA calidad normal, tipo de filamento TCP flex, diámetro de la boca del extrusor es de 0.4 mm y seleccionaremos la opción de "sin relleno".