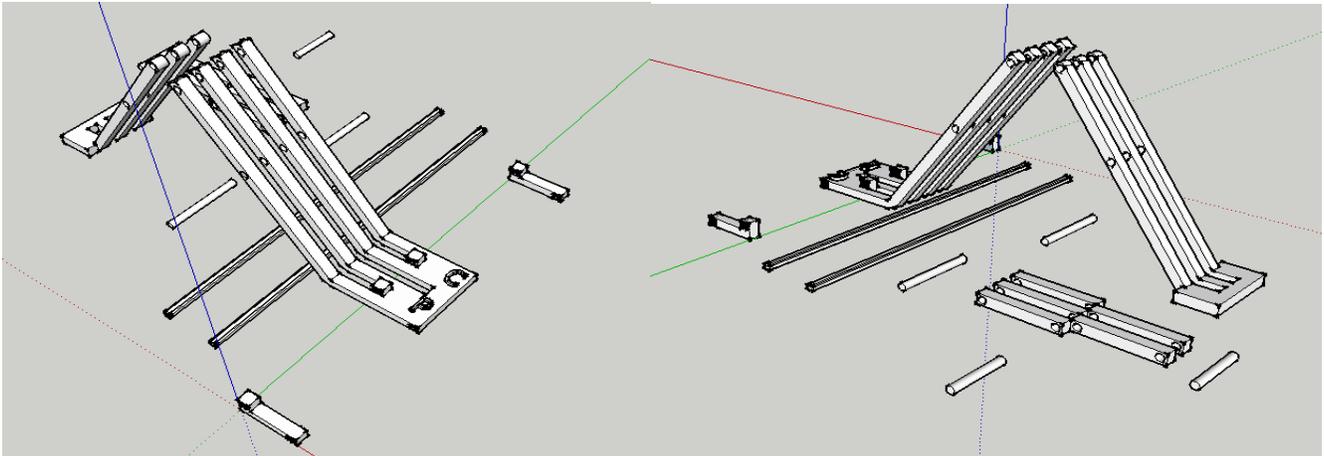


Diseño de Soporte para Tablets con Impresora 3D

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

Autor o autores del proyecto: Santiago Lapayese y Jose Mejía

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:

Soporte para tablets basado en las piezas (LEGO) para que sea resistente y se pueda plegar y así ocupar menos espacio.

Instrucciones de montaje:

Se imprimen las partes en la cantidad necesaria, esto es una unidad de las piezas 1, 2 y 3 y dos unidades de las piezas 4, 5, 6 y 7. Podemos agregar todas en el Slicer y organizarlas antes de generar el gcode. Una vez impresas, se procede a ensamblarlas. Primero se ponen las juntas y luego se ponen los tubos y las cruces.

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".