



## Uña portátil.

Puede verse un vídeo de esta adaptación en:

<https://youtu.be/E39g5MpS1Yg>



Este obra se publica bajo una  
[Licencia Creative Commons Atribución-  
NoComercial-CompartirIgual 3.0 Unported.](https://creativecommons.org/licenses/by-nc-sa/3.0/)



## Uña portátil.

### Breve descripción

Es un objeto pequeño que sirve para poder “engancharse” fácilmente la anilla de la lata de refresco para poder abrirla.

### Para quién se hizo y con qué objeto

Se hizo para una compañera que tiene la motricidad fina alterada por su enfermedad, aunque, también, puede ser usado por otro tipo de personas.

### Materiales y uso

PLA (filamento para impresora 3d).  
Se engancha en la anilla y se hace palanca.

### Proceso de elaboración

Se plasmó la idea en Tinkercad, un software gratuito online de diseño 3d, y posteriormente se pasó a un software de laminado (Cura) que transforma la extensión del archivo a g-code, que es el código que lee la impresora 3d. Tras eso queda imprimirlo y eliminar las barbillas (retazos de material no necesarios para el objeto) y un suave pulido para que no quede tan tosco. Decorar si se quiere. Más información sobre el objeto, forma de impresión así como el archivo .stl para descargar., en el link.

<https://www.thingiverse.com/thing:2874619/files>

## Precauciones

La uña en si es puntiaguda, por lo tanto precaución a la hora de agarrarla, porque pincha.

## Autores y datos de contacto

Apellidos: Arnáiz del Bosque

Nombre: Cristina Jimena

Dirección: Pintor Fernando Vela s/n

Código Postal : 11100

Población: San Fernando. Cádiz.

País: España

Correo electrónico : [cristinajimenaarnaiz@gmail.com](mailto:cristinajimenaarnaiz@gmail.com)

Apellidos: Jiménez Cardaldas

Nombre: Inmaculada

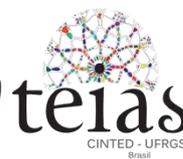
Dirección: Pintor Fernando Vela s/n

Código Postal : 11100

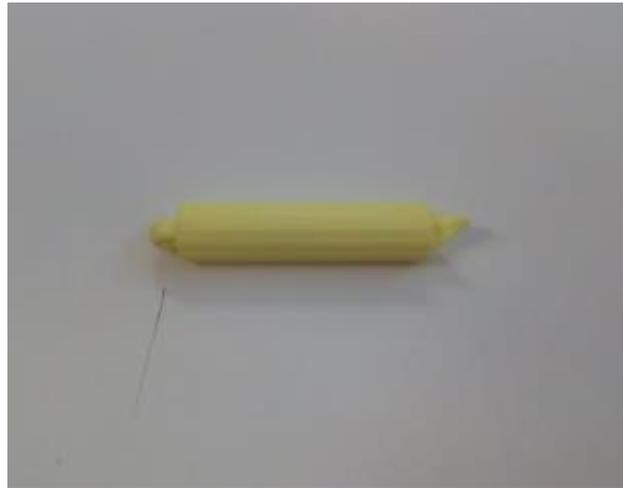
Población: San Fernando (Cádiz)

País: España

Correo electrónico : [inmajimenez@gmail.com](mailto:inmajimenez@gmail.com)



## Galería de imágenes.



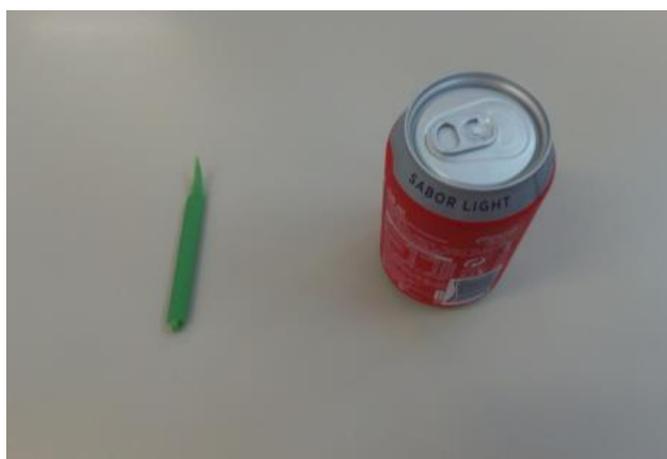
Primer prototipo de la uña portátil.



Los distintos prototipos que se han ido haciendo, resolviendo los pequeños problemas de dureza o longitud de la uña.



La apertura de la lata por la compañera.



Comparativa de tamaños entre una lata de refresco y la "uña portátil".



Se puede colocar en un llavero, para llevarlo siempre encima y que no se pierda.



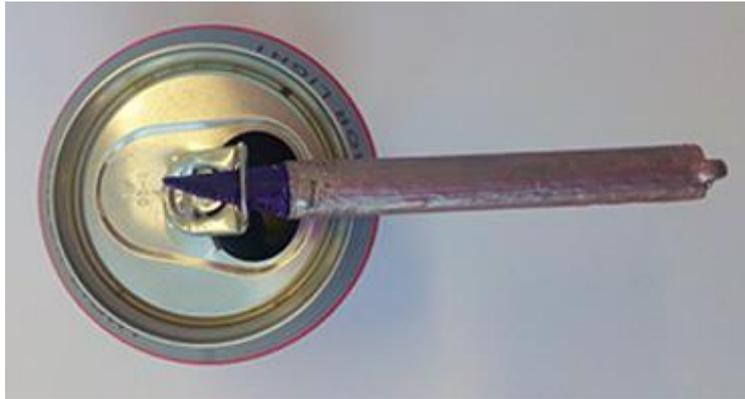
Prototipo definitivo decorado.



La “uña portátil” realizando su trabajo



Cuando se engancha bien se sostiene en posición, facilitando que se pueda hacer palanca.



Visión superior de cómo engancha.