



SerraMp4 V4.

Puede verse un vídeo de esta
adaptación en

http://youtu.be/mxfUuXx_vJM



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



SerraMp4 V4.

Breve descripción

La adaptación es para que una persona sin psicomotricidad manual fina pueda manejar completamente un mp4.

La adaptación se conecta a un mp4 comercial para sustituir los botones internos, de reducido tamaño y muy juntos, por pulsadores externos mucho más grandes y separados.

La adaptación se puede realizar para distintos modelos de mp4.

Un video explicativo de puede ver en el enlace:
http://youtu.be/mxfUuXx_vJM

Para quién se hizo y con qué objeto

Se realizó para una joven atendida por una asociación de parálisis cerebral de Zaragoza para que pudiera manejar completamente un mp4 y pudiera ser autónoma en la gestión de su tiempo libre.

Materiales y herramientas utilizadas

- Un mp4 comercial (marca: SPC Internet)
- Una caja de plástico
- 5 Pulsadores
- Cables eléctricos.

Proceso de elaboración paso a paso

1º

Abrimos el reproductor introduciendo una uña por el lateral (o un destornillador o una chapita)



2º

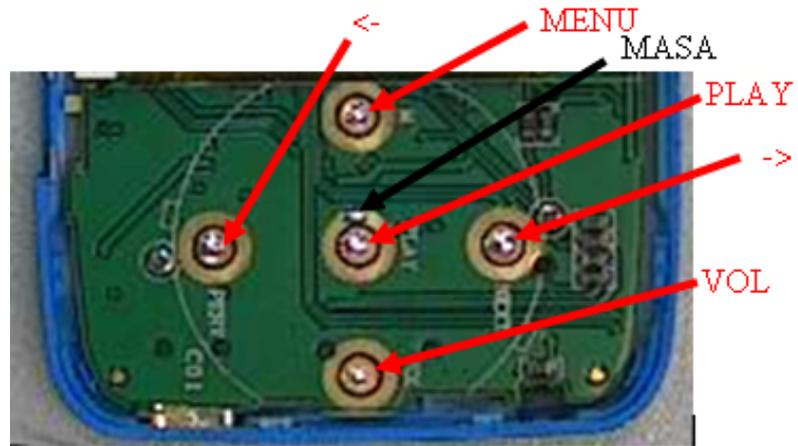
Despegamos una especie de celo que tienen los pulsadores



3º

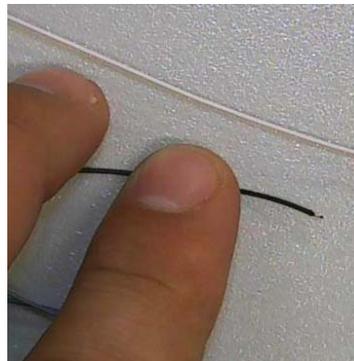
Ponemos un punto de soldadura en cada uno de las conexiones de los pulsadores





4º

Soldamos un cablecillo en cada uno de los puntos de soldadura.



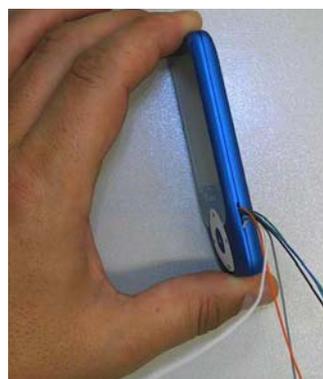
5º

Con una lima hacemos un rebaje a la tapa del mp4 para pasar los cablecillos.



6º

Cerramos el mp4 y pasamos los cablecillos por el rebaje que hemos hecho.



7º

Ahora cogemos la caja de plástico, le pegamos una carátula con la serigrafía y los pulsadores grandes.



8º

Hacemos un agujero para que pasen los cablecillos del mp4.



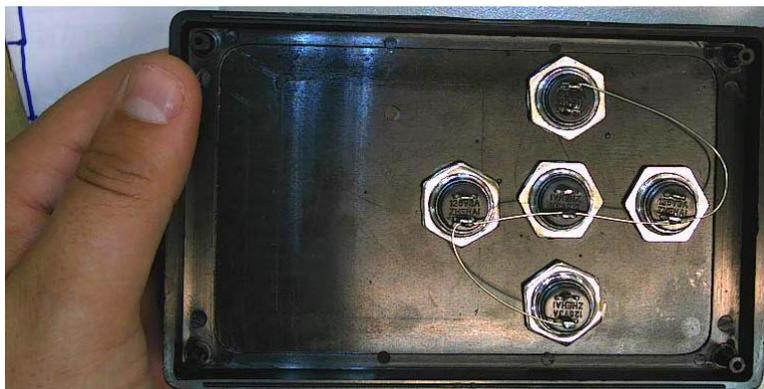
9º

Con cinta de doble capa sujetaremos el mp4 a la caja.



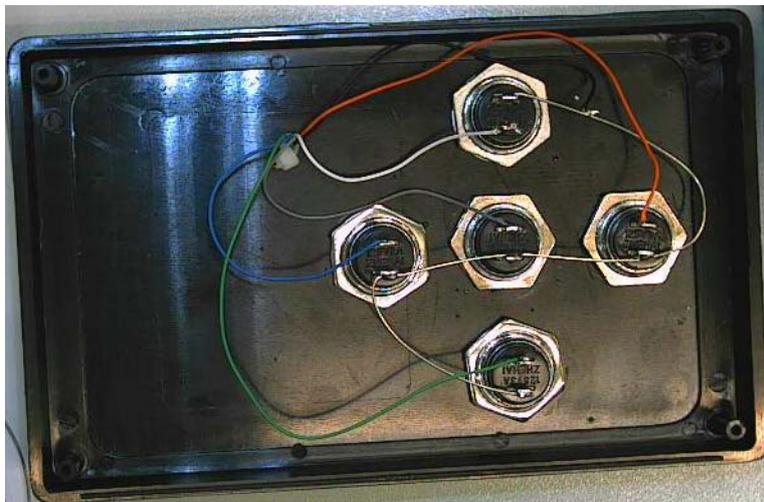
10º

Ahora soldamos el interior de los pulsadores según la figura, el cable que se ve el que irá a la MASA (ver el punto 2º).



11º

Soldaremos el resto de pulsadores a los cablecillos del mp4.



12º

Ya tenemos el resultado final.



Precauciones

No poner mucho estaño en las soldaduras.

Autores y datos de contacto

Apellidos: Ferrer Fuertes

Nombre: Oscar

Apellidos: Yus Albert

Nombre: Pedro

Dirección: C/ Batalla de Lepanto **

Código Postal : 50.002

Ciudad: Zaragoza

País: España

Teléfono: 976-491***

Correo electrónico : oscar_ferrer_fuertes@yahoo.es

Galería de imágenes



Figura: Mp4 sin adaptar.



Figura: Mp4 adaptado.