



## SerraMp4 V4.

Puede verse un vídeo de esta  
adaptación en

[http://youtu.be/mxfUuXx\\_vJM](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](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

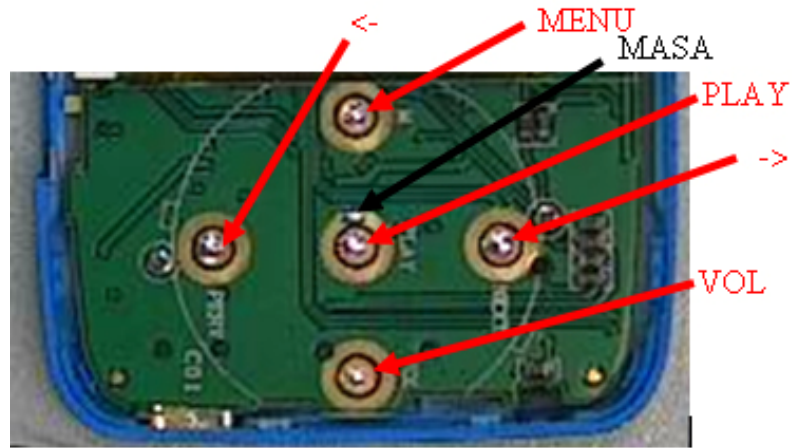
Despegamos una especie de celo que tienen los pulsadores



## 3º

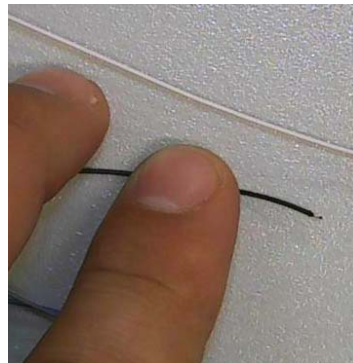
Ponemos un punto de soldadura en cada uno de las conexiones de los pulsadores





#### 4º

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



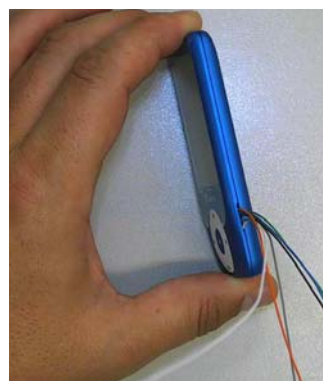
## 5º

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

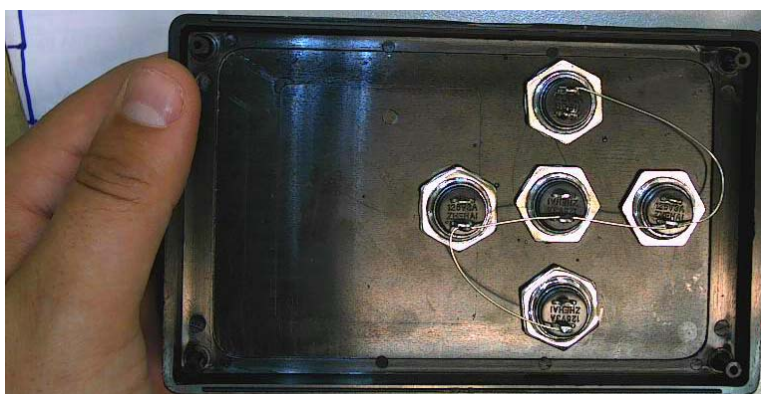
Con cinta de doble capa sujetaremos el mp4 a la caja.





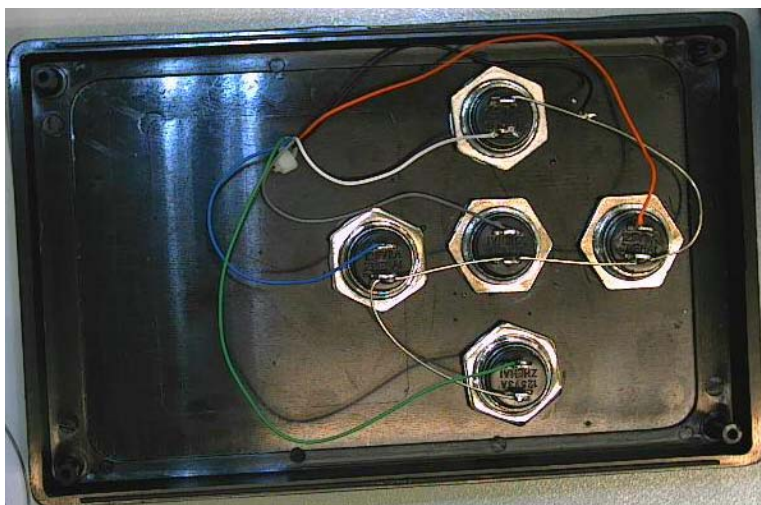
## 10º

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](mailto:oscar_ferrer_fuertes@yahoo.es)

## Galería de imágenes



Figura: Mp4 sin adaptar.



Figura: Mp4 adaptado.