

Catálogo de pulsadores, soportes y otras adaptaciones

**Adaptaciones realizadas en el Área de
Desarrollo Tecnológico del Ceapat.**

Versión:5.0



GOBIERNO
DE ESPAÑA

MINISTERIO
DE DERECHOS SOCIALES
Y AGENDA 2030

SECRETARÍA DE ESTADO
DE DERECHOS SOCIALES



IMSERSO



Centro de Referencia Estatal
de Autonomía Personal
y Ayudas Técnicas

INDICE

INDICE.....	2
PULSADORES.....	4
Cuadro resumen de pulsadores según su sensibilidad.....	5
Pulsador FR1.....	6
Pulsador FR5.....	7
Pulsador FR5 grande.....	8
Pulsador de pedal FR12.....	9
Pulsador FR15.....	10
Pulsador FR17.....	11
Pulsador FR17 grande.....	12
Pulsador FR18.....	13
Pulsador de lengua.....	14
Pulsador Circular.....	15
Pulsador de CD pequeño.....	16
Pulsador caja de CD.....	17
Pulsador de barbilla.....	18
Pulsador R. Gaitán.....	19
Pulsador de maleta.....	20
Pulsador de maleta pequeño.....	21
Pulsador de puño (FR6).....	22
Pulsador FRJ1.....	23
Pulsador de balancín FRJ2.....	24
Pulsador FRJA1.....	25
Pulsador FRJA2.....	26
Pulsador JJ1.....	27
Pulsador JJ2.....	28
Pulsador JJ3.....	29
Pulsador JJ4.....	30
Pulsador de cuerda.....	31
Pulsador de dedo.....	32
Pulsador de dedo 2.....	33
Pulsador de varilla.....	34
Pulsador de botón.....	35
SOPORTES.....	36
Soporte tipo babero.....	37
Soporte babero con cinchas.....	38

Soporte para el reposapiés (vuelta abajo)	39
Soporte a mesa	40
Soporte varilla para pie	41
Soporte articulado	42
Soporte mordedor bucal	43
OTRAS ADAPTACIONES	44
Ratón adaptado	45
Trackball adaptado	46
Juguetes infantiles adaptados	47
Mando del <i>scalextric</i>	48
Coches de radiocontrol.....	49
Mando universal de TV adaptado	50
Radio digital adaptada.....	51
Cabezal de cinta elástico	52
Varillas señalizadoras	53
Avisador acústico.....	54
Avisador luminoso	55
Enchufe inalámbrico.....	56
Adaptación de un mando para la consola Play Station	57
ADAPTACIONES EN IMPRESIÓN 3D	58
Pinza de mano	59
Soportes para mano	60
Bolígrafo con anillo	61
Pinza porta vasos	62
Abre tapones	63
Joystick para teclado numérico	64
Casco licornio.....	65

PULSADORES

- La longitud del cable se puede realizar según las necesidades del usuario. Por norma se realizan con un largo de un metro.
- Se adjunta con los pulsadores velcro autoadhesivo para que el usuario lo pueda colocar en el pulsador y soportes, para que no se desplace en su uso.
- El material y las medidas de los pulsadores pueden variar.

Cuadro resumen de pulsadores según su sensibilidad

Pulsador	Poco sensible	Sensible	Muy sensible
FR1	X		
FR5		X	
FR5 grande		X	
FR12		X	
FR15	X		
FR17			X
FR17 grande			X
FR18		X	
De lengua			X
Circular		X	
De CD pequeño	X		
Caja CD		X	
De barbilla		X	
R Gaitán		X	
De maleta	X		
De maleta pequeño	X		
De puño (FR6)	X		
FRJ1		X	
FRJ2		X	
FRJA1			X
FRJA2 (caja de cerillas)			X
JJ1		X	
JJ2		X	
JJ3		X	
JJ4		X	
De cuerda	X		
De dedo	X		
De dedo 2			X
De varilla		X	
De botón		X	

Pulsador FR1

MEDIDAS

ANCHO: 80 mm.

LARGO: 80 mm.

ALTO: 25 mm.

DESCRIPCIÓN

Poco sensible para su accionamiento.

Construido con un interruptor estándar de timbre.

Salida jack macho mono de 3,5 mm.

Se puede poner velcro autoadhesivo para fijar el pulsador a los soportes o a la mesa.

Resistente a los golpes.



Pulsador FR5

MEDIDAS

LARGO: 80 mm.

ANCHO: 40 mm.

ALTO: 35 mm.

DESCRIPCIÓN

Sensible para su accionamiento.

Fabricado con carcasa y superficie de accionamiento en impresión 3D.

Salida jack macho mono de 3,5 mm.

Se puede colocar velcro autoadhesivo en cualquiera de sus caras para fijarlo a un soporte o a la mesa.

Su activación puede ser hecha con presión de mano, cabeza, pie, etc. También puede activarse con la mano en movimiento lateral o adelante/atrás; para ello, se fija el pulsador a la mesa con el velcro fijado en el lateral del pulsador.



Pulsador FR5 grande

MEDIDAS

LARGO: 100 mm.

ANCHO: 70 mm.

ALTO: 28 mm.

DESCRIPCIÓN

Sensible para su accionamiento.

Fabricado con carcasa y superficie de accionamiento en impresión 3D

Salida jack macho mono de 3,5 mm.

En la parte inferior se le puede poner velcro autoadhesivo para su fijación en los soportes o a la mesa.

Su activación puede ser con la presión de mano, cabeza, pie, etc. Sus dimensiones son mayores que las del pulsador FR 5, por lo que se puede usar con movimientos de menor precisión.



Pulsador de pedal FR12

MEDIDAS

LARGO: 97 mm.

ANCHO: 64 mm.

ALTO: 23 mm.

DESCRIPCIÓN

Sensible para su accionamiento.

Fabricado con una caja de material plástico y superficie de accionamiento en metacrilato e inclinado, fijado a la caja mediante tornillos. También se realiza en impresión 3D.

Salida jack macho mono de 3,5 mm.

Su activación puede ser con la presión de mano, cabeza, pie, etc. En la parte inferior se le puede poner velcro autoadhesivo para su fijación en los soportes, a la mesa, etc.



Pulsador FR15

MEDIDAS

- LARGO: de la caja, 140 mm,
de la palanca, 180 mm.
- ANCHO: de la caja, 90 mm,
de la palanca, 120 mm.
- ALTO: de la caja, 30 mm.

DESCRIPCIÓN

Poco sensible para su accionamiento.

Fabricado con carcasa de impresión 3D. La superficie de accionamiento puede ser de metacrilato o de impresión 3D, ésta está fijada a la caja mediante tornillos.

Lleva salida jack macho mono de 3,5 mm.

En la parte inferior se le puede poner velcro autoadhesivo para su fijación en los soportes o a la mesa.

Por su gran superficie está diseñado para su accionamiento con la mano cuando no existe suficiente precisión en el movimiento para accionar un pulsador más pequeño.



Pulsador FR17

MEDIDAS

LARGO: 80 mm.

ANCHO: 40 mm.

ALTO: 18 mm.

DESCRIPCIÓN

Muy sensible para su accionamiento.

Fabricado con carcasa y superficie de accionamiento en impresión 3D.

Salida jack macho mono de 3,5 mm.

En la parte inferior se le puede poner velcro autoadhesivo para su fijación en los soportes o a la mesa.

Se puede utilizar en los mismos casos descritos para el pulsador FR 5. Por su escasa altura es muy útil cuando el usuario no puede elevar mucho la mano para su accionamiento con movimiento arriba/abajo.



Pulsador FR17 grande

MEDIDAS

LARGO: 100 mm.

ANCHO: 55 mm.

ALTO: 18 mm.

DESCRIPCIÓN

Muy sensible para su accionamiento.

Fabricado con carcasa y superficie de accionamiento en impresión 3D

Salida jack macho mono de 3,5 mm.

En la parte inferior se le puede poner velcro autoadhesivo para su fijación en los soportes o a la mesa.

Por su escasa altura es muy útil cuando el usuario no puede elevar mucho la mano para su accionamiento con movimiento arriba/abajo. Sus dimensiones son mayores que las del pulsador FR 17, por lo que se puede usar con movimientos de menor precisión.



Pulsador FR18

MEDIDAS

LARGO: 100 mm.

ANCHO: 55 mm.

ALTO: 30 mm.

DESCRIPCIÓN

Sensible para su accionamiento.

Fabricado con carcasa y superficie de accionamiento en impresión 3D

Salida jack macho mono de 3,5 mm.

En la parte inferior se le puede poner velcro autoadhesivo para su fijación.

Pensado para ser activado con la presión de la mano, cabeza, pies, etc.



Pulsador de lengua

MEDIDAS

- LARGO: de la caja, 50 mm,
de la palanca, 125 mm.
- ANCHO: de la caja, 40 mm,
de la palanca, 2 mm.
- ALTO: de la caja, 20 mm.

DESCRIPCIÓN

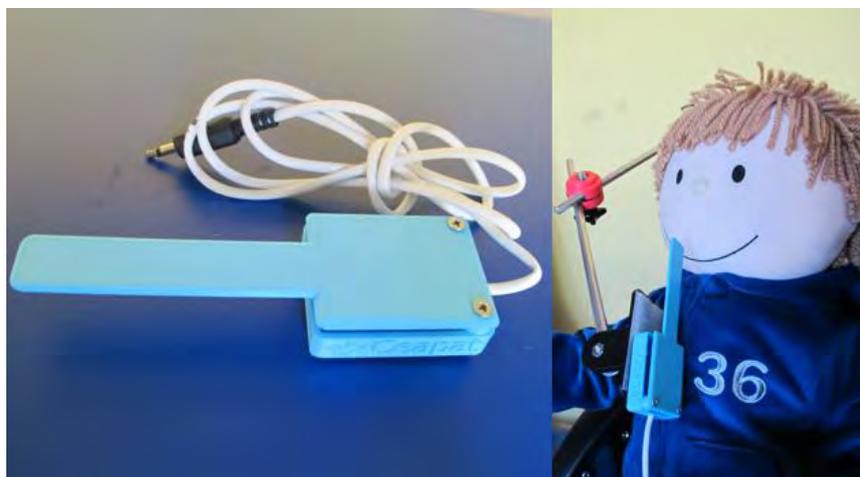
Muy sensible para su accionamiento.

Fabricado tanto la carcasa como la palanca en impresión 3D.

Salida jack macho mono de 3,5 mm.

Se le puede poner velcro autoadhesivo para su fijación en los soportes o a la mesa.

Por su sensibilidad se podrá activar con movimientos del labio, la lengua, el dedo o la mano (pequeño movimiento lateral o adelante/atrás). No debe usarse con movimientos bruscos puesto que podría romperse.



Pulsador Circular

MEDIDAS

DIÁMETRO: 120 mm.

ANCHO: 12 mm.

DESCRIPCIÓN

Sensible para su accionamiento.

Fabricado con la impresora 3D y con microinterruptores miniatura de tecla, con salida jack macho mono de 3,5 mm. También se puede realizar con dos CD.

Por su escasa altura es muy útil cuando el usuario no puede elevar mucho la mano para su accionamiento con movimiento arriba/abajo.

En la parte inferior se le puede poner velcro autoadhesivo para su fijación en los soportes o a la mesa.



Pulsador de CD pequeño

MEDIDAS

DIÁMETRO: 80 mm.

ANCHO: 12 mm.

DESCRIPCIÓN

Poco sensible para su accionamiento.

Fabricado con dos CD pequeños y con micro interruptores miniatura de tecla.

Salida jack macho mono de 3,5 mm.

Por su escasa altura es muy útil cuando el usuario no puede elevar mucho la mano para su accionamiento con movimiento arriba/abajo.

En la parte inferior se le puede poner velcro autoadhesivo para su fijación en los soportes o a la mesa.



Pulsador caja de CD

MEDIDAS

LARGO: 140 mm.

ANCHO: 125 mm.

ALTO: 15 mm.

DESCRIPCIÓN

Sensible para su accionamiento.

Fabricado en una caja de CD de material plástico y con micro interruptores miniatura de tecla con salida jack macho mono de 3,5 mm.

No es resistente a golpes.

Por su escasa altura es muy útil cuando el usuario no puede elevar mucho la mano para su accionamiento con movimiento arriba/abajo.

En la parte inferior se le puede poner velcro autoadhesivo para su fijación en los soportes o a la mesa.



Pulsador de barbilla

MEDIDAS

- LARGO: 100 mm.
ANCHO: de la caja, 55 mm,
de la palanca, 75 mm.
ALTO: 30 mm.

DESCRIPCIÓN

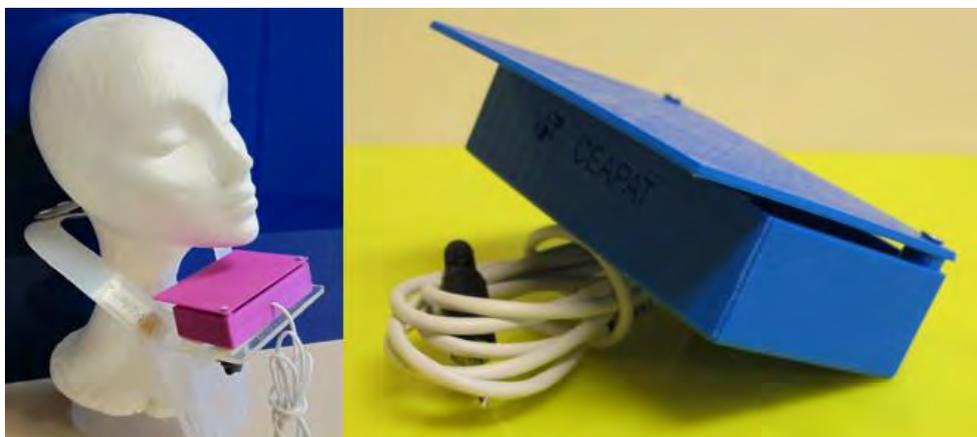
Sensible para su accionamiento.

Fabricado con carcasa y superficie de accionamiento en impresión 3D.

Salida jack macho mono de 3,5 mm.

Se puede colocar velcro autoadhesivo en cualquiera de sus caras para fijar el pulsador a un soporte o a la mesa.

Su activación está pensada para movimientos de cabeza arriba/abajo o lateral. También nos puede servir para pequeños movimientos de mano o pie. Cuando se trabaje con la cabeza se puede utilizar con los soportes “tipo babero”.



Pulsador R. Gaitán

MEDIDAS

- LARGO: de caja, 100 mm,
de palanca, 124 mm.
- ANCHO: de caja, 45 mm,
de palanca, 20 mm.
- ALTO: 25 mm.

DESCRIPCIÓN

Sensible para su accionamiento.

Fabricado tanto la carcasa como la palanca en impresión 3D.

Salida jack macho mono de 3,5 mm.

Este pulsador está pensado para movimientos laterales de dedos o mano.

Para evitar que se desplace cuando se está trabajando, se ha de sujetar con velcro.



Pulsador de maleta

MEDIDAS

LARGO: 230 mm.

ANCHO: 230 mm.

ALTO: 110 mm.

DESCRIPCIÓN

Poco sensible para su accionamiento.

Fabricado en contrachapado o cajas de PVC y metacrilato.

Salida jack macho mono de 3,5 mm.

Está pensado para personas con movimientos poco controlados que necesiten una gran superficie y golpeen con la mano de forma lateral o frontal.

Para evitar que se desplace cuando se está trabajando, se ha de sujetar con velcro



Pulsador de maleta pequeño

MEDIDAS

LARGO: 152 mm.

ANCHO: 60 mm.

ALTO: 84 mm.

DESCRIPCIÓN

Poco sensible para su accionamiento.

Fabricado en una caja de material plástico y una palanca de metacrilato fijada a la caja mediante tornillos.

Salida de jack macho mono de 3,5 mm.

Diseñado para activarse con la mano en movimientos adelante/atrás y en movimientos del pie, etc.

Tiene una gran superficie para su accionamiento y se fija a los soportes y la mesa mediante velcro.



Pulsador de puño (FR6)

MEDIDAS

LARGO: 100 mm.

DIÁMETRO: 30 mm.

DESCRIPCIÓN

Poco sensible para su accionamiento.

Fabricado con carcasa y superficie de accionamiento en impresión 3D

Salida jack macho mono de 3,5 mm.

Activado con un movimiento de abrir/cerrar la mano o los dedos, teniendo el pulsador en la palma de la mano.



Pulsador FRJ1

MEDIDAS

LARGO: de caja, 100 mm,
de palanca, 100 mm.

ANCHO: de caja, 60 mm,
de palanca, 20 mm.

ALTO: 12 mm.

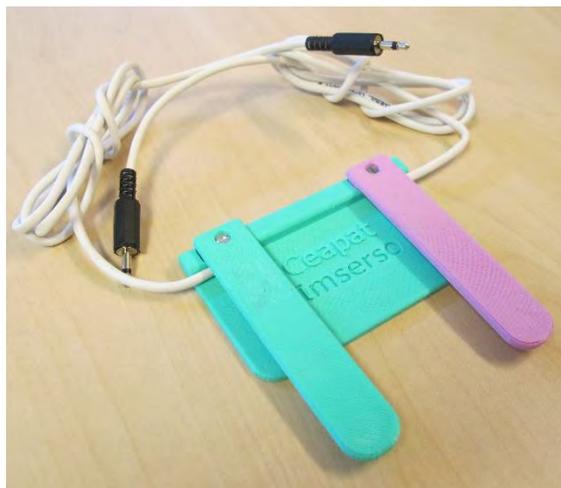
DESCRIPCIÓN

Sensible para su accionamiento.

Fabricado tanto la carcasa como las lengüetas en impresión 3D.

Salida jack macho mono de 3,5 mm.

Aunque están integrados en la misma carcasa son dos pulsadores, por lo que permitirán activar dos funciones.



Pulsador de balancín FRJ2

MEDIDAS

LARGO: 105 mm.

ANCHO: 55 mm.

ALTO: 26 mm.

DESCRIPCIÓN

Sensible para su accionamiento.

Fabricado con carcasa y superficie de accionamiento en impresión 3D.

Salida jack macho mono de 3,5 mm.

Aunque están integrados en la misma caja son dos pulsadores, por lo que permitirán activar dos funciones. Cada pulsador está situado en un extremo de la palanca.



Pulsador FRJA1

MEDIDAS

LARGO: 80 mm.

ANCHO: 80 mm.

ALTO: 45 mm.

DESCRIPCIÓN

Muy sensible para su accionamiento.

Fabricado con carcasa y superficie de accionamiento en impresión 3D.

Salida jack macho mono de 3,5 mm.

Diseñado para activarse con la mano en movimiento lateral o adelante/atrás.

También se puede utilizar para presionar con la mano, cabeza, pie, etc.

Se puede colocar velcro autoadhesivo en cualquiera de sus caras para fijar el pulsador a un soporte o a la mesa.



Pulsador FRJA2

MEDIDAS

LARGO: 60 mm.

ANCHO: 35 mm.

ALTO: 20 mm.

DESCRIPCIÓN

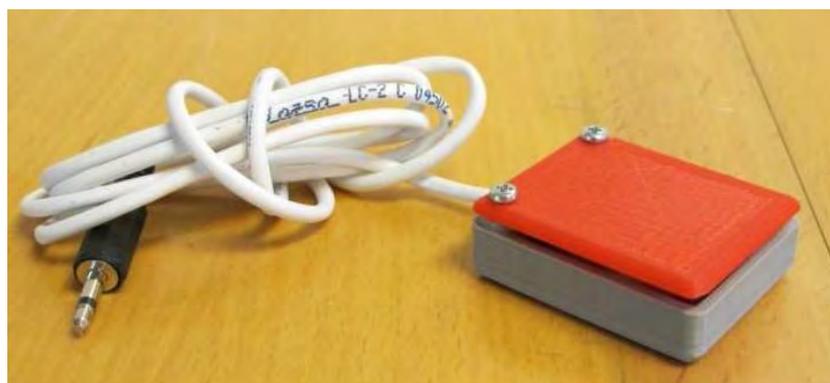
Muy sensible para su accionamiento.

Fabricado con carcasa y superficie de accionamiento en impresión 3D.

Salida jack macho mono de 3,5 mm.

Diseñado para movimientos precisos y de poca presión, como los movimientos de la lengua, dedo, etc.

Se destaca su pequeño tamaño (como una caja de cerillas) y se fija mediante velcro.



Pulsador JJ1

MEDIDAS

LARGO: 50 mm.

ANCHO: 40 mm.

ALTO: 10 mm.

DESCRIPCIÓN

Sensible para su accionamiento.

Fabricado con carcasa y superficie de accionamiento en impresión 3D.

Salida jack macho mono de 3,5 mm.

Pulsador de baja altura y pequeña base para su accionamiento, adecuado para personas que no elevan mucho la mano y para ser accionado con algún dedo

En la parte inferior se le puede poner velcro autoadhesivo para su fijación.



Pulsador JJ2

MEDIDAS

LARGO: 100 mm.

ANCHO: 60 mm.

ALTO: 10 mm.

DESCRIPCIÓN

Sensible para su accionamiento.

Fabricado con carcasa y superficie de accionamiento en impresión 3D.

Salida jack macho mono de 3,5 mm.

Pulsador de baja altura para su accionamiento, adecuado para personas que no elevan mucho la mano.

En la parte inferior se le puede poner velcro autoadhesivo para su fijación.

(Antiguo pulsador FRJA5).



Pulsador JJ3

MEDIDAS

LARGO: 150 mm.

ANCHO: 120 mm.

ALTO: 10 mm.

DESCRIPCIÓN

Sensible para su accionamiento.

Fabricado con carcasa y superficie de accionamiento en impresión 3D.

Salida jack macho mono de 3,5 mm.

Pulsador de baja altura y una amplia base para su accionamiento, adecuado para personas que no elevan mucho la mano.

Soporte bien los golpes, por lo que también es adecuado para personas con fuerza y poco control.

En la parte inferior se le puede poner velcro autoadhesivo para su fijación.

(Sustituye al Pulsador FRJA3).



Pulsador JJ4

MEDIDAS

LARGO: 200 mm.

ANCHO: 120 mm.

ALTO: 10 mm.

DESCRIPCIÓN

Sensible para su accionamiento.

Fabricado con carcasa y superficie de accionamiento en impresión 3D.

Salida jack macho mono de 3,5 mm.

Pulsador de baja altura y una amplia base para su accionamiento, adecuado para personas que no elevan mucho la mano.

Soporte bien los golpes, por lo que también es adecuado para personas con fuerza y poco control.

En la parte inferior se le puede poner velcro autoadhesivo para su fijación.

(Sustituye al pulsador FRJA4).



Pulsador de cuerda

MEDIDAS

LARGO: 80 mm.

ANCHO: 80 mm.

ALTO: 40 mm.

DESCRIPCIÓN

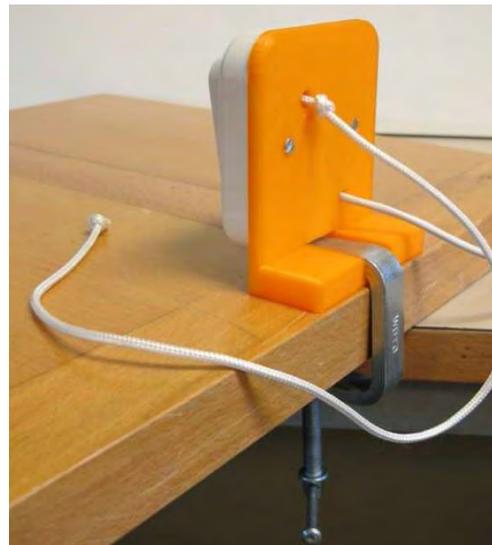
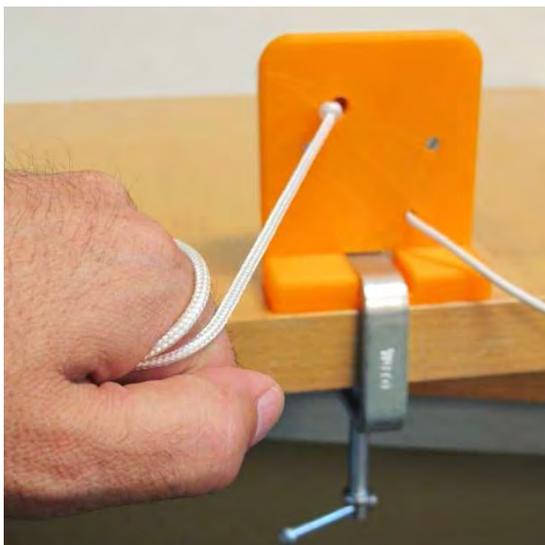
Poco sensible para su accionamiento

Construido con un interruptor estándar de timbre.

Salida jack macho mono de 3,5 mm.

La pulsación se realiza tirando de una cuerda que está atada a la palanca del interruptor.

Lleva un gato en "G" para poderlo amarrar a la mesa.



Pulsador de dedo

MEDIDAS

DESCRIPCIÓN

Poco sensible para su accionamiento.

Fabricado en impresión 3D y consta de un micro interruptor de tecla con cincha para poner alrededor del dedo y de fácil ajuste.

Salida jack macho mono de 3,5 mm.



Pulsador de dedo 2

MEDIDAS

DESCRIPCIÓN

Muy sensible para su accionamiento.

Fabricado en impresión 3D y consta de un micro interruptor de palanca con cincha para poner alrededor del dedo y de fácil ajuste.

Salida jack macho mono de 3,5 mm.



Pulsador de varilla

MEDIDAS

LARGO: Total con varilla 80 mm.

Largo de la varilla 60

Sin placa rectangular base: 34 mm de diámetro.

Can placa rectangular base:

LARGO: 60 mm

ANCHO: 40mm.

DESCRIPCIÓN

Sensible para su accionamiento

Construido con un microinterruptor de tecla, carcasa y varilla de impresión 3D.

Salida jack macho mono de 3,5 mm.

El pulsador se acciona moviendo la varilla hacia cualquier posición.

Tanto la varilla como la base de fijación se pueden hacer más grandes.

Se puede fijar con velcro.



Pulsador de botón

MEDIDAS

ALTO: 25 mm.

Sin placa rectangular base: 34 mm de diámetro.

Can placa rectangular base:

LARGO: 60 mm

ANCHO: 40 mm.

DESCRIPCIÓN

Sensible para su accionamiento

Construido con un microinterruptor de tecla, carcasa de impresión 3D..

La base de fijación se puede hacer más grandes.

Se puede fijar con velcro.



SOPORTES

- Los soportes cuando utilicen un con gato en “G” se mandan por defecto para una apertura máxima de 45 mm. Cuando sea un pedido de varios soportes solo se envía un gato en “G”, para que sirva de muestra y poder adquirir más en ferreterías.

Se pueden conseguir con mayor apertura.

- El material y las medidas de los soportes pueden variar.

Soporte tipo babero

MEDIDAS

LARGO: 355 mm.

ANCHO: 215 mm.

DESCRIPCIÓN

Ligero y de fácil colocación.

Soporte con una base de poliestireno que se fija alrededor del cuello mediante automáticos y al pecho mediante una cincha para evitar desplazamientos laterales.

Nos permite colocar bases de metacrilato en ángulo recto, inclinado o doble pulsador para recoger los movimientos de la cabeza y por medio de velcro fijamos los pulsadores o un trackball.



Soporte babero con cinchas

MEDIDAS

LARGO: 200 mm.

ANCHO: 200 mm.

DESCRIPCIÓN

Ligero y de fácil colocación.

Base de poliestireno que se fija al pecho mediante unas cinchas regulables.

Nos permite colocar soportes de metacrilato en ángulo recto, inclinado o doble pulsador para recoger los movimientos de la cabeza y por medio de velcro fijamos los pulsadores o un trackball.



Soporte para el reposapiés (vuelta abajo)

MEDIDAS

ANCHO: 200 mm.

ALTO: 120 mm.

(Se puede realizar en otras medidas).

DESCRIPCIÓN

Diseñado para recoger los movimientos del pie.

Realizado en varilla de aluminio de 8 mm de diámetro y material de impresión 3D. Se utiliza un gato en "G" para el amarre al reposapiés.

Se regula con facilidad tanto en altura como en la distancia de desplazamiento.

Los pulsadores se fijan a la base mediante velcro.



Soporte a mesa

MEDIDAS

ALTO: 350 mm.

Distancia total de separación de la mesa: 250 mm.

(Se puede realizar en otras medidas).

DESCRIPCIÓN

Diseñado para ser anclado en el tablero de la mesa.

Realizado en varilla de aluminio de 15 mm de diámetro y material de impresión 3D.

Va anclado a la mesa mediante un gato en “g” para distintos grosores.

Se regula con facilidad tanto en altura como en la distancia de desplazamiento.

Los pulsadores se fijan a la base mediante velcro, también podemos fijar un trackball.



Soporte varilla para pie

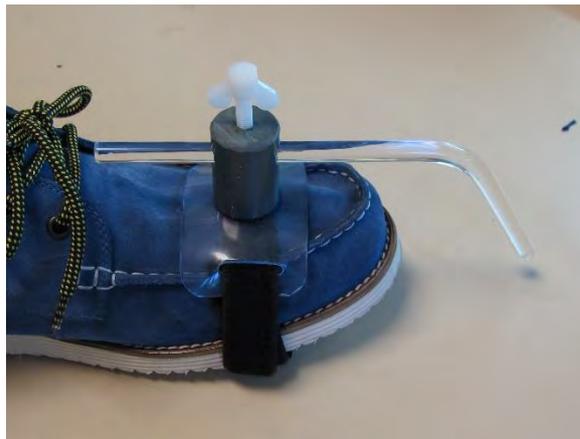
MEDIDAS

DESCRIPCIÓN

Diseñado para colocarlo sobre el calzado y utilizarlo con los movimientos del pie.

Realizado en varilla de metacrilato, pieza de amarre de la varilla en impresión 3D, poliestireno y velcro.

Se regula con facilidad.



Soporte articulado

MEDIDAS

ALTO: 300 mm.

Distancia de desplazamiento: 300 mm.

(Se puede realizar en otras medidas).

DESCRIPCIÓN

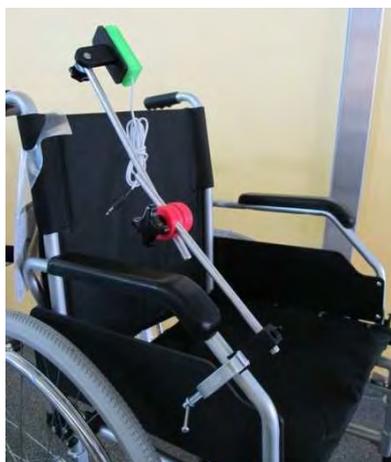
Realizado en varilla de aluminio de 10 mm de diámetro y material de impresión 3D.

Se utiliza un gato en "G" para el amarre a la silla de ruedas o al tablero de la mesa.

Se realizar el amarre a la silla de ruedas por medio de una pieza de impresión 3D con la que se logrará colocar el soporte en horizontal o vertical.

Se regula con facilidad tanto en altura como en la distancia de desplazamiento.

Los pulsadores se fijan a la base mediante velcro, también podemos fijar un trackball.



Soporte mordedor bucal

MATERIAL A REMITIRNOS

Espátula de silicona de pastelero.

DESCRIPCIÓN

Mordedor realizado con una espátula de pastelería y un adaptador en impresión 3D para colocar punteros, pinceles, rotuladores, etc., facilitando su manejo con la boca.



OTRAS ADAPTACIONES

Para algunas de estas adaptaciones hay que enviar el producto a adaptar que figura en el apartado “Material a remitirnos”

Dependiendo de la elaboración interna (placa electrónica) del producto, en ciertas ocasiones nos será imposible adaptar el producto, al no ser posible la intervención interna para realizar la adaptación. (Para más información contactar con el taller del Ceapat)

Ratón adaptado

MATERIAL A REMITIRNOS

Ratón para el ordenador.

DESCRIPCIÓN

Partiendo del ratón enviado se le adapta el clic izquierdo o derecho según la necesidad del usuario, para poderlos activar por medio de pulsadores.

Se le dejan las salidas para poder conectar los pulsadores.

Especificar si se requiere adaptar el clic derecho.



Trackball adaptado

MATERIAL A REMITIRNOS

Trackball.

DESCRIPCIÓN

Los trackball son muy útiles cuando se tiene buen control de los movimientos de la cabeza, pues nos permiten deslizar con la barbilla la bola del trackball y así podremos mover el cursor por la pantalla del ordenador.

Partiendo del trackball enviado se le adapta el clic izquierdo o derecho según la necesidad del usuario, para poderlos activar por medio de pulsadores.

Se le dejan las salidas para poder conectar los pulsadores. Especificar si se requiere adaptar el clic derecho.

También se le pueden poner unos alzas sobre las mismas teclas del clic para poderlos apretar con la barbilla. Pídanos la adaptación para pulsadores si es necesaria, pues con las alzas no realizamos la adaptación para pulsadores.



Juguetes infantiles adaptados

MATERIAL A REMITIRNOS

Juguete infantil que funciona con pilas.

DESCRIPCIÓN

Se adapta el juguete enviado para que una o varias de sus funciones se puedan realizar mediante pulsadores.

Generalmente se pueden adaptar la mayoría de los juguetes que funcionan mediante pilas, dejándoles una salida para conectar el pulsador.

En ciertas ocasiones hay que desechar alguna función del juguete cuando van asociadas, como el movimiento y música, ruidos y melodía etc. Cuando tiene múltiples funciones no adaptamos todas las funciones por necesitar el usuario un pulsador para cada función, generalmente sólo adaptamos dos funciones (el usuario necesitará dos pulsadores para su funcionamiento).



Mando del *scalextric*

MATERIAL A REMITIRNOS

Mando de un Scalextric.

DESCRIPCIÓN

Se realiza esta adaptación actuando sobre el cable que une el mando de control original y el *Scalextric*.

Dejamos una salida para poder conectar cualquier tipo de pulsador.

Se incorpora al mando una cuña para dejar fija la velocidad y mediante el pulsador podremos poner en marcha o parar el coche.



Coches de radiocontrol

MATERIAL A REMITIRNOS

Juguete de radio-control.

DESCRIPCIÓN

Esta adaptación se realiza en el mando de radio-control y dejamos tantas salidas para los pulsadores como funciones tenga el mando. (Generalmente de una a cuatro funciones).

El encendido y apagado del juguete no se puede adaptar dependiendo de otra persona para conectar el juguete.



Mando universal de TV adaptado

MATERIAL A REMITIRNOS

Mando universal compatible con su televisor.

DESCRIPCIÓN

En los mandos para TV adaptamos las funciones de encendido-apagado y el cambio de canal de forma ascendente.

Dejando dos salidas para conectar los pulsadores, siendo necesarios dos pulsadores para realizar las funciones antes descritas.



Radio digital adaptada

MATERIAL A REMITIRNOS

Radio Digital.

DESCRIPCIÓN

Adaptamos las funciones de encendido-apagado y la búsqueda de emisoras.

Para hacer esta adaptación necesitamos una radio con on-off digital y una búsqueda automática de emisora.

Dejando dos salidas para conectar los pulsadores, siendo necesarios dos pulsadores para realizar las funciones antes descritas.



Cabezal de cinta elástica

DESCRIPCIÓN

Fabricado para colocar en una cinta deportiva elástica de algodón. Está formado por una pieza de impresión 3D con tornillo de apriete y una abrazadera de cuero que se abrocha con automáticos.

De fácil colocación por su cinta elástica y nos permite trabajar con varillas señalizadoras, pinceles, punteros luminosos, etc.

La cinta elástica se puede cambiar con facilidad, al ir abrochado la abrazadera de cuero con unos automáticos.



Varillas señalizadoras

MEDIDAS

LARGO: 260 mm-310 mm-36 mm.

DESCRIPCIÓN

Se utilizan para trabajar con el cabezal de cinta, realizadas en metacrilato y terminando en punta-antideslizante.

Están pensadas para trabajar como varillas señalizadoras pudiéndoles dar otros usos.

Se puede hacer de distintas formas dependiendo de las necesidades.

(Indicar el modelo que necesita, pequeño, medio o largo, de los tres que se ven en la fotografía).



Avisador acústico

DESCRIPCIÓN

Avisador acústico realizado con un zumbador alimentado con pila de 9V. y salida jack para poder conectar un pulsador.

Pensado para personas que en cierto momento han de llamar la atención o avisar a otra persona.



Avisador luminoso

DESCRIPCIÓN

Avisador luminoso fabricado con un led de alta luminosidad y alimentado con dos pilas.

Consta de una salida jack de 3,5 mm para poder conectar un pulsador.

Pensado para personas que en cierto momento han de llamar la atención o avisar a otra persona.



Enchufe inalámbrico

MATERIAL A REMITIRNOS

Enchufe inalámbrico.

DESCRIPCIÓN

Adaptación del mando a distancia de un enchufe inalámbrico comercial para aparatos eléctricos.

Se adaptan las funciones de encendido y apagado del mando a distancia con salida a jack de 3,5 mm para poder conectar dos pulsadores.



Adaptación de un mando para la consola Play Station

MATERIAL A REMITIRNOS

Mando de la consola Play Statation

DESCRIPCIÓN

Se adaptan los siguientes botones del mando, para su utilización con pulsadores: triángulo, cuadrado, equis, círculo, start y botón PS.

Esta adaptación, se puede utilizar con cualquier pulsador con salida Jack de 3,5mm.



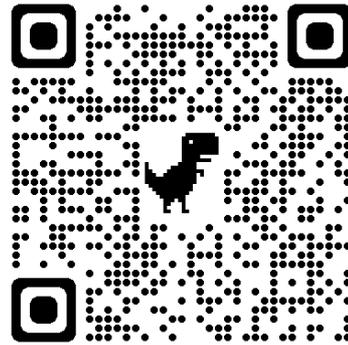
ADAPTACIONES EN IMPRESIÓN 3D

Las adaptaciones realizadas por el Ceapat en “mpresión 3D, se pueden ver en la web de “Thingiverse” y “Myminifactory”

<https://www.thingiverse.com/ceapat/designs>

<https://www.myminifactory.com/users/Ceapat>

En estas web se irán colgando las adaptaciones de impresión 3D y sus ficheros en el formato .stl para su descarga y así permitir a los usuarios el poder imprimir y replicar estas adaptaciones.

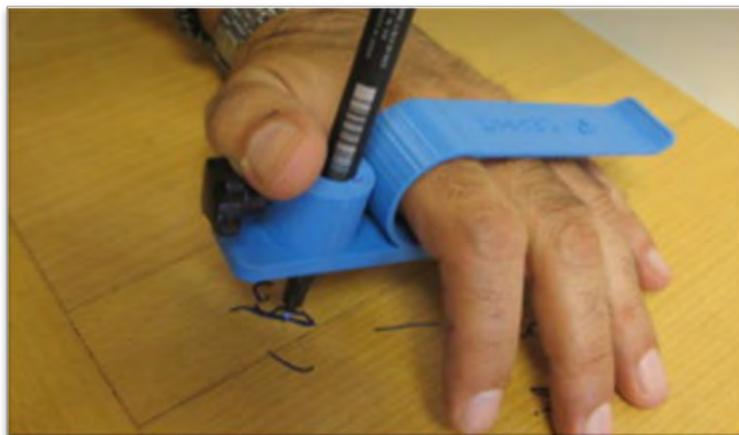


Pinza de mano

DESCRIPCIÓN

Pinza para colocar en la mano, empleada por las personas con dificultades para poder asir o mantener un objeto con los dedos. Se pueden colocar bolígrafos, punteros y otros utensilios.

Se puede usar tanto con la mano derecha como con la izquierda.



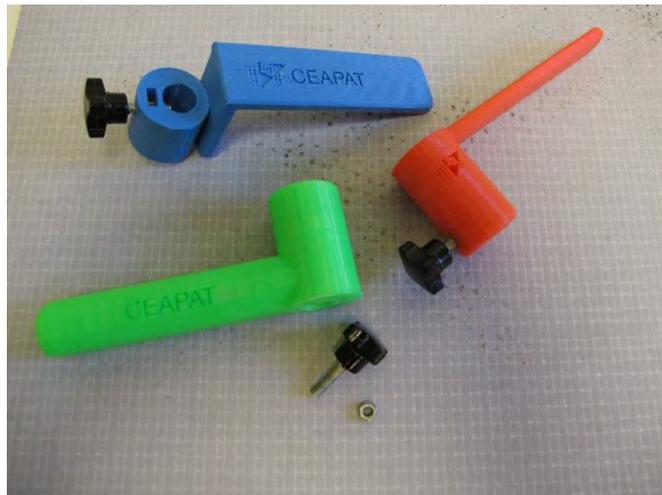
Soportes para mano

DESCRIPCIÓN

Soporte para personas con dificultades para poder asir o mantener un objeto haciendo pina con la mano. Se pueden colocar bolígrafos, punteros y otros utensilios.

Se puede hacer de distintas formas dependiendo de las necesidades.

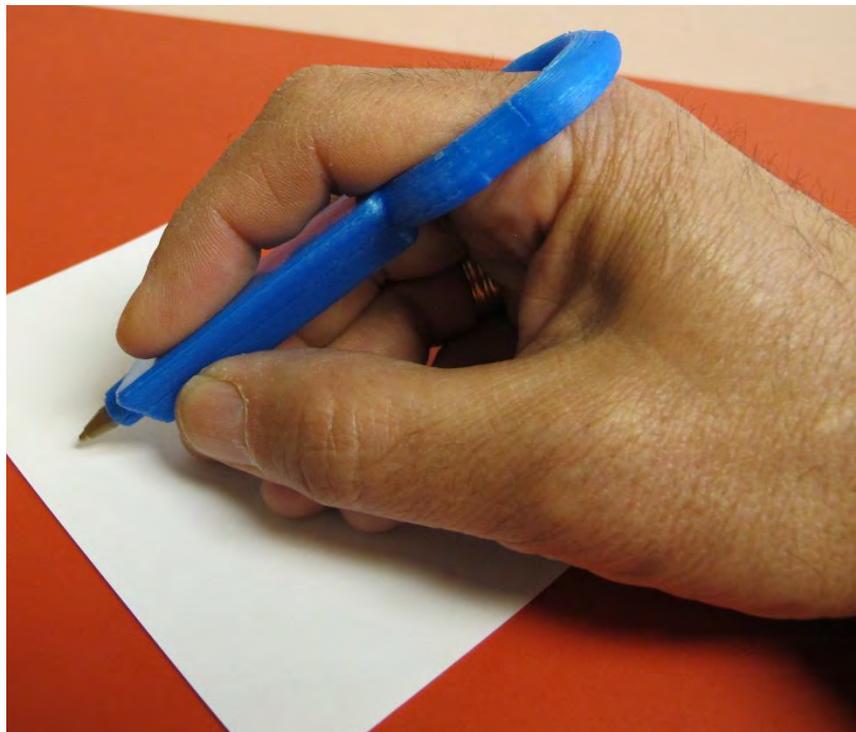
(Indicar qué modelo requiere)



Bolígrafo con anillo

DESCRIPCIÓN

Bolígrafo para personas con cierta dificultad a la hora de coger y sujetar el bolígrafo al escribir. El anillo y su forma triangular facilitan su estabilidad a la hora de escribir.



Pinza porta vasos

DESCRIPCIÓN

Pinza de mano con porta vasos. Pensada para ser utilizada por personas con problemas para poder asir o mantener un vaso con la mano.



Abre tapones

DESCRIPCIÓN

Facilita la apertura de los tapones de rosca. Especialmente indicado para personas con poca fuerza en dedos y mano.



Joystick para teclado numérico

DESCRIPCIÓN

Joystick para utilizar sobre las teclas de dirección del teclado numérico, pensado para juegos on-line que utilice dichas teclas.

Partimos del diseño de "eranglr" de Thingiverse, haciéndolo más accesible.

Se puede hacer de distintas formas dependiendo de las necesidades. (Indicar qué modelo requiere).



Casco licornio

DESCRIPCIÓN

Casco licornio que pueden utilizar personas con diversidad funcional y con buen control de los movimientos de la cabeza. Diseñado para trabajar con el teclado del ordenador, tablets, pinceles, etc. Se ajusta fácilmente con dos cinchas que van a la barbilla y a la nuca.

Si se realiza mucha presión al trabajar podría descolocarse.



Ceapat-Imserso

Calle Los Extremeños, nº 1
(esquina a avenida Pablo Neruda)

28018 Madrid.

Teléfono: 91 703 31 00

Fax: 91 778 4117

Correo electrónico del taller:

talleres.ceapat@imserso.es

Correo electrónico: ceapat@imserso.es

Facebook: <http://www.facebook.com/Ceapat>

Twitter: <https://twitter.com/ceapat>

Página web: www.ceapat.es



GOBIERNO
DE ESPAÑA

MINISTERIO
DE DERECHOS SOCIALES
Y AGENDA 2030

SECRETARÍA DE ESTADO
DE DERECHOS SOCIALES



Centro de Referencia Estatal
de Autonomía Personal
y Ayudas Técnicas