

DISPOSITIVOS PARA EL CONTROL DEL ENTORNO

- **Uso de aparatos con alimentación por pilas:**

SerraPilaGuay (adaptación del IES Pablo Serrano "Human Technology")

Con una pequeña placa situada entre las pilas y sacando un Jack hembra, podremos conectar un conmutador para controlar el encendido y apagado del dispositivo.



OPCION INALÁMBRICA

Serra inalámbrico (adaptación del IES Pablo Serrano "Human Technology")



El pulsador se acopla al receptor inalámbrico y el juguete va conectado al timbre, el cual puede funcionar solo como aviso acústico o al mismo tiempo, hacer funcionar un juguete.

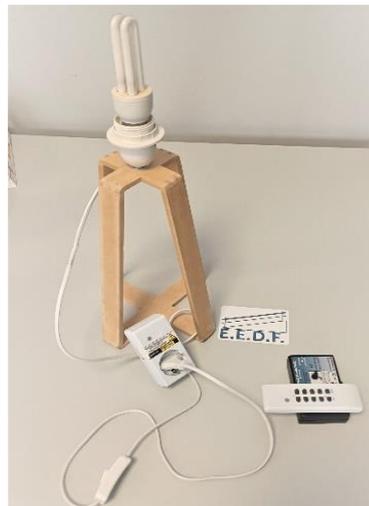
- **Uso de aparatos electrónicos mediante conmutadores**

Serra 230V Advanced

Requiere un enchufe y un mando-receptor, por medio del cual, cualquier pulsador se convierte en inalámbrico cuando se conecta al mando.

Tiene tres formas de uso: activación temporizada (con ruleta), activación mientras se está pulsando y activación si se pulsa una vez y desactivación en la siguiente pulsación.

<http://www.iespabloserrano.es/aps/control.html>



Participation Box (Qinera)



¿Cómo funciona?



1 Conecta cualquier electrodoméstico que tenga un botón ON/OFF.

2 Conecta el pulsador y controla tus electrodomésticos :-)



Gracias a la Participation Box puedes **controlar de forma sencilla los dispositivos eléctricos** de tu casa o centro utilizando cualquier conmutador o pulsador.

<https://qinera.com/es/control-de-aparatos-electricos-y-juguetes/51-participation-box.html>

- De forma inalámbrica desde una Tablet o altavoz Alexa (Echo Dot):

Bombilla inteligente

https://www.amazon.es/gp/product/B09YL161FZ/ref=ppx_yo_dt_b_asin_title_o00_s01?ie=UTF8&psc=1



Con esta bombilla puedes regular el color y la intensidad a través de la app del móvil o Tablet, así como desde la App de Alexa.

Enchufe inteligente

El Amazon Smart Plug funciona con la App de Alexa y te permite controlar cualquier toma de corriente con la Tablet o móvil o mediante la petición por voz. Funciona con pequeños electrodomésticos que se activen/desactiven simplemente con enchufarlos o con un interruptor, que deberá dejarse encendido (ventilador, secador, lámpara, luces del árbol de navidad, radio, etc.)

https://www.amazon.es/gp/product/B082YTW968/ref=ppx_yo_dt_b_asin_title_o01_s00?ie=UTF8&psc=1

*Incluso aquellos dispositivos que se conecten con USB



Alexa Echo Dot

Altavoz conectado con la APP Alexa que ejecuta la orden que recibe por voz.

*Es importante que tanto la Tablet como la APP estén conectados a la misma red Wifi.

https://www.amazon.es/gp/product/B07PHPXHQS/ref=ppx_yo_dt_b_asin_title_o01_s00?ie=UTF8&psc=1



La idea es enchufar un aparato electrónico a la luz y conectarlo con Alexa. De esa manera, todo lo que esté conectado podemos reflejarlo en una celda del tablero y grabar el mensaje "Alexa, enciende la luz", "Alexa, pon música"... Es importante que esté grabado con una voz humana, ya que la voz digitalizada no la reconoce.



SwitchBot - Hub Mini (Amazon)

SwitchBot funciona con Alexa, el Asistente de Google y Siri Shortcuts. Receptor para conectar varios aparatos de forma inalámbrica por infrarrojos (con mando a distancia)



Botón

Requiere un Hub mini que manda la orden al botón, e incluso puede programarse para que se active en un horario determinado.



APPS para control del entorno:

Estas Apps permiten vincular todos los dispositivos y controlarlos desde el menú principal, pudiendo crear todas las categorías que desees.

- GOOGLE HOME:

Android:



<https://play.google.com/store/apps/details?id=com.google.android.apps.chromecast.app>

IOS: <https://apps.apple.com/es/app/google-home/id680819774?uo=4>

- SMART LIFE



Android: <https://play.google.com/store/apps/details?id=com.tuya.smartlife>

IOS: <https://apps.apple.com/es/app/smart-life-smart-living/id1115101477?uo=4>

- AMAZON ALEXA



Android: <https://play.google.com/store/apps/details?id=com.amazon.dee.app&hl=es&gl=US>

***A consultar para utilizar HEY Google (siempre abierto)**

<https://www.xatakandroid.com/tutoriales/convierte-tu-viejo-movil-tablet-panel-control-para-tu-casa>

<https://techdroy.com/convierte-smartphone-control-domotica/>

Control del entorno de Grid 3

Página a consultar: <https://blog.qinera.com/controla-tu-entorno-con-grid-3/>

Es necesario descargar una base de datos para el control USB que se quedará guardada en nuestro Grid 3.

En configuración → Control del entorno habrá que añadir los dispositivos adecuados.