

## 5. Análisis de dispositivos para la implementación

A continuación examinaremos los dispositivos que son requeridos para la implementación del proyecto.

En **primer lugar** se necesitará el propio dispositivo Chromecast (en nuestro caso usaremos el de 3º generación).



(Imagen de Google Chromecast de 3º generación)

El dispositivo Chromecast posee un puerto microusb desde el cual recibe la alimentación. En la caja del producto incorpora un cable microusb de aproximadamente de metro y medio el cual puede ir conectado a un adaptador de corriente o conectarlo directamente a un puerto usb disponible del proyector, televisor, etc.



(Imagen de la alimentación del dispositivo Chromecast)



(Imagen del dispositivo Chromecast instalado en un televisor)

Y por **último**, pero no menos importante, hay que comprobar si el proyector o televisor donde irá conectado posee conexión HDMI, ya que es este tipo de conexión el que usa Chromecast para enviar la señal de vídeo y audio.

Si no tuviese nuestro proyector o televisor conexión HDMI sería necesario comprar una adaptador a HDMI, ya tenga nuestro dispositivo conexión VGA o DVI.



(Imagen de adaptador de HDMI a VGA)

Para poder conectar la toma de corriente necesaria para alimentar el dispositivo Chromecast usaremos un adaptador como se muestra en la imagen siguiente, para poder aprovechar el cable de alimentación del proyector para alimentar también al Chromecast:



Dichos dispositivos necesarios para la implementación del proyecto tienen unos costes, los cuales indicaré en el siguiente presupuesto:

Dispositivo	Precio (€)
Google Chromecast	34,99
Cargador de Chromecast	(Incluido con Chromecast)
Adaptador HDMI a VGA	14,99
Equip - Regleta 3 tomas especial SAIS - conector IEC macho - 1.1M	11,87