

Prácticas Fundamentos de Redes: Chromecast

Francisco Javier Morales Piqueras
María Florencio
Rubén Morales Pérez

6 de diciembre de 2016

Índice

1 Introducción

Introducción

Google Chromecast

Google Chromecast es un dispositivo de reproducción multimedia. Se conecta a una televisión o monitor vía HDMI y hace streaming mediante Wi-Fi. El contenido puede alojarse en un dispositivo conectado a una red local o en un servidor externo.

Streaming

Utiliza el software propietario Google Cast, controlando la reproducción multimedia en un receptor desde uno o varios dispositivos locales. Es compatible con Android, iOS, Chrome OS y aplicaciones de Google Chrome.

Tipos

Vídeo y audio

- Chromecast primera generación
- Chromecast segunda generación (compatible Wi-Fi 5GHz)
- Chromecast Ultra (reproducción 4k)

Audio

- Chromecast Audio

Chromecast primera generación

Hardware

- 512 MB de Micron DDR3L RAM
- 2/4 GB de memoria flash

Incluye salida HDMI, entrada micro USB para alimentación, un LED que indica el estado del dispositivo y un botón de reset.



Chromecast segunda generación

Diferencias

256 MB de memoria flash, procesador con dos núcleos y tres antenas para mejorar la conexión con el router.



Chromecast Audio

Diferencias

Salida MiniJack de 3,5mm en lugar del HDMI.



Chromecast Ultra

Diferencias

Entrada Ethernet para conexión a Internet.

