

1. Introducción

1.1 Introducción al problema

La sociedad actual está cambiando rápidamente hacia contenido televisivo en plataformas de pago como HBO, Netflix o Amazon.

Pero no todo el mundo puede o quiere pagarlo, ya sea porque no le saca provecho, ya sea porque se limitan a películas y series.

¿Van a dar un reportaje y no vas a poder verlo? ¿No te atrae verlo a la carta en la web del canal porque falla a menudo? ¿Quieres verlo incluso si no tienes internet en ese momento?

La solución es una web que le pidas que te grabe un contenido de un canal y te lo dé en un video en formato video que lo puedas grabar en el ordenador y ver cuando quieras desde el mismo ordenador o pasarlo a un pendrive y verlo en la televisión.

1.2 Explicación del servicio

El servicio consiste en un sitio web donde se ofrezca una gran variedad de canales de televisión.

Al elegir uno, se desplegarán 2 listas: una con las calidades en que emite ese canal (normalmente los canales emiten en más de una calidad (640x320, 1024x768, 4K, etc.)) y otra con los programas que darán el resto del día (EPG o guía).

La lista de calidades servirá para que el usuario especifique en qué calidad quiere recibir la grabación. Puede que su televisión no acepte ciertas altas calidades. Habrá una opción "Automático" que estará activada por defecto y que consistirá en que se intentará coger a la máxima calidad, y si por la calidad de internet o de la red de casa no es posible grabar el programa en una calidad, automáticamente se irá bajando de calidad.

La lista EPG (extended program guide) o guía servirá para ayudar al usuario a indicar la hora de inicio y la hora final de la grabación.

Además, debe de haber 2 entradas obligatorias, la hora de inicio de grabación y la hora final de grabación.

Al aceptar y comprobar que la grabación es posible (horas de inicio y final correctas), el sitio web se pondrá en marcha y cuando acabe de grabar ofrecerá al usuario un archivo de video (TS) que podrá grabar donde quiera.

1.3 Extra

Existen algunas páginas, como www.photocall.tv o PabloTv para android, que permiten ver en directo decenas de canales, pero ninguna (que yo sepa y que haya investigado) permite grabar para verlo más tarde.