RADIOCO

Sistema de grabación automática de la emisión en directo de una emisora de radio comunitaria con Software Libre

Trabajo Fin de Grado

Grado en Ingeniería Informática

Universidad de A Coruña



Autor: Iago Veloso Abalo

Director: José María Casanova Crespo

Expourense, 2 de Diciembre de 2014

Introducción

Motivación

Crear una herramienta libre, fácil de usar para la puesta en funcionamiento de un sistema de grabación automatizado en una radio comunitaria.

¿ Qué es una radio comunitaria?

Una radio comunitaria es una emisora sin ánimo de lucro, caracterizada por la libre participación y la defensa de los intereses de la comunidad.

Problemática

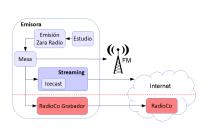
- Alto número de usuarios
- Página web deficiente.
- Grabación inexistente o manual.

- Presupuesto muy limitado.
- Publicación manual.
- Información inconsistente.

¿Qué aporta RadioCo?

Desarrollada para solventar problemas reales

El proyecto se realizo con Cuac FM, una emisora comunitaria situada en A Coruña que emite a través del 103.4FM, Streaming y Podcast.





Puntos fuertes

- Fácil de usar
- Página web completa.
- Grabación y publicación automática.

Software libre

Justificación

- Uso gratuito: Sin costes de licencias
- Mayor difusión del proyecto.

- Código mantenido por la comunidad.
- Mayor adaptabilidad.



Raspberry Pi

- Bajo coste (inferior a 80€).
- Bajo consumo (entre 0.5W y 1.5W).

Sostenibilidad del producto

Sostenibilidad

- Difusión: Exposición en Encuentro14, Cuac FM
- Aumentar la comunidad:
 - Mayor calidad y seguridad
 - Evolución más rápida
- Sin coste de licencia:
 - Mayor competitividad

Modelo de negocio

- Ofrecer soporte y mantenimiento
- Ofrecer el sistema configurado
 - Venta de hardware grabador
 - Servidores administrados

RADIOCO

Sistema de grabación automática de la emisión en directo de una emisora de radio comunitaria con Software Libre

Gracias por vuestra atención

Trabajo Fin de Grado

Grado en Ingeniería Informática

Universidad de A Coruña



Autor: Iago Veloso Abalo

Director: José María Casanova Crespo

Expourense, 2 de Diciembre de 2014