

R A D I O C O

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

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.

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

- 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