



## 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*