

PROPUESTA DE PROYECTO

Manuel Jesús Contreras Pacheco



IES CASTELAR
PROYECTO INTERMODULAR

INDICE

Propuesta de Proyecto Simplificado: Plataforma Web Solidaria en Badajoz
..... **2**

1. Breve descripción del proyecto2

2. Justificación.....2

 Actores principales: 2

3. Funcionalidad para cada actor3

4. Arquitectura tecnológica propuesta.3

5. Estimación de recursos necesarios.....3

6. Alineación con los ODS4

Propuesta de Proyecto: Plataforma Web Solidaria en Badajoz

1. Breve descripción del proyecto

El proyecto consiste en el desarrollo de una página web básica que permita a comercios y restaurantes de Badajoz publicar sus excedentes de alimentos y a las organizaciones sociales o voluntarios visualizar esta información para coordinar la recogida. El sistema se centrará en funcionalidades esenciales, reduciendo la complejidad para poder ejecutarlo en poco tiempo con un equipo reducido.

2. Justificación

La ciudad de Badajoz genera diariamente alimentos que podrían ser aprovechados. Al mismo tiempo, existen familias en situación de pobreza que necesitan apoyo. El proyecto busca reducir el desperdicio y ayudar a quienes más lo necesitan mediante una solución simple, funcional y de rápida puesta en marcha. **Beneficiarios directos:** personas en situación de vulnerabilidad.

Actores principales:

- Comercios y restaurantes (donantes).
- Voluntarios/ONG (recogida y entrega).

3. Funcionalidad para cada actor

- **Comercios y restaurantes:**
 - Registro simple en la web.
 - Formulario rápido para publicar excedentes (tipo de comida, cantidad, horario de recogida).
- **Voluntarios / ONG:**
 - Acceso a la lista de donaciones disponibles.
 - Posibilidad de contactar al comercio directamente (ej. botón con teléfono o enlace a WhatsApp).

4. Arquitectura tecnológica propuesta.

- **Front-end:** HTML5, CSS3 y JavaScript para la interfaz.
- **Back-end:** PHP con conexión sencilla a base de datos.
- **Base de datos:** MySQL, con tablas básicas (usuarios, donaciones).
- **Seguridad mínima:** acceso con usuario/contraseña y cifrado SSL del hosting.

5. Estimación de recursos necesarios

- **Recursos humanos:**
 - 2 desarrolladores a tiempo parcial (responsables de back-end, front-end y pruebas).
- **Recursos tecnológicos:**
 - Certificado SSL.
- **Tiempo estimado de ejecución:**
 - Diseño y desarrollo inicial: 4 a 6 semanas.
 - Pruebas piloto con 2–3 comercios y 1 ONG: 2 semanas.
- **Presupuesto aproximado:** < 1 €

6. Alineación con los ODS

- **ODS 2 (Hambre Cero):** garantiza que los excedentes lleguen a familias necesitadas.
- **ODS 12 (Producción y Consumo Responsables):** contribuye a reducir el desperdicio alimentario.

Este proyecto no solo contribuirá a reducir el desperdicio alimentario en Badajoz, sino que también reforzará las redes de solidaridad local y apoyará los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS 2 y ODS 12).