



**MÓDULO DE PROYECTO**  
**CICLO: ASIR/DAW/DAM**

# **[Mapa verde]**

**Propuesta de Proyecto**  
**[Francisco Javier Gutiérrez**  
**Ildefonso]**

*Los documentos, elementos gráficos, vídeos, transparencias y otros recursos didácticos incluidos en este contenido pueden contener imprecisiones técnicas o errores tipográficos. Periódicamente se realizan cambios en el contenido. Fomento Ocupacional FOC SL puede realizar en cualquier momento, sin previo aviso, mejoras y/o cambios en el contenido.*

*Es responsabilidad del usuario el cumplimiento de todas las leyes de derechos de autor aplicables. Ningún elemento de este contenido (documentos, elementos gráficos, vídeos, transparencias y otros recursos didácticos asociados), ni parte de este contenido puede ser reproducida, almacenada o introducida en un sistema de recuperación, ni transmitida de ninguna forma ni por ningún medio (ya sea electrónico, mecánico, por fotocopia, grabación o de otra manera), ni con ningún propósito, sin la previa autorización por escrito de Fomento Ocupacional FOC SL.*

*Este contenido está protegido por la ley de propiedad intelectual e industrial. Pertenecen a Fomento Ocupacional FOC SL los derechos de autor y los demás derechos de propiedad intelectual e industrial sobre este contenido.*

*Sin perjuicio de los casos en que la ley aplicable prohíbe la exclusión de la responsabilidad por daños, Fomento Ocupacional FOC SL no se responsabiliza en ningún caso de daños indirectos, sean cuales fueren*

*su naturaleza u origen, que se deriven o de otro modo estén relacionados con el uso de este contenido.*

© 2023 Fomento Ocupacional FOC SL todos los derechos reservados.

# [Mapa verde] ASIR/DAM/DAW

## 1. Descripción del Proyecto

Una página web donde los usuarios puedan colaborar añadiendo puntos de interés ecológicos, como:

Parques, reservas naturales y espacios verdes.

Puntos de reciclaje y recolección de residuos

especiales. Tiendas locales que promuevan productos sostenibles.

Los usuarios podrían comentar, calificar o añadir fotos para crear una red de recursos ecológicos.

Esto se representará en un mapamundi en una página web el cual tendrá un registro de los sitios en los que puedes consultar tu ciudad y que te de un listado de estos sitios poder verlo en el mapa en tiempo real e interactuar con los límites y contorno de los polígonos insertados en el mapa.

Pudiendo tener un resumen de las características de este que se guarden en una base de datos y pudiendo generar estadísticas o gráficos con la mejoría o empeoramiento del sitio ecológico elegido, pudiendo ver algunos comentarios de mejorar.

Agregando un apartado en el cual con unos permisos poder subir noticias y estadísticas medioambientales de tu zona para subirla en tu página web y su edición y eliminación.

## 2. Justificación y finalidad del tema propuesto

Pues la funcionalidad y su justificación es por la grave situación medioambiental que pasamos pudiendo valorar mejor dicha situación e impactar más con la dura realidad que tenemos que vivir y poder plantear cambios en la zona respecto a su ambiente y personas que viven allí pudiendo dar pequeños pasos para la mejoría del ambiente y sitios relacionados.

La justificación también es unir las comunidades de las personas en una sola y generar conciencia promoviendo pequeñas pero significativas acciones que contribuyan a la

mejora del ambiente y, en consecuencia, a la calidad de vida de las personas que habitan esas áreas.

La finalidad es ayudar al medioambiente y poder tener una representación grafica del problema que tenemos y poder mejorar el impacto y la huella que tenemos frente al planeta y poder llegar a todo mas fácilmente tener un impacto realmente fuerte para que se den cuenta que la huella humana existe.

### 3. Objetivos

Crear una plataforma web interactiva que permita a los usuarios colaborar añadiendo interés ecológico como parques, reservas naturales, puntos limpios y negocios sostenibles y ecológicos para la concienciación ecológico y para dar una idea realista del deterioro del planeta.

Implementar una geolocalización para visualizar los recursos ecológicos de manera eficiente y accesible para saber en qué lugar estas al abrir la página ya que te pide tu ubicación.

Configurar una base de datos para almacenar la información de los puntos ecológicos, incluyendo descripciones ...etc y la información de las noticias de las estadísticas y de los usuarios para implementar un inicio de sesión y que se puedan insertar noticias y se añadan a la página automáticamente.

Habilitar una funcionalidad que permita a los usuarios valorar, comentar y compartir los puntos de interés, fomentando así la interacción y la participación comunitaria.

Establecer un sistema de categorización y filtros que facilite a los usuarios encontrar puntos de interés específicos según sus necesidades (por ejemplo, reciclaje, espacios verdes, tiendas sostenibles).

Asegurar la seguridad y privacidad de los usuarios mediante la configuración de permisos para la publicación de contenido y la protección de datos personales.

### 4. Recursos a utilizar: hardware y software

Recursos a Utilizar: Hardware y Software

Recursos

Hardware Equipos

de Computación:

- Ordenadores personales para el desarrollo y prueba de la página web.

#### Dispositivos de Red:

- Router y conexión a internet estable para la comunicación con el servidor y las pruebas de conectividad.

#### Servidores:

- Servidor local (o en la nube) para el alojamiento y pruebas del sitio web.

#### Periféricos:

- Monitor, teclado, ratón y otros dispositivos estándar para el desarrollo.
- Unidad de almacenamiento externo para realizar copias de seguridad del proyecto.

#### Recursos Software

##### Sistemas Operativos:

- Windows 10/11: Para la configuración y desarrollo en entornos locales y para pruebas de usuarios.
- Linux (Ubuntu): Para pruebas y despliegue en servidor debido a su flexibilidad y popularidad en entornos de desarrollo web.

##### Software de Desarrollo:

- Visual Studio Code: Editor de texto ligero y funcional para programación.
- XAMPP: Entorno de desarrollo local (Apache, MySQL, PHP, y Perl), sobre todo para el servidor de Apache y el de base de datos.

##### Software de Diseño y Prototipado:

- GIMP o Canva: Para la edición de imágenes y recursos gráficos.

##### Gestión de Base de Datos:

- MySQL: Para almacenar la información de los puntos de interés ecológico.
- phpMyAdmin: Herramienta para la gestión y manipulación de bases de datos.

##### Frameworks y Librerías Web:

- HTML5, CSS3, JavaScript: Para el desarrollo frontend.
- JQuery: Librería JavaScript de código abierto para funciones y interacciones con la parte del cliente.
- PHP: Para la lógica del backend.

##### Software de Implementación y Pruebas:

- FileZilla: Para la transferencia de archivos al servidor.