

# DOCUMENTACIÓN DEL PROYECTO

**Grupo:**

Iñigo Berastegi  
Ander Arregui  
Egoitz de la Llera

**RETO 3**

Clase - 2DAW  
Grupo - 03  
Egibide Arriaga · 2024-25

## 1. Introducción

Este documento describe el desarrollo de una plataforma web diseñada para conectar a usuarios con actividades locales en su área. El proyecto fue realizado en un período de una semana y media, con un equipo de cuatro desarrolladores:

**Iñigo:** Diseño visual en Illustrator y funcionalidad de envío de correo electrónico.

**Ander:** Implementación de la interfaz de usuario en Vue.js y geo-localización.

**Egoitz:** Desarrollo de la API con Laravel y gestión de autenticación.

## 2. Tecnologías Utilizadas

Backend:

Laravel (PHP): Framework para el desarrollo de la API y la gestión de la base de datos.

Base de Datos (MySQL): Para almacenar información sobre usuarios, actividades, tipos de actividades, etc.

Frontend:

Vue.js: Framework JavaScript para la construcción de la interfaz de usuario.

HTML, CSS, JavaScript: Tecnologías web estándar para el diseño y la interactividad.

Diseño:

Adobe Illustrator: Para la creación de los diseños visuales de la plataforma.

Otros:












Servicio de Correo Electrónico (phpmailer): Para el envío de correos electrónicos.

## 3. Estructuras

### 3.1. Base de Datos

Primero, para empezar a desarrollar el proyecto, necesitábamos una estructura de bases de datos para poder implementarlo en nuestro programa. Hemos ido modificando la lógica, en función de mejorar la fluidez de los datos, por lo que tenemos 7 tablas.

## Tabla Actividades

|   | grupo3_2425 <b>actividades</b>          |
|---|---|
|    | id : bigint(20) unsigned                |
|    | nombre : varchar(255)                   |
|    | descripcion : varchar(255)              |
|    | idioma : varchar(255)                   |
|    | edad_min : bigint(20)                   |
|    | edad_max : bigint(20)                   |
|    | id_tipo_actividad : bigint(20) unsigned |
|    | id_centro_civico : bigint(20) unsigned  |
|    | id_monitor : bigint(20) unsigned        |

## Tabla Users












|   | grupo3_2425 <b>users</b>         |
|---|----------------------------------|
|    | id : bigint(20) unsigned         |
|    | dni : varchar(255)               |
|    | nombre : varchar(255)            |
|    | correo : varchar(255)            |
|    | tipo : enum('admin','ciudadano') |
|    | sexo : enum('hombre','mujer')    |
|    | edad : bigint(20)                |
|    | password : varchar(255)          |
|    | telefono : varchar(255)          |

Tabla  
**Centros  
Cívicos**











|   |   |                                    |
|---|---|------------------------------------|
|  |  | grupo3_2425 <b>centros_civicos</b> |
|  |   | id : bigint(20) unsigned           |
|  |   | nombre : varchar(255)              |
|  |   | ubicacion : varchar(255)           |
|  |   | longitud : double                  |
|  |   | latitud : double                   |
|  |   | url : varchar(255)                 |
|  |   | telefono : varchar(255)            |
|  |   | correo : varchar(255)              |

Tabla  
**Actividades  
\_usuarios**





|   |   |   |
|---|---|---|
|  |  | grupo3_2425 <b>actividades_usuarios</b> |
|  |   | id_actividad : bigint(20) unsigned      |
|  |   | id_usuario : bigint(20) unsigned        |

Tabla  
**Tipos\_  
actividades**














|   |   |                                      |
|---|---|--------------------------------------|
|  |  | grupo3_2425 <b>tipos_actividades</b> |
|  |   | id : bigint(20) unsigned             |
|  |   | nombre : varchar(255)                |
|  |   | descripcion : varchar(255)           |
|  |   | multimedia : varchar(255)            |

Tabla  
**Horarios**

|   |   |                                    |
|---|---|------------------------------------|
|  |  | grupo3_2425 <b>horarios</b>        |
|  |   | id : bigint(20) unsigned           |
|  |   | fecha : date                       |
|  |   | hora_inicio : time                 |
|  |   | hora_fin : time                    |
|  |   | id_actividad : bigint(20) unsigned |

### 3.3. Proyecto

Este proyecto, esta principalmente diseñado en Vue (HTML, CSS, JavaScript, SASS, Bootstrap), Laravel PHP, MySQL.

**/reto2-laravel:** Todo lo que tiene que ver con el tema base de datos => Api.php, Controladores...Modelos... .env....

**/diseño:** Todos los diseños sobre la pagina web, aunque hemos renovado aquellos diseños: Tales como las estructuras, los logos y los prototipos principales.

**/vue/src:** La pagina web, aqui esta lo mas importante.

**/assets:** Los recursos de la pagina web.

**/css:** Todos los estilos dentro de la pagina

**/scss:** SCSS personalizado de para una identidad con mayor uniformidad

**/bootstrap-5.3.3:** Bootstrap personalizado, modificando la capeta scss interna

**/fuentes:** Las fuentes definidas dentro de la pagina

**/components:** Componentes para la web

**/composables:** .js donde estarán muchas de las solicitudes de axios a la Base de Datos

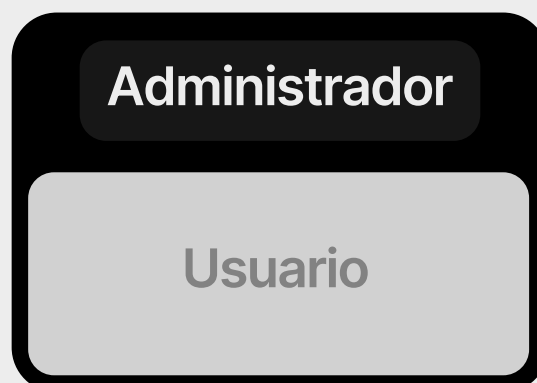
**/views:** Vistas de la web, las cuáles están conectadas a los componentes

**/...:** Otras carpetas necesarias para el funcionamiento correcto

**/App.vue:** Vue principal de la pagina web.

## 4. Funcionalidades

Estas son todas las acciones que puede realizar un administrador. Las funcionalidades del tecnico están representadas por otra tonalidad, al igual que las del operaro.



**Crear Centro Cívico**

**Editar Centro Cívico**

**Crear Actividad**

**Editar Actividad**

**Crear Tipo Actividad**

**Editar Tipo Actividad**

**Listar Usuarios Inscritos**

Filtrar Actividades

Inscribirse a actividad

Visualizar lista de actividades

Visualizar lista de tipos de actividades

**Cerrar Sesión**