

# MANUAL DE LA APLICACIÓN

---



Manual explicativo de las funcionalidades que tiene el administrador y el porqué de su desarrollo de esta manera. También se justifica el uso de los métodos/tecnologías utilizadas en cuanto a adecuación y rendimiento.

**Dev Dragons**

**Aritz Saiz, Lorena Arbé y Julen Corpas**

# Contenido del manual

1. Descripción del proyecto
2. Puesta en marcha
3. Manual de usuario (administrador)

## 1. Descripción del proyecto

Este proyecto consiste en el desarrollo de una aplicación web para la gestión de incidencias y mantenimiento de los equipos del Departamento de Mecatrónica de Egibide. La aplicación tiene como objetivo optimizar y modernizar el flujo de trabajo, sustituyendo el sistema tradicional basado en cuadernos y llamadas telefónicas.

Hemos optado por separar el proyecto en dos aplicaciones: la principal (con el framework de interfaces de Vue) donde cualquier tipo de usuario/operario podrá crear las incidencias y solo los técnicos podrán solucionarlas, y una segunda aplicación (con el framework de desarrollo de Laravel) en la que solo los administradores podrán dar de alta a los distintos usuarios, máquinas, secciones, etc.

## 2. Puesta en marcha

Para poner marcha nuestra aplicación hay que seguir estos pasos:

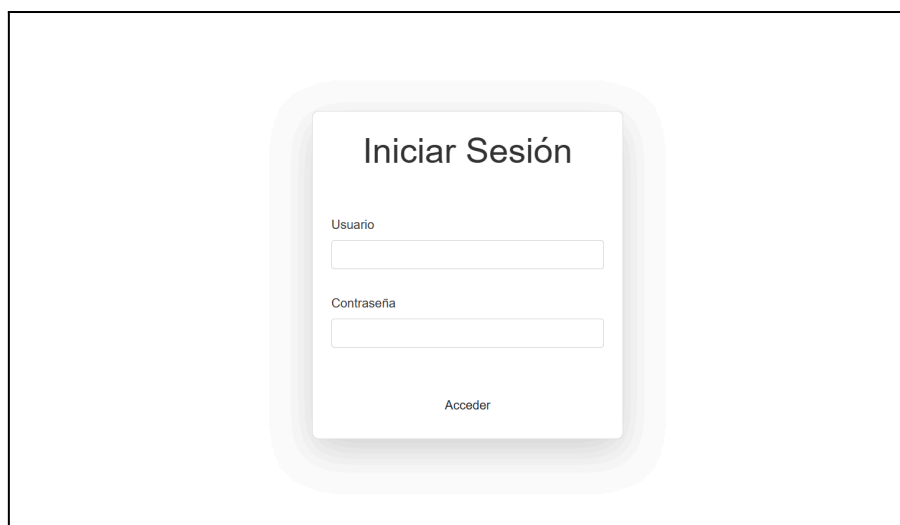
1. **Clonar** el repositorio en local en una carpeta llamada Reto.

```
C:\xampp\htdocs>
mkdir Reto
cd Reto
git clone https://github.com/AritzSaiz/Reto2\_grupo2.git
```

2. Iniciar las partes de *Apache* y *MySQL* de la distribución de Apache llamada **Xampp**.
3. Desde la carpeta de Laravel (laravel\_reto2) a través de una consola de comandos ejecutar los comandos "**composer install**" y "**php artisan serve**" y desde la carpeta de Vue (vue\_reto2) lanzar "**npm install**" y "**npm run dev**".

4. Puede que haya que hacer desde la carpeta de Laravel "**cp .env.example .env**" y modificar el archivo `.env` creado con los datos correctos (número de puerto).
5. Habrá que crear la 'Data Source' en la parte superior-derecha de "*Database*" en PhpStorm, ejecutar las migrations con "**php artisan migrate**", solamente si el "**php artisan serve**" anterior da error de '*encryption key*' hacer "**php artisan key:generate**", y por último ejecutar los seeders (datos iniciales) con "**php artisan db:seed**".
6. Para más información → [Enlace a README](#)

### 3. Manual de usuario (administrador)



Iniciar Sesión

Usuario

Contraseña

Acceder

Esta es la primera ventana correspondiente al inicio de sesión. Ya que esta es la parte del administrador, solo se podrá acceder si se está registrado como tal, si no, no dejará acceder y mostrará un mensaje de error. El usuario de ejemplo para poder utilizar es:

Usuario: jperez

Contraseña: 123456



Panel del Administrador Cerrar sesión

Operarios

Técnicos

Maquinas

Secciones

Mantenimientos preventivos

Campus

### Lista de Operarios

Añadir

|       |                 |                                  |        |            |
|-------|-----------------|----------------------------------|--------|------------|
| Juan  | Pérez López     | juan.perez@egibide.org           | Borrar | Ver/Editar |
| María | González Díaz   | maria.gonzalez@egibide.org       | Borrar | Ver/Editar |
| Luis  | Martínez Ruiz   | luis.martinez@egibide.org        | Borrar | Ver/Editar |
| Ana   | Hernández Gómez | ana.hernandez@ikasle.egibide.org | Borrar | Ver/Editar |
| Paco  | Sánchez Torres  | paco.sanchez@ikasle.egibide.org  | Borrar | Ver/Editar |

Una vez iniciada la sesión, se accede a una ventana con un panel principal en donde se pueden visualizar los diferentes operarios (corrientes, técnicos, administradores), máquinas, secciones, mantenimientos preventivos y campus que están registrados. Si es necesario, se podrán crear más, y del mismo modo también se podrán borrar registros si ya no se requieren.

Panel del Adminstrador

Cerrar sesión

Operarios

Técnicos

Maquinas

Secciones

Mantenimientos preventivos

Campus

## Añadir Operario

Nombre:

Apellidos:

Email:

Usuario:

Contraseña:

Enviar

Para insertar (en este caso un operario) esta sería la ventana en la que se tendría que hacer. Tal y como hemos planteado la web, en vez de que haya un botón de “Volver” se tendrá que hacer click en la lista de la derecha, y hacer esto mismo en todas las ventanas correspondientes a insertar.

Panel del Adminstrador

Cerrar sesión

Operarios

Técnicos

Maquinas

Secciones

Mantenimientos preventivos

Campus

## Lista de Mantenimientos

AñadirAsociarVer Asociados

|                       |     |        |
|-----------------------|-----|--------|
| Limpieza General      | 30  | Borrar |
| Engrasado             | 60  | Borrar |
| Ajuste de Componentes | 90  | Borrar |
| Calibración           | 120 | Borrar |
| Revisión Eléctrica    | 120 | Borrar |

En la lista de mantenimientos se encuentran tres botones relacionados con las acciones referentes a los mantenimientos periódicos. “Añadir” servirá para crear un mantenimiento preventivo, “Asociar” es el botón que utilizará el administrador para asociar un mantenimiento preventivo creado anteriormente con una máquina también ya existente, y “Ver asociados” para listar los mantenimientos con sus máquinas.