

# DOCUMENTACIÓN

# APLICACIÓN FICHAJES



Rafael Delgado ▾

## Horario

08:00 - 16:30

Tiempo libre: 30

Total jornada: 8

## Registro de hoy

Entrada: 16:08:23

Fichar

Tiempo transcurrido: 00:00:34

Hora: 16:08:57

# INDICE

<a href="#">¿De qué trata la aplicación?</a>	<a href="#">3</a>
<a href="#">Tecnologías usadas</a>	<a href="#">3</a>
<a href="#">¿Que ofrece?</a>	<a href="#">4</a>
<a href="#">Instalacion</a>	<a href="#">5</a>
<a href="#">Funcionalidades a tener en cuenta</a>	<a href="#">6</a>
<a href="#">Guia de uso</a>	<a href="#">7</a>

# ¿De qué trata la aplicación?

Se trata de una aplicación de fichajes destinada a empresas, donde se puede tanto fichar como gestionar los fichajes y diferentes características de los empleados.

Dispone de un control de horarios y de ubicaciones. También se podrán consultar y solicitar días de vacaciones.

## Tecnologías usadas

Se ha usado:

- **Laravel** para la parte del servidor
- **Vue3** para la parte de front
- **Breeze** para la gestión de usuarios
- **Inertia** para hacer una web de una sola página (SPA)
- **Guzzle** para obtener ubicación a través de la IP
- **FullCalendar** para renderizar el calendario de vacaciones
- **LibPhoneNumber** para validar los teléfonos
- **Breadcrumbs** para las migas de pan

## ¿Que ofrece?

Dispone de dos tipos de roles, admin y super-admin, los empleados pueden no tener rol o tener uno de estos dos. Los super-admin destacan por no tener ninguna limitación, mientras que los admin tienen alguna limitación de cara a editar empleados con el rol de super-admin.

Dispone de gestión de horarios donde podrás añadir, eliminar y asociar dichos horarios a los empleados.

Cuando un usuario inicia sesión por primera vez, se creará una notificación con la ubicación desde la que ha iniciado sesión, los empleados con el rol de admin o superior podrán aceptar o rechazar dicha notificación y así asignar o denegar dicha ubicación. Para que el usuario pueda crear una nueva notificación, un empleado con rol de admin deberá marcar una casilla en la ventana de gestión del empleado y entonces la próxima vez que inicie sesión se volverá a crear una notificación. Un empleado puede tener varias ubicaciones permitidas.

Los administradores pueden desasociar horarios de los empleados, ubicaciones permitidas y cambiar el rol de estos. Un admin no puede asociar a un empleado el rol de super-admin, ni tampoco cambiar el rol de un super-admin. Además podrá eliminar usuarios y restaurarlos, pero no podrá eliminarse a sí mismo.

Los empleados pueden solicitar días de vacaciones, esto enviará una notificación que podrán o no aceptar los administradores.

Si un empleado no ficha en un día laboral, se creará una notificación a no ser que este se encuentre en uno de sus días de vacaciones, si ficha la entrada mas de 15 minutos tarde, se creara una notificación avisando y si no ficha la salida, esta se cerrara automaticamente al final del día y creará una notificación.

Dispone de una ventana de fichajes donde los administradores podrán ver todos los fichajes de los empleados filtrados por fecha. Además se verán las horas totales de cada empleado en caso de que tenga fichajes de entrada y salida, si el último fichaje es de entrada entonces las horas totales se mostrará "en progreso".

# Instalacion

Primero debe clonar el proyecto del enlace de github:

[https://github.com/RafaDR90/aplicacion\\_fichajes.git](https://github.com/RafaDR90/aplicacion_fichajes.git)

Una vez descargado el proyecto, crea un archivo con el nombre “.env” en la raíz y pegale el contenido de “.env.example” y descomenta las líneas de BD, ahora edita la siguiente línea para que quede así “**DB\_CONNECTION**=mysql”.

Sustituir además las líneas de Mail por las siguientes:

```
MAIL_MAILER=smtp
MAIL_HOST=smtp.gmail.com
MAIL_PORT=465
MAIL_USERNAME="rafa18220delgado@gmail.com"
MAIL_PASSWORD="qffx ncgm atzs fyxq"
MAIL_ENCRYPTION=ssl
MAIL_FROM_ADDRESS="rafa18220delgado@gmail.com"
MAIL_FROM_NAME="${APP_NAME}"
```

Ahora ejecuta los siguientes comandos:

```
npm install
composer install
php artisan config:cache
php artisan migrate
// php artisan passport:client --personal
php artisan key:generate
php artisan config:cache
SEEDERS
php artisan db:seed --class=HorarioSeeder
php artisan db:seed --class=RolesTableSeeder
php artisan db:seed --class=UserSeeder

php artisan serve
npm run dev
```

Se habrá creado un usuario con email: [admin@admin.com](mailto:admin@admin.com) contraseña: admin

Y 100 más aleatorios con contraseña= “password”

# Funcionalidades a tener en cuenta

- Para cerrar los fichajes que se hayan quedado abiertos y enviar notificaciones de estos y de los usuarios que no han fichado o han trabajado menos de 8 horas. Se ha creado un comando que se programa desde el servidor para automatizarlo una vez al día, el comando es:

```
php artisan app:comprobar-asistencia
```

Para ejecutar este comando a mano se ha creado una ruta de API con el que se puede ejecutar, esto requiere de rol de administrador:

**Primero se inicia sesion:**

<http://127.0.0.1:8000/api/login>

POST

Accept application/json

Esto devolverá un token

**Ejecuta el comando:**

<http://127.0.0.1:8000/api/cierra-fichajes>

GET

Accept application/json

Authorization Bearer {token}

- **Todas las rutas están protegidas con auth o admin a través de middleware**

# Guia de uso

## Empleado normal

- **Login**
  - Restablecer contraseña
    - Se enviará un correo con un enlace para el restablecimiento de contraseña
- **Desplegable**
  - Ver perfil
    - Editar foto de perfil
    - Editar numero de telefono
    - Editar direccion
    - Ver horarios
    - Ver ubicaciones permitidas
  - Desconectar
- **Fichar**

Podrá fichar si tiene ubicaciones permitidas y horario para el dia de la semana actual

- **Solicitud**
  - Vacaciones
    - Puede solicitar vacaciones
    - Cancelar vacaciones
    - Desmarcar días seleccionados
    - Avanzar en el calendario
    - Volver al mes actual en el calendario con el botón Hoy

## Administrador

- **Empleados**
  - Filtrar por nombre y apellidos
  - Ordenar por nombre, apellidos o email
  - Pagar
  - Filtrar por eliminados
  - Añadir empleados (Registrar)
  - Gestionar usuario (click en los 3 puntos a la derecha del nombre)
    - Eliminar ubicaciones
    - Eliminar horarios
    - Añadir horarios
      - Si es el primero se añadirá de lunes a viernes, si no deberás seleccionar los días para los que estará destinado, y si algún otro horario tiene esos días se anularan y quedarán los del nuevo horario
  - Asignar Rol
    - Solo los super-admin podrán asignar dicho rol
    - Los admins no podrán asignar el rol de super-admin no quitarlo

- Marcar para guardar ubicación en el siguiente login del empleado.
- Eliminar usuario
- Restaurar usuario

- **Notificaciones**

- Filtrar por tipo (ubicaciones / vacaciones / anomalías de fichajes / faltas de asistencia)
- Filtrar por leídas y no leídas
- Aceptar/Denegar ubicaciones
- Aceptar/Denegar Vacaciones
- Marcar como leídas (anomalías de fichajes y faltas de asistencia)
- Pagar

- **Fichajes**

- Filtrar por nombre y apellido de empleado
- Filtrar por fecha
- Ver todos los fichajes de cada día de cada empleado
  - Por defecto saldrá el empleado aunque no tenga fichajes en el día
  - También mostrará las horas trabajadas, si aún no ha fichado la salida podrá en proceso...
- Pagar

- **Horarios**

- Añadir horario
- Editar horario
- Eliminar horario
- Restaurar horario