

## Prueba técnica PHP Laravel + Frontend

**Conocimientos necesarios:** PHP, Laravel, MySQL, migraciones, Frontend (Vue, Angular o React), API Rest.

Partes de la prueba:

- Desarrollar un pequeño portal de gestión (Front-End) que use una API Rest con:
  - o Login usando token de sesión
  - o 1 página con una tabla
- Llenar la base de datos con datos fake.
- Fake delete de usuarios
- Importar un CSV.

La prueba se entregará con un enlace a un repositorio de Github que deben contener 2 proyectos, uno de **Back-End** hecho en **Laravel**, y otro de **Front-End** desarrollado en el framework que sea de los siguientes: **Vue, React o Angular** sin otros frameworks como **Next, Nuxt, etc.**

El **Front-End** debe estar desarrollado usando **Typescript** (no Javascript simple) y usando **SCSS** para los estilos. La prueba es tanto de Back-End como de Front-End, por lo que el Front-End debe estar cuidado (no contener errores, ser usable).

**No se permite el uso de IA** para desarrollar el proyecto en su totalidad. Se pueden tener asistentes tipo Copilot, pero cualquier proyecto sospechoso de haber sido generado en su totalidad por una IA será descartado.

Ambos proyectos deben incorporar en el repositorio los ficheros de environment (.env) para poder arrancar el proyecto. El front debe usar como URL de la API <http://localhost:8000>

### Descripción de las tareas

Las siguientes tareas deben contener las correctas validaciones (mensajes de error, formato de los valores introducidos, respuestas de error de la API, etc). En las siguientes tareas no se especifica cada detalle para que sea el candidato el que tenga que acordarse de hacerlo en cada situación.

#### 1. Login y tabla

Maquetar un login simple con email y contraseña. Tiene que ser un login real, es decir, usar un endpoint contra el back-end de laravel y usar un usuario y contraseña real que esté en la base de datos.

El usuario se tiene que crear automáticamente al ejecutar la migración inicial de Laravel. Y sus credenciales deben ser [admin@admin.com](mailto:admin@admin.com) / 12345.

El login funcionará con un token, que luego será usado para hacer el resto de llamadas a la API.

Al hacer login, accederemos a una página con una tabla de usuarios de la base de datos. Veremos las siguientes columnas: Nombre, Apellidos, Email, Teléfono, Dirección.

#### 2. Llenar la base de datos con datos fake

Se debe desarrollar un seed de Laravel que llene la tabla de usuarios de usuarios falsos que luego serán mostrados en la tabla.

#### 3. Fake delete de usuarios

En la misma tabla, los usuarios deben tener un botón de eliminar. Si lo pulsas, no elimina realmente el usuarios de la base de datos, simplemente lo marca como “eliminado” y deja de aparecer en la web (aunque sigue estando en la base de datos).

#### 4. Importar usuarios de un CSV

Simplemente poner un botón encima de la tabla que al pulsarlo, el navegador te pida seleccionar un archivo. (Sin necesidad de instrucciones ni nada).

El input solo debe permitirte seleccionar un archivo de tipo CSV, éste debe tener las mismas columnas que la tabla que vemos en la web. Y va a importar los usuarios que vengan en el csv.

Si hubiera cualquier error porque el CSV no es correcto, no es necesario dar ninguna explicación, simplemente mostrar alerta de error genérico y ya. Si la importación funciona bien, aparecerán en la tabla los usuarios creados.

**¡IMPORTANTE!:** Si se importa un usuario del CSV con un mail que ya está en uso por un usuario existente, actualizar sus datos y ya (no es un error). Si el usuario estaba eliminado, reactivarlo.

---

#### Resumen de requisitos:

- Que sean dos proyectos separados (front y back)
- Front con NPM, typescript, scss con cualquier framework (Vue, React o Angular) pero sin usar frameworks sobre éstos (Next, Nuxt, Remix, etc)
- Usar una API Rest para la comunicación entre ambos.
- Autenticación usando token de sesión.
- Generar usuarios para llenar la base de datos.
- Crear una tabla para visualizar los usuarios.
- Poder eliminar usuarios sin borrarlos de la DB.
- Poder importar usuarios de un CSV.