# Funcionalidades básicas para presentar en multimódulo

## 1. Configuración de Docker, MariaDB, SpringBoot y Vue

- Dockerfile
- · docker-compose
- Dependencias:
  - SpringBoot
  - Vue

### 2. Autenticación básica con login y roles

- Login básico:
  - Autenticación con email y contraseña.
  - La contraseña será generada aleatoriamente o tendrá un valor por defecto (no se podrá cambiar todavía).
  - No se validará si el email es real.
- Restricción de funcionalidades:
  - o Acceso a las funcionalidades y secciones restringido según el rol del usuario.

#### 3. CRUD básico de alumnos, empresas y tutores

- Creación:
  - o Mediante formulario (no se incluirá la opción de cargar archivo).
- Consulta:
  - Visualización en tablas básicas, sin estilos o con un diseño mínimo.
- Edición:
  - Edición de los datos mediante formulario.
- Borrado:
  - o Opción de borrar al lado de la opción de edición (con un botón).

#### 4. Asignación de prácticas

- Asignación de estado:
  - En la edición de un alumno, se podrá cambiar el estado a "en prácticas".
- Calendario:
  - o El calendario será estático.
  - o Se podrá consultar y mostrar la fecha de inicio y la fecha de fin de las prácticas de los alumnos.

#### 5. Pruebas para despliegue

- Pruebas:
  - o Pruebas de funcionamiento y despliegue en entorno Docker.