

El backend es la parte de la aplicación que gestiona la lógica del negocio, la interacción con la base de datos y la respuesta a las solicitudes desde el frontend.

Elementos del Backend en un proyecto Symfony:

- **Carpeta src/:**
  - Controller/: Define la lógica de negocio y maneja las solicitudes del cliente (por ejemplo, procesar un formulario o devolver datos en formato JSON).
  - Entity/: Representa tablas de la base de datos en forma de clases PHP.
  - Repository/: Proporciona métodos personalizados para consultar y manipular los datos de las entidades en la base de datos.
  - Form/: Gestiona la creación, validación y manejo de formularios.
- **Carpeta config/:**
  - Archivos como services.yaml y routes.yaml configuran los servicios, rutas y dependencias que usa el backend.
- **public/index.php:**
  - Es el punto de entrada del backend; redirige todas las solicitudes al kernel de Symfony, que ejecuta la lógica necesaria.
- **Base de datos:**
  - Configurada en el archivo .env o docker-compose.yaml.
  - Interactúa principalmente a través de las entidades y los repositorios.
- **Tests (tests/):**
  - Contiene pruebas para verificar la funcionalidad del backend.
- **Docker y Docker Compose (opcional):**
  - Los servicios de backend (PHP, base de datos) se ejecutan en contenedores Docker, configurados en Dockerfile y docker-compose.yaml.