

# Mini proyecto de mitad de semestre

Un local gastronómico desea implementar un **gestor de recetas gastronómicas**, que permita a los usuarios registrados crear, leer, modificar y eliminar recetas y a los invitados solamente leer recetas. Deberá implementar una estructura de aplicación como Single Page Application (SPA) y con Express como API REST que pueda consumirse (con implementación de autenticación).

## Funcionalidades

Deberá incluir las siguientes funcionalidades:

- **CRUD de recetas:**

- **Create:** El usuario registrado puede agregar nuevas recetas ingresando su **nombre, categoría** (una receta puede tener más de una categoría), **dificultad** (entre fácil, medio y difícil), **ingredientes, pasos, tiempo y tiempo de preparación**.
- **Read:** El usuario podrá listar todas las recetas, filtrarlas por categoría o buscar una en particular por nombre.
- **Update:** Los usuarios registrados pueden modificar las recetas que hayan creado.
- **Eliminar:** Los usuarios registrados pueden eliminar recetas que hayan creado.

- **Login de usuarios:**

- Registro de usuarios.
- Autenticación y autorización para permitir que solo usuarios autenticados puedan crear, modificar y eliminar recetas (express-sessions).

- **API REST:**

- Los métodos GET, POST, PUT y DELETE estarán disponibles a través de la API para gestionar recetas.

- **Frontend:**

- Páginas HTML responsive para las siguientes vistas:
  - **Página principal con listado de recetas.**
  - **Vista de receta detallada.**
  - **Formulario de registro/login.**
  - **Formularios para crear y editar recetas.**
  - **Formulario para eliminar una receta**

## Rutas de la API:

- **GET** /api/recetas: Listar todas las recetas.
- **GET** /api/recetas/:id: Obtener una receta específica.
- **POST** /api/recetas: Crear una nueva receta.
- **PUT** /api/recetas/:id: Actualizar una receta existente.
- **DELETE** /api/recetas/:id: Eliminar una receta.

## Rutas del frontend

- **GET** /: Página principal con el listado de recetas.
- **GET** /receta/:id: Ver una receta específica.
- **GET** /mis-recetas: Ver las recetas de mi usuario específico
- **GET** /nueva-receta: Formulario para crear una nueva receta.
- **POST** /nueva-receta: Enviar datos para crear la receta.
- **GET** /modificar-receta/:id: Formulario para modificar una receta.
- **POST** /modificar-receta/:id: Enviar datos para modificar la receta.
- **GET** /eliminar-receta/:id: Formulario para eliminar una nueva receta.
- **POST** /eliminar-receta/:id: Enviar datos para eliminar la receta.

En caso de intentar acceder a una ruta sin haberse logueado previamente (excepto las de listado de recetas, la página principal, la de login y la de registro) deberá retornar un código http correspondiente.

Deberá gestionar el manejo de errores debidamente desde express e implementar las validaciones necesarias de datos (con validator).

Se apreciará la integración de apartados agregados en la aplicación así como la estética de la misma.

El trabajo se realizará en grupos y deberá ser entregado para el 16 de octubre, y defendido el 17 de octubre.

DB SQLite3 MER hecho