**DISEÑO DEL SERVICIO WEB**

En este apartado se muestra el diseño de la interfaz de la API REST del Libro de Recetas. Se trata de un servicio que proporciona acceso a un conjunto de recetas culinarias, permitiendo a los usuarios acceder, crear, modificar y eliminar recetas, además de poder añadir instrucciones y reseñas a cada receta.

Este servicio cuenta con 3 recursos:

**Recetas**

Este recurso representa la información principal de las recetas. Incluye el nombre, el origen, la dieta y el tiempo necesario para realizar la receta.

* GET /recetas: obtener todas las recetas disponibles.
* POST /recetas: crear una nueva receta.
* GET /recetas/{id}: obtener la información una receta específica.
* PUT /recetas/{id}: modificar una receta existente.
* DELETE /recetas/{id}: eliminar una receta.

**Instrucciones**

Este recurso representa las instrucciones de una receta. Incluye los ingredientes y las instrucciones de preparación de la receta.

* GET /recetas/{id}/instrucciones: obtener instrucciones de una receta.
* POST /recetas/{id}/instrucciones: añadir instrucciones a una receta.

**Reseñas**

Este recurso representa las reseñas de una receta. Los usuarios pueden dejar reseñas a las recetas, indicando su opinión y dejando una puntuación.

* GET /recetas/{id}/resenas: obtener todas las reseñas de una receta.
* POST /recetas/{id}/resenas: crear una nueva reseña para una receta.

A continuación, se muestran ejemplos de posibles mensajes que se pueden mandar o recibir:

* Texto

  Descripción generada automáticamenteTexto

  Descripción generada automáticamentePetición **POST /recetas** con respuesta exitosa ‘201 Created’
* Petición **GET /recetas** con respuesta exitosa ‘200 OK’

Texto, Carta

Descripción generada automáticamente

* Petición **GET /recetas/ASDFasdfqwef324**

Texto

Descripción generada automáticamente

* Petición **GET /recetas/PPLLFasdfqwef234** (receta no existente)

Imagen que contiene Logotipo

Descripción generada automáticamente

* Una captura de pantalla de un celular con texto

  Descripción generada automáticamente con confianza mediaPetición **GET /recetas/ ASDFasdfqwef324/resenas**
* Aplicación

  Descripción generada automáticamente con confianza bajaPetición **GET /recetas/ ASDFasdfqwef324/instrucciones**