

# TÉCNICO SUPERIOR EN DESARROLLO DE APLICACIONES WEB

Departamento de Informática

**PROYECTO** 

ReciBook

**Manual Técnico** 

Autor/es: Sergio Fernández Collado Curso Académico: 2022/2023

# Índice

- Introducción
- Arquitectura de la aplicación
  - Frontend
    - Tecnologías usadas
    - Entorno de desarrollo
  - Backend
    - Tecnologías usadas
    - Entorno de desarrollo
- Documentación técnica
  - Análisis
  - Desarrollo
  - Pruebas realizadas
- Proceso de despliegue
- Propuesta de mejoras
- Bibliografía

#### Introducción

La aplicación podría resumirse en un recetario online con la esperanza de llegar a un mundo más profesional. ya que no solo trata o se especializa en recetas. Cocineros o empresarios podrían guardar los datos de sus locales y realizar los documentos de gestión de la cocina a través de ReciBook.

### Arquitectura de la aplicación

- Frontend
  - Tecnologías usadas

Lenguajes de programación: HTML, CSS, JavaScript,

TypeScript.

Frameworks: Angular 13 y Bootstrap

#### Entorno de desarrollo

Visual Studio Code

- Backend
  - Tecnologías usadas

Lenguajes de programación: Java, SQL Frameworks: Spring Boot, Lombok

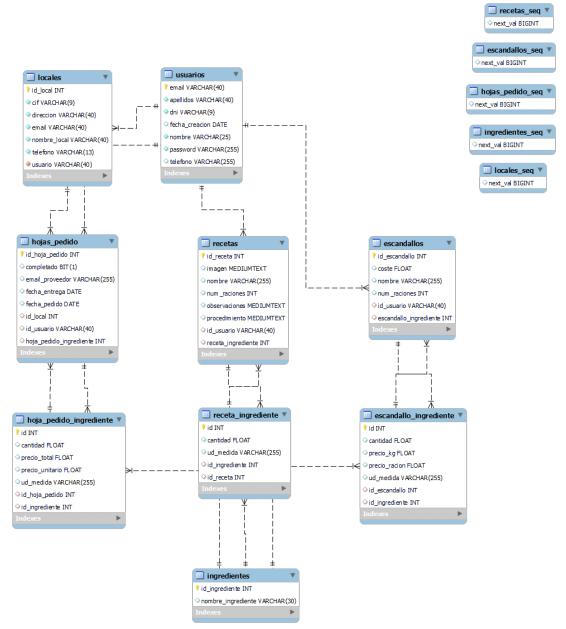
Entorno de desarrollo

Eclipse, MySQL

#### Documentación técnica

- Análisis
- Desarrollo (diagrama de secuencias,...)

El diagrama de la base de datos es el siguiente:



Las tablas recetas\_seq, etc son propias de la configuración de JPA para la transmisión de información en la aplicación.

#### · Pruebas realizadas

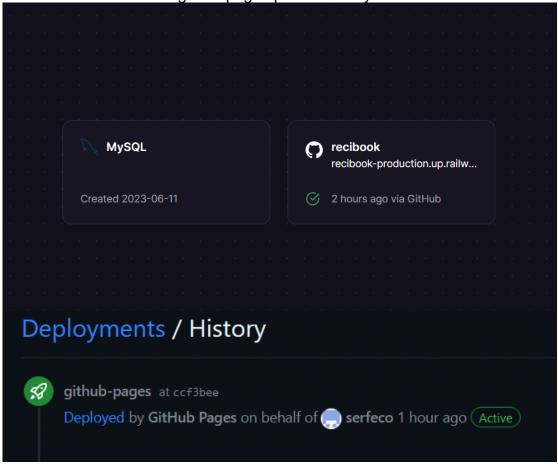
Se han realizado pruebas en Postman realizando llamadas a la APIs Rest por el controlador requerido.



```
POST
              localhost:8080/receta/crear
      Authorization Headers (8)
arams
                             Body • Pre-request Script
                                                    Tests
onone form-data x-www-form-urlencoded raw binary GraphQL
       "imagen": "foto1",
     "nombre": "Chuleta Asada",
     "numRaciones": 1,
     ···· "procedimiento": "Cogemos las chuletas y las asamos",
        "observaciones": "echale sal",
     "usuario": {
     "email": "serfeco21@gmail.com"
     "recetaIngrediente": [
11
12
     "receta":{
       "idReceta": null
13
            3,
     "ingrediente": {
           "idIngrediente": 1
     "cantidad": 200,
     "udMedida": "gr"
```

# • Proceso de despliegue

La aplicación se encuentra desplegada actualmente y no se requerirá otro despliegue. Se ha realizado a través de github pages para el front y el servidor cloud de Railway.



La url para acceder a la aplicación es: https://serfeco.github.io/recibook/

## Propuestas de mejoras

Los links que llevan a las distintas partes de la aplicación en el menú lateral están cerradas cuando el usuario no está registrado o logeado por lo que se debería crear una vista especial o mandar al usuario al registro.

Cuando se crea un local, receta, escandallo u hoja he asegurado que aparezca en la página redirigiendo al usuario a inicio, la mejora más próxima sería conseguir refrescar la información de manera reactiva con la creación y la modificación ya que el borrado si se realiza de manera reactiva.

Una mejora clara para la aplicación sería la posibilidad de poder realizar pdf de los documentos a través de la página web, incluso poder enviar por correo electrónico las hojas de pedido al proveedor a través del campo "emailProveedor".

# Bibliografía

https://spring.io/

https://www.baeldung.com/

https://angular.io/

https://getbootstrap.com/