



Qué como hoy

Diseño de una aplicación web de recetas que ayuda a gestionar la alimentación diaria

Antonio Jesús Rodas Rueda
Máster Universitario en Desarrollo de sitios y aplicaciones web
Universitat Oberta de Catalunya

Índice

- Motivación
- Desarrollo del proyecto
- Proyección a futuro
- Conclusiones

Motivación

¿Qué hago hoy de comer?

- Falta de imaginación
- Falta de conocimiento
- Falta de tiempo
- Mala alimentación



Motivación



Existen varias aplicaciones relacionadas con recetas

Distintos tipos:

- Catálogo de recetas
- Crear y compartir recetas
- Valorar recetas

Motivación

Objetivo

Facilitar la elección de la receta que se quiere consumir, con los recursos de los que se dispone:

- *App Responsive*
- Gestión de usuarios
- Gestión de ingredientes
- Gestión de recetas
- Análisis de alimentación
- Recomendar receta

Índice

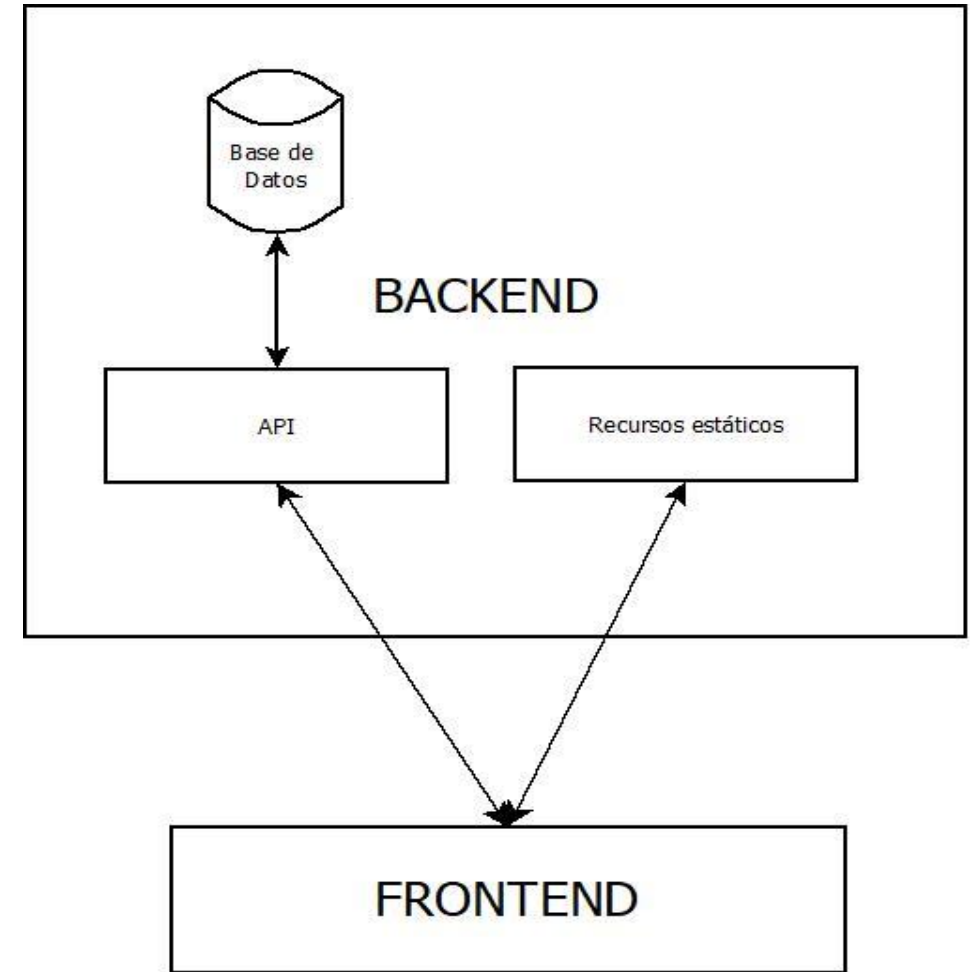
- Motivación
- **Desarrollo del proyecto**
- Proyección a futuro
- Conclusiones

Desarrollo del proyecto

Arquitectura

Progressive Web App (PWA)

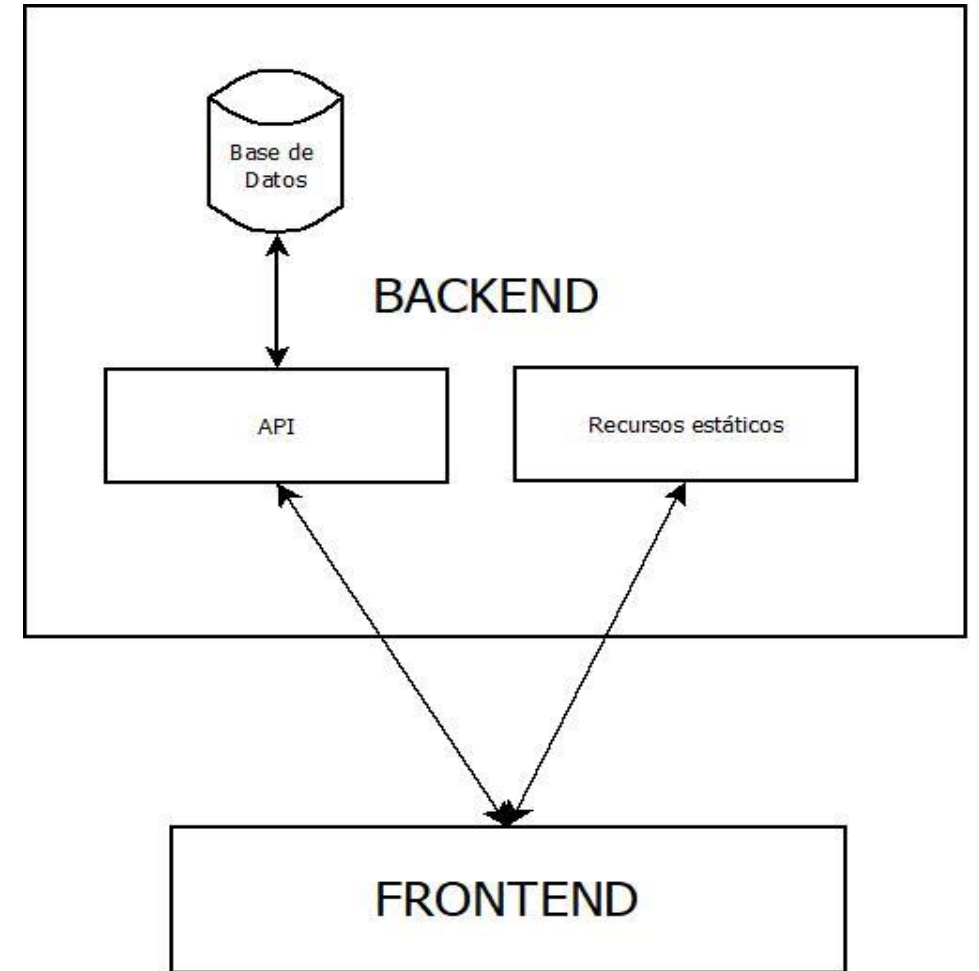
- Base de datos: *MySQL*
- Backend: *Spring Boot (Java)*
- Frontend: *Angular*



Desarrollo del proyecto

Arquitectura

- *Maven*
- *Bootstrap*
- *Github*

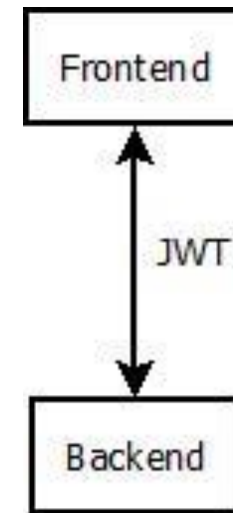


Desarrollo del proyecto

Funcionalidades

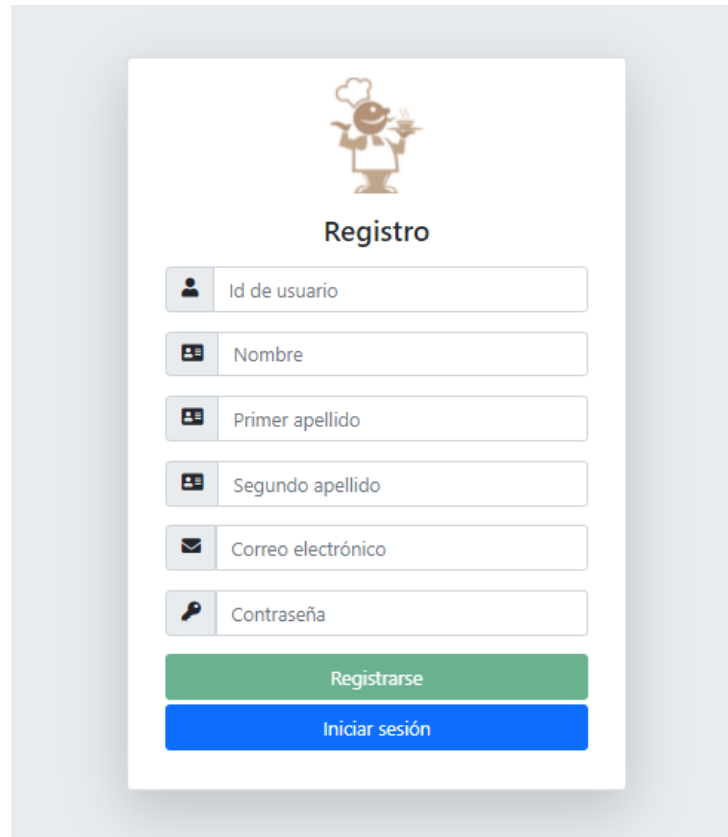
Gestión de usuarios

- *Json Web Token (JWT)*
- Roles

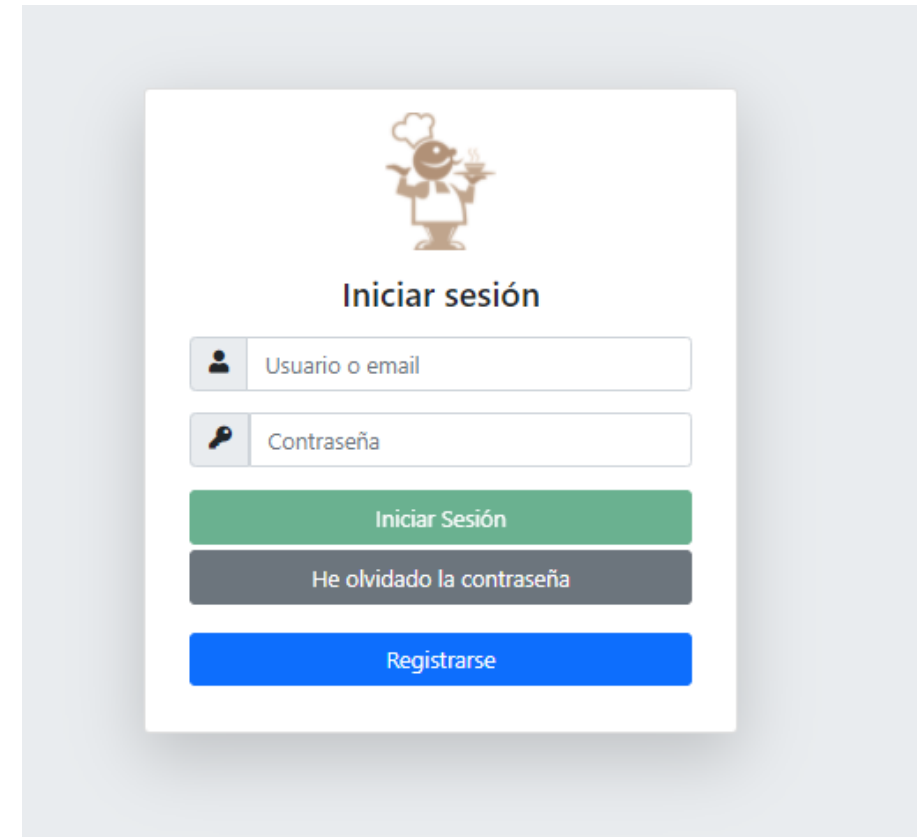


Desarrollo del proyecto

Funcionalidades



Registro



Iniciar sesión

Desarrollo del proyecto

Funcionalidades

Gestión de ingredientes

- Grupos de ingredientes
- Ingredientes
- Raciones por semana



Desarrollo del proyecto

Funcionalidades

The screenshot displays a web application interface for managing ingredients. At the top, there is a navigation bar with the logo 'QCH' and links for 'Inicio', 'Recetas', 'Ingredientes', and 'Qué como hoy'. On the right side of the navigation bar, it says 'Bienvenido, ajrodras2'. The main content area is titled 'INGREDIENTES'. Below the title, there is a search input field labeled 'Nombre del ingrediente', a dropdown menu for 'Grupo de ingrediente', and a red 'Restablecer' button. A green button labeled '+ Nuevo ingrediente' is also present. The main area shows a grid of 16 ingredient cards, each with the name, category, and weekly ration. At the bottom of the grid, there is a pagination control showing page 1 of 1. The footer contains the 'QCH' logo and links for 'Ayuda', 'Información legal', and 'Sobre nosotros'.

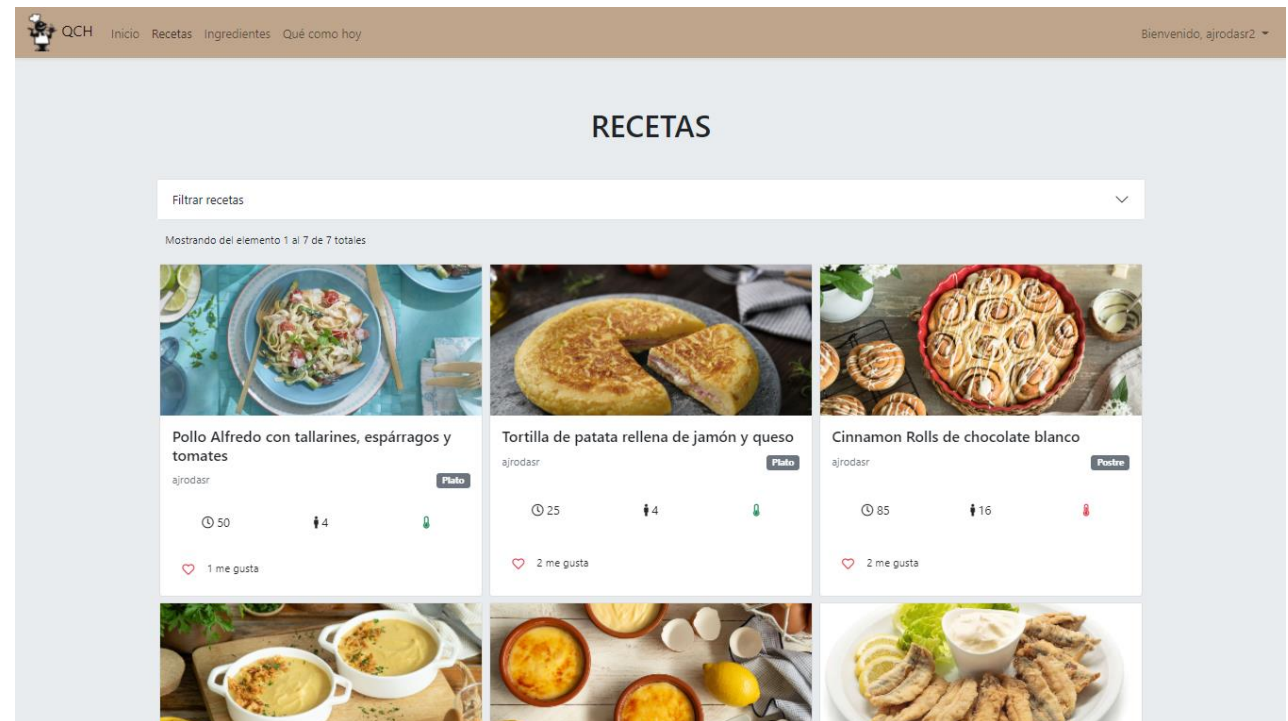
Nombre del ingrediente	Grupo de ingrediente	Raciones/semana
Aceite de girasol	Esenciales	7
Aceite de oliva	Esenciales	7
Agua	Esenciales	7
Atún	Pescado	4
Azúcar	Esenciales	7
Azúcar moreno	Esenciales	7
Bacon	Carne grasa	2
Berenjenas	Verduras	7
Boquerón	Pescado	4
Cacahuete	Frutos secos	7
Café de sal	Esenciales	7
Calabaza	Verduras	7
Canela	Especias	7
Canela en polvo	Especias	7
Canela en rama	Especias	7
Carrillada	Carne	3

Desarrollo del proyecto

Funcionalidades

Gestión de Recetas

- Ingredientes
- Valoraciones
- Tiempo elaboración
- Dificultad
- Comensales
- Instrucciones
- Imagen



Desarrollo del proyecto

Funcionalidades

Análisis de la alimentación según las recetas consumidas y recomendación



Desarrollo del proyecto

Despliegue

- Construcción de *frontend*
- Construcción de *backend*
- Repositorio *heroku*
- *Add-on MySql*
- Migración

<https://tfm-qch.herokuapp.com>



Índice

- Motivación
- Desarrollo del proyecto
- **Proyección a futuro**
- Conclusiones

Proyecto a futuro

Funcionalidades pendientes de desarrollar

- Registro e inicio de sesión con redes sociales
- Notificaciones *push*
- Videos o galerías de imágenes en recetas
- Exportación a *pdf*
- Valoración de recetas mas complejo
- Experto en nutrición
- Comprar ingredientes

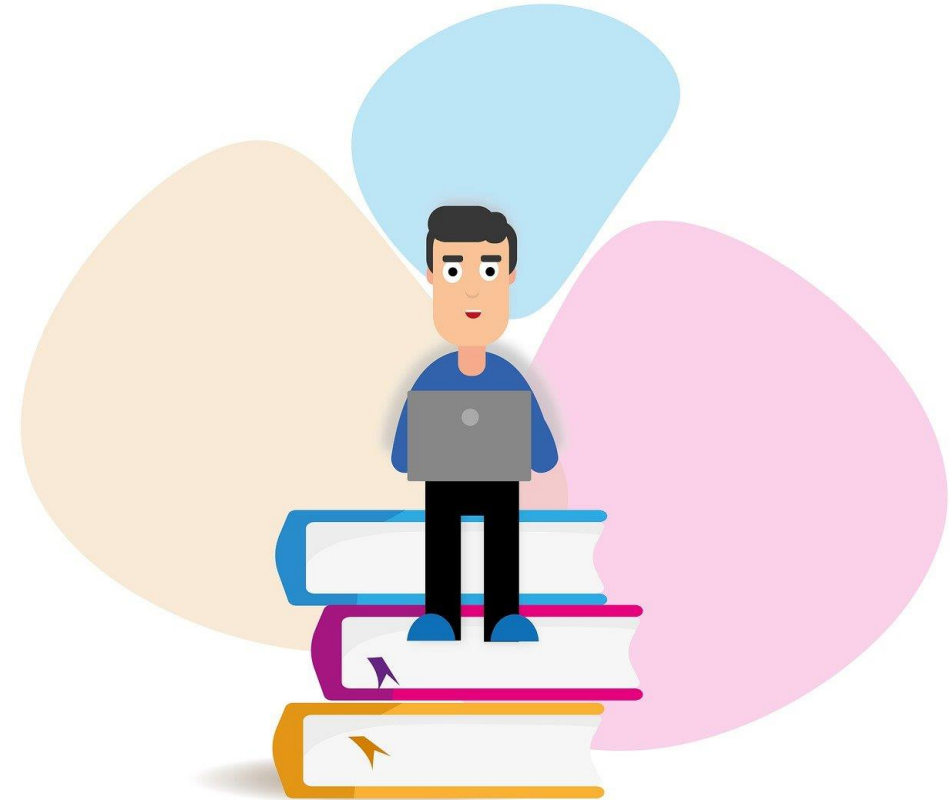


Índice

- Motivación
- Desarrollo del proyecto
- Proyección a futuro
- Conclusiones

Conclusiones

- Ampliar conocimientos
- Proyecto desde cero
- Gestión de tiempo
- Uso de tecnologías
- Documentación



DEMOSTRACIÓN