

# Ramen Stadium



## **La idea**

El plan es crear una aplicación web enfocada al estudio básico del ramen, con información como preparaciones de los aderezos, preparaciones de los caldos básicos etc.

La idea es atraer a los usuarios de la página creando una plataforma donde ellos mismos pueden crear su propio ramen, escogiendo desde el tipo de caldo hasta el último de los aderezos. Cada uno de los componentes que elijan tendrán su propia receta incluida, de forma que haga agradable y sencilla su preparación en casa.

Toda la información irá basada en un libro en formato cómic con diferentes recetas de los componentes de un plato de ramen.

## **Historias de usuarios**

Estos serán los usuarios de los que se compone mi aplicación:

- **Administrador**
  - Control total sobre los usuarios registrados
  - Visualizar una gráfica con datos de cuantas personas hay registradas y cuantas subscritas al premium
  - Acceso de edición de algunos de los tutoriales
- **Usuario anónimo**
  - Posibilidad de registrarse o loguearse
  - Podrá ver el home pero para empezar tendrá que estar registrado
  - Acceso a información básica sobre el ramen
- **Usuario registrado ( Plan gratuito )**
  - Podrá crear ramen pero de forma limitada y no tendrá todos los tutoriales disponibles
  - Podrá postear comentarios ( No ofensivos ) de su experiencia
  - Todas las funcionalidades del usuario anónimo
  - Podrá ver y postear las combinaciones que más le han gustado y a su vez valorar la de los demás
- **Usuario registrado ( Con subscripción )**
  - Podrá ver al completo todos los tutoriales además de que contará con combinaciones de ramen prediseñadas por expertos
  - Todas las funcionalidades del usuario registrado

## **Tecnologías pensadas para el proyecto**

El lenguaje a usar serán JavaScript para ello tengo pensado usar el stack mern que se compone de un conjunto de tecnologías que son:

- MongoDB:
  - Mongo Atlas
- ExpressJS
- ReactJS

- NgPrime ( Librería de estilos )
- Uso de Hooks
- NodeJs:
  - AUTH0 ( Registro y Login con google )
  - Bcrypt para encriptar contraseñas
  - Multer + Cloudinary ( U otro servidor de imágenes )

## **Diseño**

Ajustaré el diseño a lo que son las imágenes del libro que voy a coger de referencia.

También usaré varios factores visuales a la hora de navegar dentro de la aplicación como pueden ser Barras de carga, spinners de carga, paginación con animación de transición, ventanas emergentes con consejos etc.

## **Alcance**

Tras analizar y haber pensado en todas las funcionalidades que se me han podido ocurrir para la aplicación, en un principio el mínimo que me impongo es todo lo descrito y como extra para un mayor alcance sería implementar una audio guía, teniendo que usar otras librerías para leer archivos en formato imagen y finalmente convertirlo en pdf para que pueda ser extraído la información en forma de objeto.

## **Esquema base de datos no relacional**

## **Usuarios**

Atributos: ID de usuario (clave primaria), nombre de usuario, dirección de correo electrónico, contraseña, otros atributos específicos de los clientes premium (por ejemplo, nivel de membresía, beneficios adicionales, etc.)

### **Admin**

Atributos: ID de admin (clave primaria), nombre de admin, dirección de correo electrónico, contraseña, permisos (un array de permisos )

### **Tutoriales**

Atributos: ID de tutorial (clave primaria), título del tutorial, descripción del tutorial, pasos o instrucciones para hacer el ramen( una serie de imagenes que funcionarán como el tutorial ) , ID de usuario que creó el tutorial ( una referencia al ID de usuario), nivel de dificultad, tiempo de preparación, puntuación media de los otros usuario (calculada con la puntuación de los comentarios )

### **Platos**

Atributos: ID de plato (clave primaria), nombre del plato, partes del plato (un array de id para relacionarlos con los tutoriales ), ID de usuario que creó el plato (una referencia al ID de usuario), nivel de picante

### **Comentarios**

Atributos: ID de comentario (clave primaria), contenido del comentario, fecha y hora del comentario, calificación del

plato, ID de usuario que realizó el comentario ( referencia al ID de usuario), ID de plato al que se refiere el comentario ( una referencia al ID de plato ).