



Documento de Requisitos

Nombre	Héctor
Apellidos	Sadornil Fuertes
Centro	TuniverS - DAW
Fecha	Marzo 2024

Definición de objetivos

Usuarios objetivo

Tipos de requisitos

Requisitos Funcionales

Requisitos No Funcionales

Definición de objetivos

1. **Facilitar el intercambio de recetas.** Permitiendo a los usuarios compartir sus conocimientos gastronómicos a nivel global
2. **Ofrecer una experiencia de usuario intuitiva y accesible.** Un diseño limpio y una navegación sencilla.
3. **Implementar un sistema de clasificación y búsqueda avanzada.** Usuarios pueden encontrar recetas basadas en ingredientes, dificultad, tiempo de preparación y origen.
4. **Incorporación de funcionalidades de interacción social.** Comentarios, valoraciones y favoritos, para fomentar la participación activa de la comunidad.
5. **Garantizar la seguridad y gestión de usuarios.** con roles y permisos adecuados para mantener un entorno seguro.
6. **Diseñar una base de datos eficiente y bien estructurada.** Almacenamiento y gestión de la información.

Usuarios objetivo

1. **Aficionados a la cocina:** Personas interesadas en aprender nuevas recetas y compartir sus creaciones culinarias.
2. **Chefs y cocineros profesionales:** Profesionales que desean compartir sus recetas o buscar inspiración en la comunidad.
3. **Personas con restricciones alimentarias:** Usuarios que buscan recetas específicas para dietas veganas, sin gluten, bajas en calorías, etc.
4. **Viajeros y amantes de la gastronomía internacional:** Usuarios que desean descubrir recetas de diferentes culturas.
5. **Bloggers e influencers gastronómicos:** Creadores de contenido interesados en compartir recetas y obtener visibilidad.
6. **Estudiantes de gastronomía:** Alumnos que buscan recursos educativos y nuevas técnicas de cocina.

Tipos de requisitos

Requisitos Funcionales

1. **Gestión de Usuarios**
 - Registro e inicio de sesión con correo electrónico y contraseña.
 - Perfiles de usuario con foto, biografía y recetas compartidas.
 - Roles de usuario (administrador y usuario estándar).
2. **Gestión de Recetas**
 - Publicación de recetas con título, descripción, ingredientes, pasos, imagen y categoría.
 - Edición y eliminación de recetas por sus creadores.
 - Sistema de calificación con estrellas.
 - Sección de comentarios para cada receta.
3. **Búsqueda y Exploración**

- Filtros por categoría, tiempo de preparación, dificultad y país de origen.
- Búsqueda por palabras clave.
- Sección de recetas destacadas y populares.

4. Interacción Social

- Posibilidad de guardar recetas en una lista de favoritos.
- Comentarios en las recetas con opción de respuesta.
- Compartir recetas en redes sociales.

5. Panel de Administración

- Gestión de usuarios (bloquear, eliminar, asignar roles).
- Moderación de recetas y comentarios ofensivos.

Requisitos No Funcionales

1. Usabilidad

- Interfaz intuitiva y atractiva, fácil de usar para cualquier usuario.
- Diseño responsivo para adaptarse a dispositivos móviles, tablets y escritorio.

2. Rendimiento

- Optimización de imágenes para carga rápida.
- Uso eficiente de la base de datos para tiempos de respuesta rápidos.

3. Seguridad

- Encriptación de contraseñas.
- Validaciones en formularios para evitar inyecciones SQL y XSS.

4. Escalabilidad

- Arquitectura modular que permita agregar nuevas funciones en el futuro.

5. Accesibilidad

- Cumplimiento de estándares WCAG para usuarios con discapacidad.

