

Propuesta Detallada - Plataforma Web de Recetas

Nombre del proyecto: Tu Receta Hoy - Cocina Digital

1. Descripción General

El proyecto consiste en el desarrollo de una página web de recetas culinarias diseñada con un enfoque en la experiencia de usuario. La plataforma será moderna, intuitiva y visualmente atractiva, pensada tanto para quienes cocinan a diario como para quienes quieren aprender o compartir su sazón con una comunidad digital. El sistema permitirá a los usuarios explorar recetas clasificadas, filtrarlas según necesidades específicas y guardar sus favoritas, además de brindar la posibilidad de que cada persona pueda registrarse y compartir sus propias recetas con fotos, videos y descripciones paso a paso.

Público Objetivo: Esta página web está orientada a amantes de la cocina, personas que buscan aprender a cocinar, familias que desean preparar recetas prácticas, estudiantes y profesionales interesados en mejorar sus habilidades culinarias, así como quienes quieran compartir sus propias preparaciones con una comunidad digital.

2. Objetivos

Objetivo General

Crear una plataforma web que permita a los usuarios consultar, compartir y gestionar recetas de cocina, con un diseño responsivo, atractivo y fácil de usar.

Objetivos Específicos

- Analizar los requerimientos funcionales y no funcionales necesarios para el correcto funcionamiento de la plataforma.
- Diseñar una interfaz web moderna, intuitiva y atractiva que facilite la interacción del usuario con el sistema.
- Implementar mecanismos seguros de registro, autenticación y gestión de usuarios.
- Desarrollar un sistema de búsqueda avanzado que permita filtrar recetas por categorías, ingredientes, dificultad y tiempo.
- Construir módulos que permitan la publicación, edición y eliminación de recetas con contenido multimedia.
- Organizar la información mediante categorías y etiquetas que optimicen la clasificación y visualización de las recetas.
- Evaluar la adaptabilidad y el rendimiento de la plataforma en distintos dispositivos (móviles, tabletas y computadores) para asegurar una experiencia fluida.

3. Requisitos funcionales

Registro y autenticación de usuarios

- El sistema debe permitir que los usuarios se registren e inicien sesión de forma segura.

Buscador avanzado de recetas

- Debe ofrecer filtros por categoría, ingredientes, nivel de dificultad y tiempo de preparación.

Publicación de recetas

- Los usuarios registrados deben poder publicar recetas con fotos, videos, lista de

ingredientes y pasos de preparación.

Edición y eliminación de recetas

- Los usuarios deben poder modificar o eliminar las recetas que ellos mismos publicaron.

Exploración de recetas destacadas

- La página principal debe mostrar recetas recomendadas o destacadas para explorar sin necesidad de estar registrado.

Visualización detallada de recetas

- Las recetas deben mostrar ingredientes, pasos, tiempo estimado y nivel de dificultad.

Gestión de favoritos

- Los usuarios registrados deben poder guardar recetas en una lista de favoritos para consultarlas después.

Perfil de usuario

- Cada usuario debe contar con un perfil donde pueda gestionar sus recetas publicadas y sus recetas guardadas.

4. Requisitos No Funcionales

- Usabilidad: La interfaz debe ser intuitiva, moderna y fácil de navegar en cualquier dispositivo.
- Rendimiento: El sistema debe responder en menos de 3 segundos para consultas y búsquedas.
- Escalabilidad: La arquitectura debe soportar el crecimiento progresivo de usuarios y recetas.
- Seguridad: La plataforma debe manejar la autenticación segura de usuarios y proteger los datos personales.
- Mantenibilidad: El código debe estar documentado y permitir actualizaciones sin afectar la disponibilidad.
- Disponibilidad: El sistema debe estar disponible al menos el 95% del tiempo, con recuperación rápida en fallos.
- Compatibilidad: El sistema debe ser compatible con todos los navegadores comunes.

5. Beneficios del Proyecto

- Fomentar la cultura culinaria y compartir recetas.
- Promover la creación de comunidad entre usuarios.
- Facilitar el acceso rápido a recetas filtradas.
- Garantizar la escalabilidad y adaptabilidad para futuras funcionalidades.

6. Análisis del Sector y Competencia

Sector

El proyecto se ubica en el sector digital de gastronomía y recetas online, enfocado en crear una plataforma interactiva que combine contenido culinario con herramientas tecnológicas modernas (multimedia y comunidad). Este sector ha crecido gracias al interés por la cocina

casera, la alimentación saludable y el auge de las plataformas colaborativas.

Actores que influyen en el sistema

- Usuarios finales: amantes de la cocina, estudiantes, familias y personas que buscan aprender o compartir recetas.
- Creadores de contenido culinario: quienes publican recetas propias con fotos y videos.
- Desarrolladores y diseñadores: responsables de la creación y mantenimiento de la plataforma.
- Comunidad digital: aporta interacción mediante comentarios, valoraciones y recomendaciones (en versiones futuras).
- Competidores: otras páginas y apps de recetas que marcan tendencias.
- Tecnologías de soporte: hosting, bases de datos, servicios de despliegue y redes sociales que influyen en la difusión.

Competencia

Algunas plataformas que representan la competencia:

- Tasty (BuzzFeed): recetas con videos cortos, llamativos y fáciles de seguir.
- Cookpad: red social de recetas donde los usuarios comparten y comentan.
- Recetas Nestlé: portal con recetas organizadas por ingredientes y categorías, muy enfocado en el marketing de productos.

Ejemplos de la competencia que sí implementaremos

- De Cookpad → La posibilidad de que los usuarios compartan sus propias recetas y generen comunidad.
- De Tasty → El uso de videos e imágenes paso a paso para hacer más visual y atractiva la preparación.

Ejemplos de la competencia que no implementaremos

- Versión paga para poder ver algunas recetas
- Colores de la plantilla principal de la página

diagrama flujo:

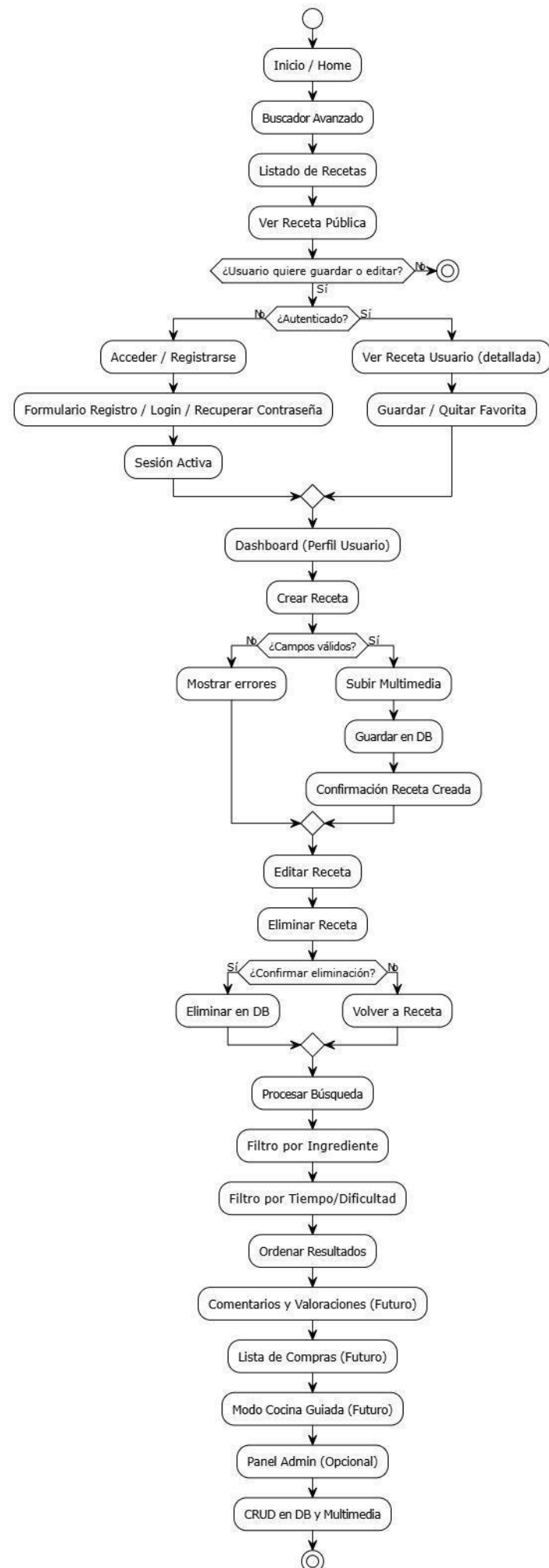


Diagrama de interacción:

