

## 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 plataforma 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

Desarrollar 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

- Ofrecer una experiencia de navegación moderna, intuitiva y atractiva, que motive al usuario a interactuar con la plataforma.
- Garantizar un acceso seguro y personalizado mediante mecanismos de registro y autenticación de usuarios.
- Facilitar la búsqueda eficiente de recetas a través de un sistema avanzado con filtros y criterios de selección.
- Proporcionar un espacio que permita la publicación de recetas completas y multimedia, con ingredientes, pasos, fotos y videos.
- Asegurar una organización estructurada de contenidos mediante categorías y etiquetas que optimicen la clasificación de las recetas.
- Potenciar la experiencia del usuario en la cocina mediante un modo interactivo paso a paso que guíe la preparación de recetas.
- Garantizar la adaptabilidad de la plataforma en distintos dispositivos (móviles, tablets y computadoras).

---

### 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.

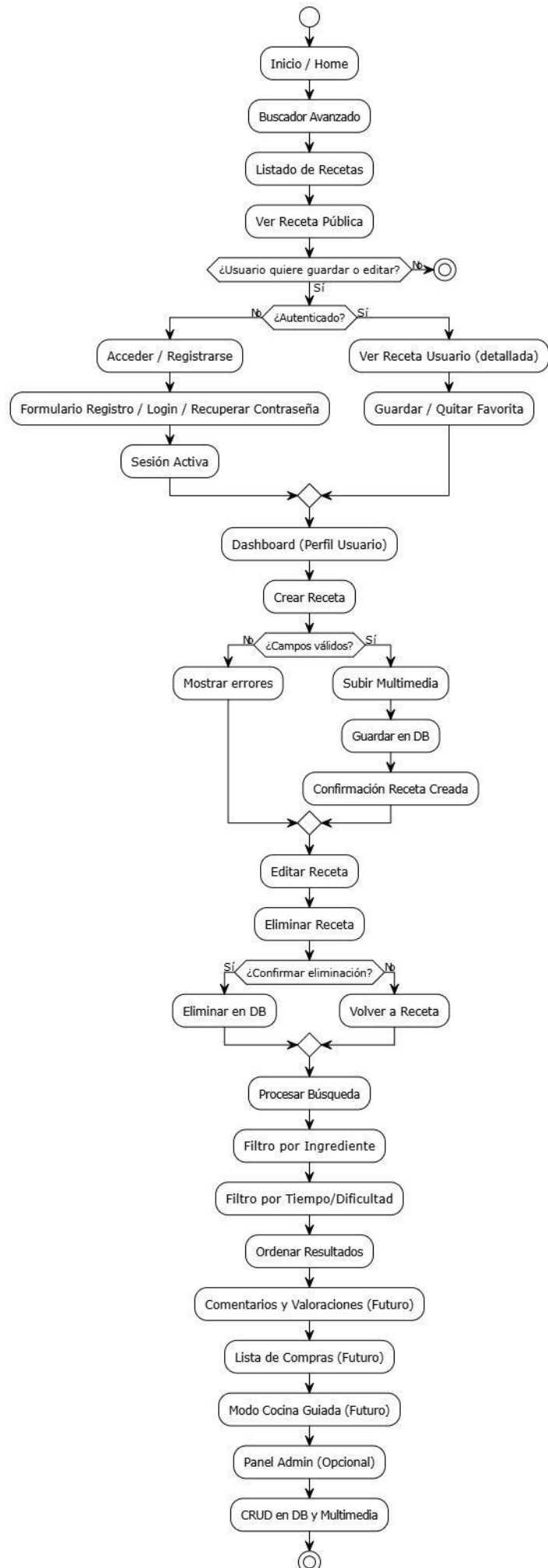
### **Ejemplos de la competencia que sí implementaremos**

- 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:

