

Universidad Autónoma de San Luis Potosí

Fundamentos de Desarrollo Web

Propuesta de Proyecto de Desarrollo de Sitio Web

Nombre: Dany Pacheco

Clave: 353968

Fecha: 19 de febrero de 2026

1 Introducción

El presente proyecto busca el desarrollo de una pagina web centrada en recetas y creatividad, donde los usuarios son libres de compartir y hacer tendencia sus recetas. A su vez con ayuda de la IA y la comunidad, orientarse para mejorar sus habilidades culinarias, conocimientos en la cocina, cultura, etc... con el fin que sea un espacio seguro para que los usuarios puedan mejorar y compartir sus recetas.

2 Descripción General del Proyecto

2.1. Nombre del Sitio Web

Food For My Soul

2.2. Concepto Principal

Espacio seguro donde puedes compartir tus ideas culinarias, buscar recetas y aprender con otras personas sobre recetas e ingredientes que se usan en la cocina, mejorarlas, aprender y sobre todo divertirte en el sitio donde te sirve un espacio recreativo para compartir tus ideas.

2.3. Objetivo General

Desarrollar un sitio web que sea capaz de gestionar publicaciones, espacios personales, discusiones, medios, instrucciones, chats con personas e IA, haciendolo altamente responsivo, usable y comodo para usarlo de forma recreativa y habitualmente para distraerte.

2.4. Objetivos Específicos

- Disponibilidad activa y veloz del sitio para los usuarios.
- Diseñar el sitio web para hacerlo comodo y satisfactorio de utilizar en todas las paginas.

- Proteger la integridad y seguridad del sitio con ciberseguridad basica y evitar el uso malintencionado de la plataforma

3 Alcance del Proyecto

Incluirá un Front-End completo en diseño de UI/UX para mejorar la experiencia del usuario, donde sean capaces de publicar y visualizar recetas, comentarios, etiquetas y likes. Y el Backend y servicios estén implementados de forma sólida y clara.

3.1. Funcionalidades Principales

- Publicación de recetas
- Visualización de recetas
- Sistema de comentarios
- Sistema de likes
- Asistente de IA para analizar o generar recetas

3.2. Limitaciones

La capacidad de la IA será limitada para sugerencias, al igual que no se pretende que el contenido publicado sea de uso tan dinámico para importar/exportar o compartir elementos muy específicos del sitio.

4 Público Objetivo

El sitio está dirigido a personas interesadas en la cocina creativa, tanto principiantes como aficionados con experiencia básica. Se enfoca en usuarios que desean compartir recetas accesibles, experimentar con nuevos ingredientes y aprender a través de la interacción con otros miembros de la comunidad.

El rango de edad estimado es amplio (jóvenes y adultos), considerando que la cocina es una actividad transversal. El perfil del usuario incluye:

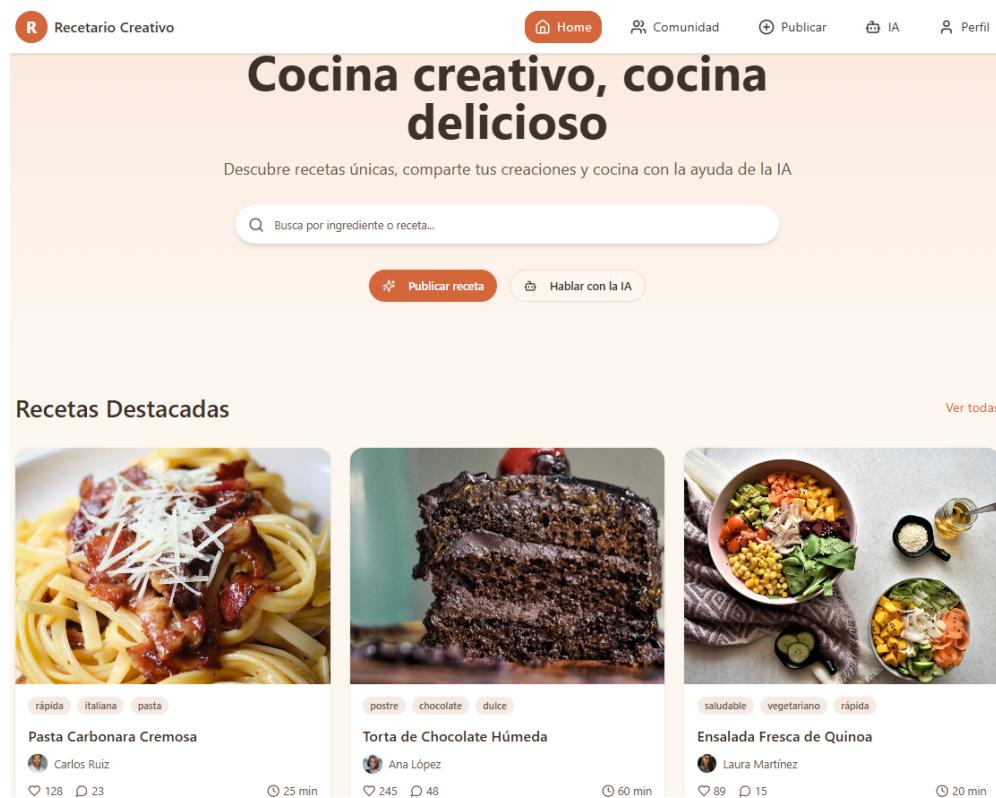
- Personas que buscan recetas sencillas y económicas.
- Usuarios interesados en experimentar con variaciones culinarias.
- Estudiantes o jóvenes que desean aprender a cocinar.
- Personas que disfrutan compartir contenido gastronómico.

5 Arquitectura del Sitio Web

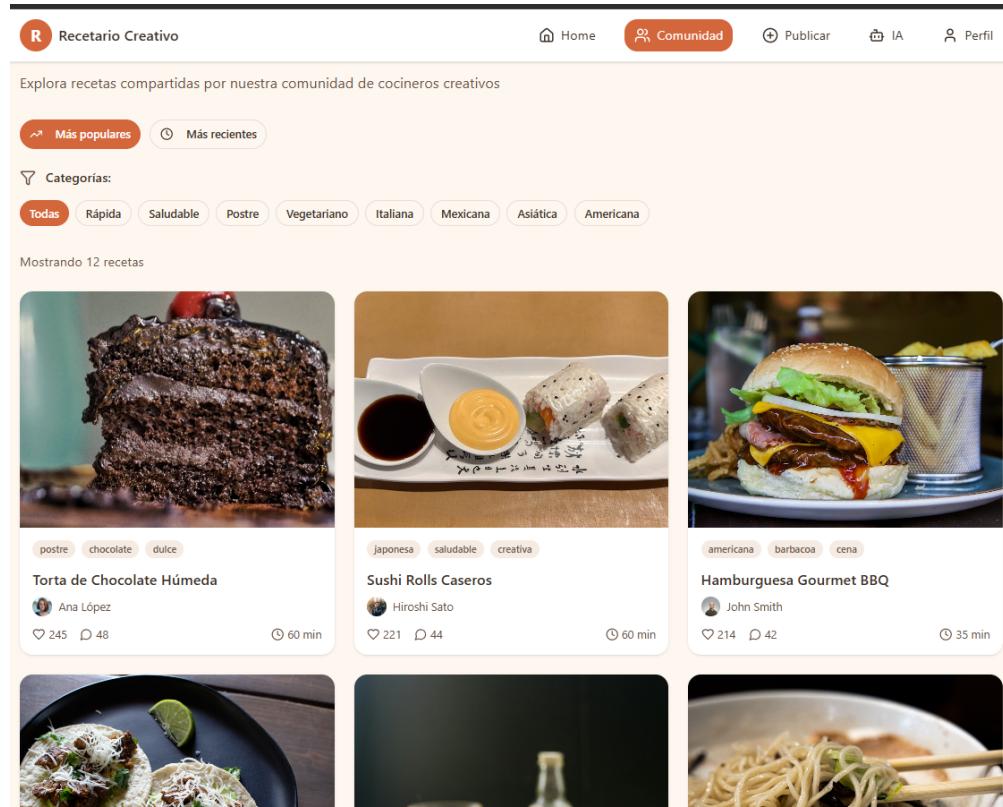
5.1. Estructura de Navegación

La estructura estará basada en una navegación superior clara y persistente (Se hizo uso de las herramientas de Figma para el prototipado de la pagina). Las principales secciones serán :

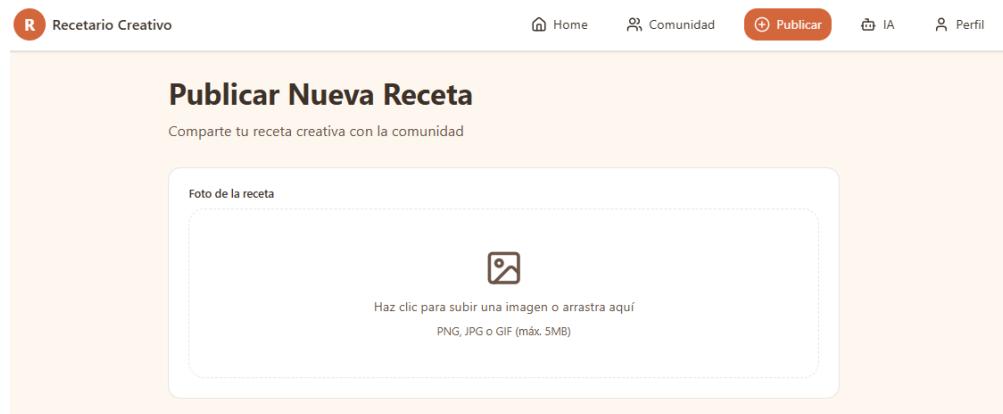
- **Inicio:** Página principal con recetas destacadas y tendencias.



- **Comunidad:** Visualización general del contenido publicado por los usuarios.



- **Publicar Receta:** Panel para crear, editar y administrar recetas.



- **Asistente IA:** Interfaz tipo chat para analizar recetas o generar ideas nuevas.

R Recetario Creativo

Home Comunidad Publicar IA Perfil

Asistente de Cocina IA

Tu ayudante personal para crear, analizar y mejorar recetas

Analizar receta Inspiración libre

Modo: Analizar Receta
Pega el texto de tu receta o describe los ingredientes y pasos. La IA te dará sugerencias, alternativas y consejos.

Ejemplos de preguntas:

Analiza esta receta de pasta carbonara y sugiere mejoras

¿Cómo puedo hacer más saludable mi receta de brownies?

Revisa los ingredientes de mi receta y sugiere alternativas

Pega tu receta aquí o describe los ingredientes...

Presiona Enter para enviar, Shift + Enter para nueva línea

Enviar

Las respuestas son generadas por IA y deben usarse como sugerencias. Siempre verifica las recetas antes de cocinar.

- **Perfil:** Gestión de información personal y actividad del usuario.

R Recetario Creativo

Home Comunidad Publicar IA Perfil

María González
Cocinera casera apasionada por las recetas creativas y deliciosas.

12 Recetas 342 Me gusta totales 3 Guardadas

Editar perfil Publicar receta

Mis Recetas Guardadas

Mis Recetas Publicadas
4 recetas compartidas con la comunidad

rápida Italiana pasta

Pasta Carbonara Cremosa
Carlos Ruiz 128 23 25 min

postre chocolate dulce

Torta de Chocolate Húmeda
Ana López 245 48 60 min

saludable vegetariano rápida

Ensalada Fresca de Quinoa
Laura Martínez 89 15 20 min

5.2. Modelo General de Datos (Descripción Conceptual)

El modelo conceptual incluirá las siguientes entidades principales:

- **Usuario:** Identificador único, nombre, correo electrónico, contraseña cifrada, fecha de registro.
- **Receta:** Título, descripción, lista de ingredientes, pasos de preparación, fecha de publicación, autor.
- **Comentario:** Texto del comentario, usuario asociado, receta asociada, fecha.
- **Like:** Relación entre usuario y receta.

Relaciones principales:

- Un usuario puede publicar múltiples recetas.
- Una receta puede tener múltiples comentarios.
- Un usuario puede dar múltiples likes.

6 Propuesta de Diseño de Interfaz (UI)

6.1. Estilo Visual

La interfaz utilizará un diseño moderno, limpio y amigable. La identidad visual estará basada en:

- Paleta de colores cálidos (terracota, crema, verde suave).
- Diseño basado en tarjetas (card-based layout) para mostrar recetas.
- Bordes redondeados y sombras suaves para una apariencia amigable.
- Jerarquía visual clara mediante tamaños y pesos tipográficos.

6.2. Experiencia de Usuario (UX)

El diseño seguirá principios de usabilidad y accesibilidad:

- Enfoque y diseño responsive.
- Navegación simple sin mucha profundidad
- Formularios claros y estructurados.
- Botones destacados para acciones principales (publicar, comentar, usar IA).

7 Tecnologías Propuestas

Se propone la siguiente arquitectura tecnológica:

- **Frontend:** HTML5, CSS3 y JavaScript (posible uso de React para componentes dinámicos).
- **Backend:** Laravel o Node.js para la gestión de lógica del servidor.
- **Base de Datos:** MySQL para almacenamiento estructurado.
- **Autenticación:** Sistema básico con cifrado de contraseñas.
- **Integración IA:** API externa para generación y análisis de recetas.

8 Conclusión

El proyecto "Food For My Soul" representa una propuesta viable y adecuada académicamente para la materia, sin considerar conceptos muy complejos del desarrollo web, con algo de dificultad por superar en el UI/UX. El alcance está delimitado para garantizar que el proyecto se desarrolle de forma completa, priorizando un sitio funcional, claro y usable, al mismo tiempo representando una actividad adecuada para la comprensión del desarrollo web moderno.