

Pagina Web de recetas de comida

Ingeniería de sistemas

Ximena del Pilar Zambrano Chala
Juan Camilo Penagos Molina

Catalogo

4.1 Perspectiva del producto	3
4.2 Funcionalidades del producto	4
4.3 Restricciones	4
4.4 Suposiciones y dependencias.....	4
5.1 Requerimientos funcionales	4
5.2 Requerimientos no funcionales.....	5

Especificación de requisitos para una pagina web de recetas

1. Objetivo

Desarrollar una pagina virtual especializada en la preparación de recetas de pastas y salsas, ofreciendo al usuario contenido educativo y accesible, con el fin de inspirar y facilitar la preparación de platos auténticos y deliciosos. La pagina buscara convertirse en un recurso confiable y preferido para los amantes de la comida italiana, fomentando una comunidad en linea activa mientras promociona productos relacionados y garantiza una experiencia de usuario excepcional.

2. Alcance

La pagina permitirá que los usuarios puedan leer recetas, guiándose paso a paso en la preparación de sus comidas. Las recetas y los productos se podrán descargar y ver tanto en móvil como en computador, también podrán calificar la pagina y comentar que recetas es la mas popular o la que mas a gustado.

3. Justificación

En el mundo se ha visto un auge en la demanda de contenido digital, entre ese contenido están las recetas de comida y técnicas de cocina. La pasta y salsas, son alimentos básicos en muchas culturas, especialmente en la cultura italiana, siendo estas preparaciones esenciales y populares a nivel mundial. Con el aumento de personas que buscan recetas para preparar en casa, se creara una pagina web dedicada a recetas de pastas y salsas, la cual se buscara satisfacer esas necesidades especificas brindando a los usuarios un recurso confiable especializado.

4. DESCRIPCION GENERAL

4.1 Perspectiva del producto

En esta pagina web de recetas el usuario podrá acceder a las distintas recetas que se encuentren en la pagina, así como también los distintos productos que se encuentren en la misma para que puedan adquirirlos y usarlo en sus preparaciones. Y no solo vera las recetas por Internet, también podrá descargar esas recetas en PDF.

4.2 Funcionalidades del producto

La pagina estará compuesta de los siguientes módulos:

- **Visualización dinámica de recetas:** Biblioteca de recetas de pastas y salsas, presentadas con imágenes, descripciones breves y filtros de búsqueda.
- **Favoritos y listas personalizadas:** marcar recetas favoritas y crear listas personalizadas.
- **Descargas en PDF:** Descargas de recetas en formato PDF.
- **Sistema de comentarios y calificaciones:** Los usuarios pueden comentar recetas y calificarlas proporcionando feedbacks.
- **Generador de lista de compras:** generador de lista de compras basadas en los ingredientes.
- **Buscador avanzado con filtros:** Se buscan recetas por ingredientes, nivel de dificultad, tiempo de preparación y tipo de pastas o salsa.

4.3 Restricciones

- Capacidad de almacenamiento limitada en el servidor para almacenar imágenes, recetas y otros contenidos multimedia.
- El ancho de banda para la cantidad de usuarios al ingresar a la pagina.
- Rendimiento en dispositivos móviles.

4.4 Suposiciones y dependencias

- ✓ El usuario debe acceder al sitio con Internet para la visualización y descarga de las recetas y compra de productos.
- ✓ Disponibilidad de contenido multimedia.
- ✓ Compatibilidad con navegadores y sistemas operativos.
- ✓ Dependencia de servicios de terceros como redes sociales y pasarelas de pago para la compra de productos.

5. REQUISITOS ESPECIFICOS

5.1 Requerimientos funcionales

5.1.1 RF01: Visualización de Recetas

- **Búsqueda de recetas:** El sistema debe permitir a los usuarios visualizar una lista de recetas de pastas y salsas, que incluya una imagen representativa, el nombre de la receta, una breve descripción, el tiempo de preparación, y la calificación promedio.

5.1.2 RF02: Descarga de recetas

- **Descargas en formato PDF:** El sistema debe permitir a los usuarios descargar cualquier receta en formato PDF, que incluya todos los detalles de la receta como ingredientes, pasos de preparación, y sugerencias de maridaje.

5.1.3 RF03: Sistema de calificaciones y comentarios

- **Descripción:** El sistema debe permitir a los usuarios registrados calificar las recetas de 1 a 5 estrellas y dejar comentarios sobre su experiencia con la receta.

5.1.4 RF04: Búsqueda Avanzada de Recetas

- **Buscador:** El sistema debe permitir a los usuarios buscar recetas utilizando múltiples filtros, incluyendo tipo de pasta, tipo de salsa, nivel de dificultad, tiempo de preparación, y calificación de los usuarios.

5.1.5 RF05: Generación de Lista de Compras

- **Generar una lista de compras:** El sistema debe permitir a los usuarios seleccionar una o más recetas y generar automáticamente una lista de compras con los ingredientes necesarios para todas las recetas seleccionadas.

5.1.6 RF06: Integración con Redes Sociales

- **Descripción:** El sistema debe permitir a los usuarios compartir recetas en sus cuentas de redes sociales directamente desde la página, incluyendo Facebook y Instagram.

5.1.7 RF07: Administración de Contenidos

- **Descripción:** El sistema debe permitir a los administradores agregar, editar y eliminar recetas, así como gestionar los comentarios de los usuarios y moderar las calificaciones.

5.2 Requerimientos no funcionales

5.2.1 RNF01: Seguridad

- ✓ Uso de protocolos HTTPS.
- ✓ Almacenamiento de datos sensibles en base de datos de manera encriptada.

5.2.2 RNF02: Rendimiento

- ✓ Manejo simultaneo en la entrada de usuarios a la pagina
- ✓ Carga rapida de la pagina, en menos de 3 segundos.

5.2.3 RNF03: Compatibilidad

- ✓ Compatibilidad con los navegadores mas utilizados
- ✓ Accesibilidad desde dispositivos móviles, tablets y ordenadores de escritorio.

5.2.4 RNF04: Escalabilidad

- ✓ Escalabilidad en el incremento del trafico de los usuarios
- ✓ Adicion de contenidos y funciones sin requerir una re estructuración significativa del sistema.

5.2.5 RNF05: Usabilidad

- ✓ Sistema intuitivo y fácil de usar, permitiendo a los usuarios encontrar y

utilizar las funciones principales.

5.2.6 RNF06: Disponibilidad

- ✓ El sistema debe tener una disponibilidad del 99.9%, garantizando que esté operativo y accesible para los usuarios en todo momento.

5.2.7 RNF07: Mantenimiento

- ✓ Mantenimiento fácil, código modular y documentación clara.
- ✓ Corrección de errores y actualizaciones sin alterar significativamente las operaciones del sistema.

6. MOCKUP

Link: <https://recetario-123.my.canva.site/porductos#page-8>

7. Proyectos similares

- Cookpad: <https://cookpad.com/es/homepage>
- Epicurious: <https://www.epicurious.com>
- Serious Eats: <https://www.seriousseats.com>

8. ¿Cómo las tecnologías y herramientas móviles pueden mejorar tu vida?

Estas tecnologías nos sirven para comunicarnos mas fácil con la gente que uno aprecia, también para solucionar problemas educativos y conseguir información que uno requiere a la hora de solucionar un problema o simplemente quererse mantener informado. También es útil como entretenimiento ya sea en videojuegos o multimedia.