

Especificación de Requisitos de Software (SRS) - Sorella Pizzería

Versión: 1.1

Fecha: 16/08/2025

Autor: Alejandro López Gaytán

1. Introducción

1.1 Propósito del documento: Definir los requisitos funcionales y no funcionales del sitio web de Sorella Pizzería para guiar el desarrollo, asegurando que cumpla con las necesidades del negocio y sus clientes.

1.2 Alcance del sistema: El sitio web permitirá: - Visualización de menú interactivo. - Pedidos online con carrito y pago seguro. - Blog y noticias sobre promociones y recetas. - Galería de fotos de productos y ambiente. - Integración con redes sociales. - Registro y administración de promociones y reseñas.

1.3 Definiciones, acrónimos y abreviaturas: - SRS: Software Requirements Specification - UI: User Interface (Interfaz de Usuario) - UX: User Experience (Experiencia de Usuario) - CMS: Content Management System

2. Descripción General

2.1 Perspectiva del producto: Sistema web independiente que se conectará con plataformas de pago y redes sociales.

2.2 Funcionalidades del producto: - Menú interactivo con categorías y fotos. - Sistema de pedidos online con carrito y pagos integrados. - Publicación de blog/noticias. - Galería de fotos de productos y ambiente. - Integración con Facebook, Instagram y WhatsApp. - Gestión de promociones automáticas. - Sistema de reseñas de clientes.

2.3 Características del usuario: - Clientes finales: navegadores web y dispositivos móviles. - Administradores: personal de Sorella Pizzería para actualizar menú, promociones y contenido.

2.4 Restricciones: - Sitio en español, sin multidioma. - Diseño basado en colores negro/rojo y tema de pizzas. - Compatible con navegadores modernos y dispositivos móviles.

2.5 Suposiciones y dependencias: - Conexión a internet estable para clientes. - Integración con servicios de pago online (Stripe, PayPal, etc.) - Disponibilidad de imágenes y contenido por parte del negocio.

3. Requisitos Específicos

3.1 Requisitos Funcionales

1. Mostrar menú interactivo por categorías.
2. Permitir pedidos online con carrito y pago seguro.
3. Publicar blog y noticias de promociones y recetas.
4. Mostrar galería de fotos de productos y ambiente.
5. Integración con redes sociales: Facebook, Instagram, WhatsApp.
6. Registro y administración de promociones automáticas.
7. Sistema de reseñas de clientes.
8. Panel de administración para actualización de contenido.

3.2 Requisitos No Funcionales

- **Rendimiento:** Tiempo de carga < 3 segundos.
- **Seguridad:** Conexión HTTPS, protección de datos de clientes y pagos.
- **Usabilidad:** Interfaz intuitiva y compatible con dispositivos móviles.
- **Disponibilidad:** 99% uptime.
- **Mantenibilidad:** Código modular para facilitar futuras actualizaciones.

3.3 Requisitos de Interfaz

- UI atractiva con colores negro/rojo y elementos visuales de pizza.
- Compatible con navegadores Chrome, Edge, Firefox, Safari.
- Responsive para móviles y tablets.

3.4 Requisitos de Datos

- Base de datos para productos, pedidos, usuarios y reseñas.
- Backup diario automatizado.
- Integración de imágenes y contenido multimedia.

4. Casos de Uso

1. Cliente visualiza menú y selecciona productos.
2. Cliente realiza pedido online y paga.
3. Administrador agrega/modifica productos, promociones y noticias.
4. Cliente deja reseña de producto o experiencia.

5. Cronograma de Desarrollo

Fase	Actividades	Duración	Fecha Estimada
Análisis de requisitos	Encuesta, reuniones con cliente	1 semana	16/08/2025 - 22/08/2025
Diseño UI/UX	Wireframes, prototipos	1 semana	23/08/2025 - 29/08/2025

Fase	Actividades	Duración	Fecha Estimada
Desarrollo Frontend	Menú, pedidos, blog, galería	2 semanas	30/08/2025 - 12/09/2025
Desarrollo Backend	Base de datos, integración de pagos, panel admin	2 semanas	30/08/2025 - 12/09/2025
Pruebas y QA	Funcionalidad, seguridad, compatibilidad	1 semana	13/09/2025 - 19/09/2025
Implementación	Despliegue y puesta en marcha	1 semana	20/09/2025 - 26/09/2025

6. Prioridades

- Alta: Pedidos online, menú interactivo, integración con redes sociales.
- Media: Blog/noticias, sistema de reseñas.
- Baja: Funcionalidades avanzadas futuras (multidioma, backend complejo).

7. Supuestos y Dependencias

- Contenido (fotos y descripciones) proporcionado por el negocio.
- Integración con servicios de pago externos.
- Navegadores modernos para visualización correcta.

8. Conclusiones

El SRS proporciona una guía completa para el desarrollo del sitio web de Sorella Pizzería, incluyendo cronograma, prioridades y requerimientos funcionales y no funcionales, asegurando que todas las necesidades del negocio sean contempladas para un desarrollo exitoso.

Firmas:

Responsable del negocio: Alejandro López Gaytán
Responsable de análisis: [Nombre del desarrollador]