

# **Documentación de Requisitos**

**SevenDe**

**Versión 1.1**

# Control de versiones

Fecha	Versión	Descripción	Autor
29/10/2024	1.1	Correcciones	Ayala Alberca Sebastian Santiago
07/10/2024	1.0	Completar campos	LLana Osorio Abigail Yomela
07/10/2024	1.0	Creación del documento	Ayala Alberca Sebastian Santiago

## Contents

<b>1 Introducción</b>	<b>3</b>
1.1 Propósito	3
1.2 Alcance	3
1.3 Definiciones y Abreviaturas	3
<b>2 Descripción General del Sistema</b>	<b>3</b>
2.1 Perspectiva del Producto	3
2.2 Usuarios del Sistema	3
2.3 Restricciones	3
<b>3 Requisitos Funcionales</b>	<b>4</b>
3.1 RF1: Selección de puesto de comida	4
3.2 RF2: Reserva de menú'	4
3.3 RF3: Historial de pedidos	4
3.4 RF4: Gestión del cat'álogo de menú'	4
3.5 RF5: Administración de horarios y disponibilidad	5
3.6 RF6: Generación de reporte de ventas	5
<b>4 Requisitos No Funcionales</b>	<b>5</b>
4.1 Usabilidad	5
4.2 Rendimiento	5
4.3 Disponibilidad	5
4.4 Escalabilidad	6
4.5 Seguridad	6
4.6 Compatibilidad	6
4.7 Mantenibilidad	6

## **1 Introducción**

### **1.1 Propósito**

Describir los requisitos y especificaciones funcionales y no funcionales del sistema **SevenDe..**

### **1.2 Alcance**

Este documento detalla los requisitos funcionales y no funcionales del sistema, incluyendo las restricciones bajo las cuales operará.

### **1.3 Definiciones y Abreviaturas**

**DRS:** Documentación de Requisitos de Software.

**Sistema:** Se refiere al sistema a desarrollar.

**Usuario:** Personas que interactúan con el sistema.

## **2 Descripción General del Sistema**

### **2.1 Perspectiva del Producto**

SevenDe es una innovadora plataforma web diseñada para estudiantes universitarios que desean evitar largas filas y optimizar su tiempo al reservar comida de forma anticipada en los diversos puestos de comida cercanos a la Ciudad Universitaria.

### **2.2 Usuarios del Sistema**

**Usuario:** Reserva o compra su menú.

**Vendedor:** Gestiona el catálogo de todas sus opciones de menú'. Recepciona los mensajes cuando algún usuario reserva o paga su menú'.

### **2.3 Restricciones**

El sistema debe funcionar en navegadores web.

Integración con servicios de envío de mensajes por WhatsApp

### **3      Requisitos Funcionales**

#### **3.1      RF1: Selección de puesto de comida**

**Descripción:** El usuario puede seleccionar el puesto de comida de su preferencia para realizar la reserva.

**Actor:** Usuario

**Prioridad:** Alta.

#### **3.2      RF2: Reserva de menú'**

**Descripción:** El usuario puede elegir un plato de entrada, un plato principal y un postre de las opciones disponibles. El usuario completa sus datos personales y reserva su almuerzo, recibiendo una confirmación de la reserva.

**Actor:** Usuario

**Prioridad:** Alta.

#### **3.3      RF3: Historial de pedidos**

**Descripción:** El usuario puede ver un historial de todas las reservas realizadas, incluyendo el estado de cada una:

- **Cumplida:** El usuario recogió su menú.
- **No recogido:** El usuario no se presentó para recoger su menú'.

**Actor:** Usuario

**Prioridad:** Alta.

#### **3.4      RF4: Gestión del catálogo de menú'**

**Descripción:** El vendedor puede gestionar su catálogo de comidas, incluyendo la opción de agregar, modificar o eliminar platos de entrada, plato principal y postre. Los cambios realizados por el vendedor se reflejan en tiempo real en la aplicación.

**Actor:** Vendedor

**Prioridad:** Alta.

### **3.5 RF5: Administración de horarios y disponibilidad**

**Descripción:** El vendedor puede establecer la disponibilidad de su puesto de comida, indicando si está abierto o cerrado. El vendedor puede definir sus horarios de atención, especificando horas y días de operación.

**Actor:** Vendedor

**Prioridad:** Media.

### **3.6 RF6: Generación de reporte de ventas**

**Descripción:** El vendedor puede acceder a un informe detallado de sus ventas, que incluye:

- Total de ventas realizadas en un período específico.
- Cantidad de reservas cumplidas y no cumplidas.
- Ingresos generados por cada menú ofrecido.
- Análisis de tendencias en reservas y ventas para mejorar la oferta de menús.

**Actor:** Vendedor

**Prioridad:** Baja.

## **4 Requisitos No Funcionales**

### **4.1 Usabilidad**

La interfaz de usuario debe ser intuitiva y fácil de usar, permitiendo a los usuarios navegar y realizar reservas sin dificultad.

### **4.2 Rendimiento**

El sistema debe ser capaz de manejar al menos 500 usuarios simultáneamente sin degradar el rendimiento.

### **4.3 Disponibilidad**

La plataforma debe estar disponible al menos el 99.5

#### **4.4 Escalabilidad**

El sistema debe ser escalable para soportar un crecimiento en la cantidad de usuarios y vendedores, así como un aumento en el volumen de pedidos.

Debe permitir la incorporación de nuevas funcionalidades y mejoras sin afectar la estabilidad existente.

#### **4.5 Seguridad**

La plataforma debe implementar medidas de seguridad robustas, incluyendo encriptación de datos sensibles (como contraseñas y detalles de pago).

#### **4.6 Compatibilidad**

La aplicación debe ser compatible con los navegadores web más utilizados (Chrome, Firefox, Safari, Edge) y dispositivos móviles (iOS y Android).

#### **4.7 Mantenibilidad**

El código del sistema debe ser limpio y bien documentado para facilitar futuras actualizaciones y mantenimientos. Se deben establecer protocolos para la corrección de errores y la implementación de mejoras de manera eficiente.