
Especificación de Requerimientos de Software

para

Restaurante Mercedario

Versión 1.0.7 aprobada

Preparado por Juan José Burbano, Juan Fernando Rosero

Universidad Cooperativa

11/10/2023

Tabla de contenido

Tabla de contenido.....	ii
Historial de revisiones.....	Error! Bookmark not defined.
1. Introducción	1
1.1 Propósito	Error! Bookmark not defined.
1.2 Convenciones de documento	Error! Bookmark not defined.
1.3 Publico objetivo y sugerencias de lectura	Error! Bookmark not defined.
1.4 Alcance del producto	Error! Bookmark not defined.
1.5 Referencias.....	1
2. Descripción general.....	Error! Bookmark not defined.
2.1 Perspectiva del producto	Error! Bookmark not defined.
2.2 Funciones del producto	Error! Bookmark not defined.
2.3 Clases y características de usuario	Error! Bookmark not defined.
2.4 Entorno operativo.....	Error! Bookmark not defined.
2.5 Limitaciones de diseño e implementación	Error! Bookmark not defined.
2.6 Documentación de usuario.....	Error! Bookmark not defined.
2.7 Supuestos y dependencias.....	Error! Bookmark not defined.
3. Requisitos de interfaz externa.....	Error! Bookmark not defined.
3.1 Interfaces de usuario	Error! Bookmark not defined.
3.2 Interfaces de Hardware	Error! Bookmark not defined.
3.3 Interfaces de software	Error! Bookmark not defined.
3.4 Interfaces de comunicación.....	Error! Bookmark not defined.
4. Características del sistema	4
4.1 Características del sistema I.....	4
4.2 Características del sistema (etcétera)	4

Historial de revisiones

Nombres	Fecha	Motivo de los cambios	Versión
Juan José Burbano, Juan Fernando Rosero	07/09/2023	Documento Inicial	1.0.1
Juan Fernando Rosero	07/09/2023	Requisitos funcionales	1.0.2
Juan José Burbano	07/09/2023	Diagramas de contexto/clases	1.0.3
Juan José Burbano	11/10/2023	Corrección del diligenciamiento de versiones	1.0.4
Juan José Burbano	11/10/2023	Corrección de diagramas de clase/contexto	1.0.5

Especificación de requerimientos de software para Mercedario Recetas

Juan José Burbano	11/10/2023	Correcciones generales de los puntos	1.0.6
Juan Fernando Rosero	11/10/2023	Historias de usuario, puntos asignados en clase terminados	1.0.7

1. Introducción

1.1 Propósito

Este documento de especificación de requisitos (SRS) describe las características y funciones del Sistema de Gestión de Recetas.

"Mercedario Recipe Manager" es un sistema basado en web que proporciona una interfaz sencilla y fácil de usar para gestionar recetas e ingredientes. El sistema está diseñado para chefs y les permite crear, editar y eliminar recetas e ingredientes. El sistema también está diseñado para administradores, que pueden ver todas las recetas e ingredientes, pero no editarlos ni eliminarlos. El objetivo de este sistema es ayudar a los chefs y administradores a gestionar fácilmente recetas e ingredientes de forma centralizada y organizada.

1.2 Convenciones de documentos

Para este documento se aplicó la tipografía Times New Roman en tamaño 12, y Arial en tamaño 11.

1.3 Público objetivo y sugerencias de lectura

Esta NIA está diseñada para ser leída por chefs, administradores y desarrolladores. Está organizada en tres partes: Propósito, Requisitos funcionales y Requisitos no funcionales. Se recomienda que los chefs empiecen leyendo la sección de propósito y continúen con las secciones de Requisitos funcionales y no funcionales.

1.4 Definición del producto

El sistema "Mercedario Recipe Manager" ofrece funciones de creación, visualización, búsqueda y eliminación de recetas e ingredientes, con la intención de ayudar a los chefs a mantener una colección bien organizada y fácil de acceder, lo que mejorará la productividad y facilitará la tarea de cocinar nuevas

1.5 Referencias

- El libro:
 - Requirements Engineering and Management for Software Development Projects, que se encuentra en el campus virtual, que se puede encontrar siguiendo este link directo:

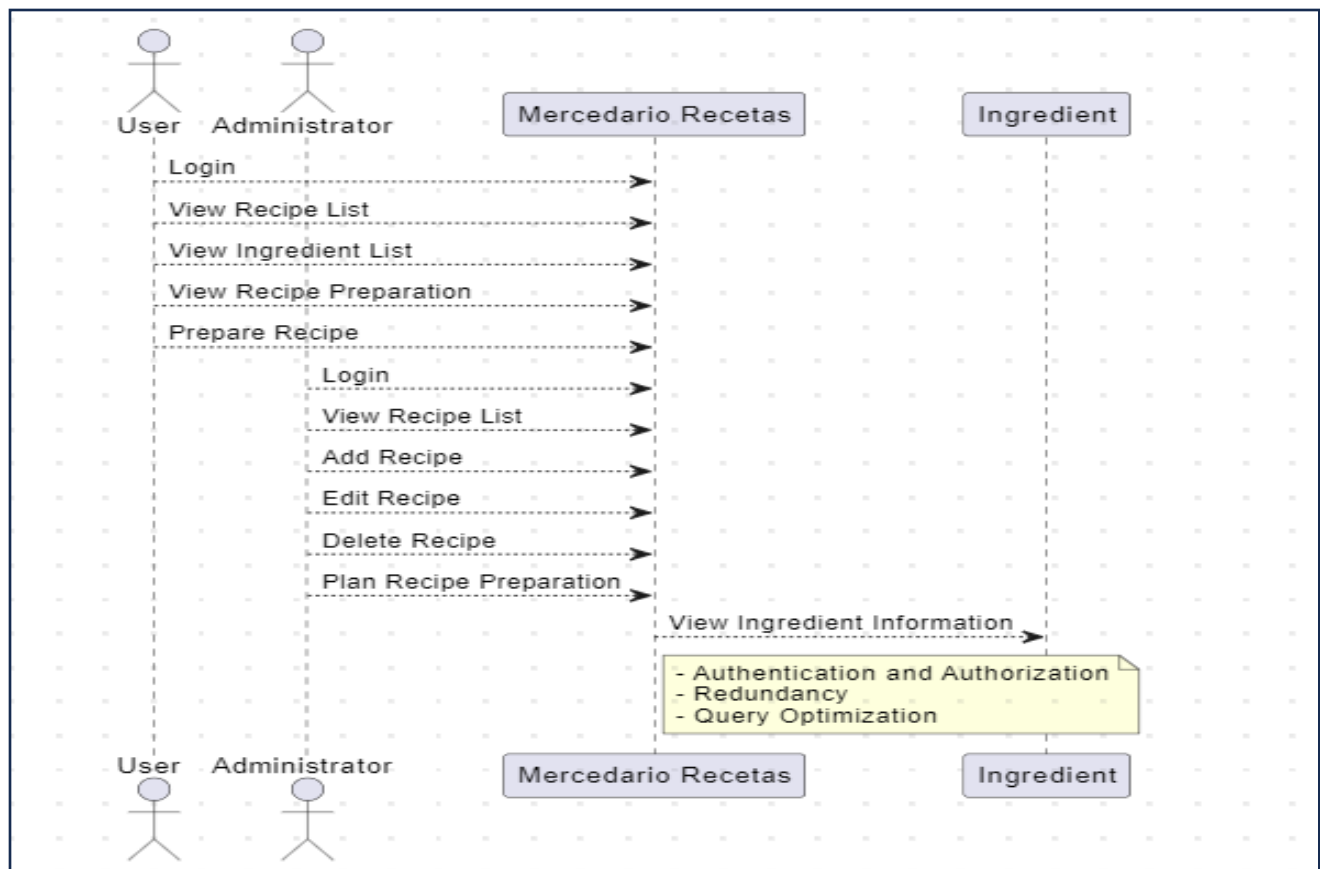
<https://campusvirtual.ucc.edu.co/d2l/le/enhancedSequenceViewer/579534?redirect=true&url=https%3a%2f%2fa07daa8f-b6be-4652-b09b-4c1708a52dd7.sequences.api.brightspace.com%2f579534%2factivity%2f6509919%3ffilterOnDatesAndDepth%3d1>
- El Excel llamado "Requisitos.xlsx"

- El enunciado “Enunciado del Proyecto”, que se encuentra en el campus virtual. Link directo:

<https://campusvirtual.ucc.edu.co/d21/le/enhancedSequenceViewer/579534?url=https%3A%2F%2Fa07daa8f-b6be-4652-b09b-4c1708a52dd7.sequences.api.brightspace.com%2F579534%2Factivity%2F6509922%3FfilterOnDatesAndDepth%3D1>

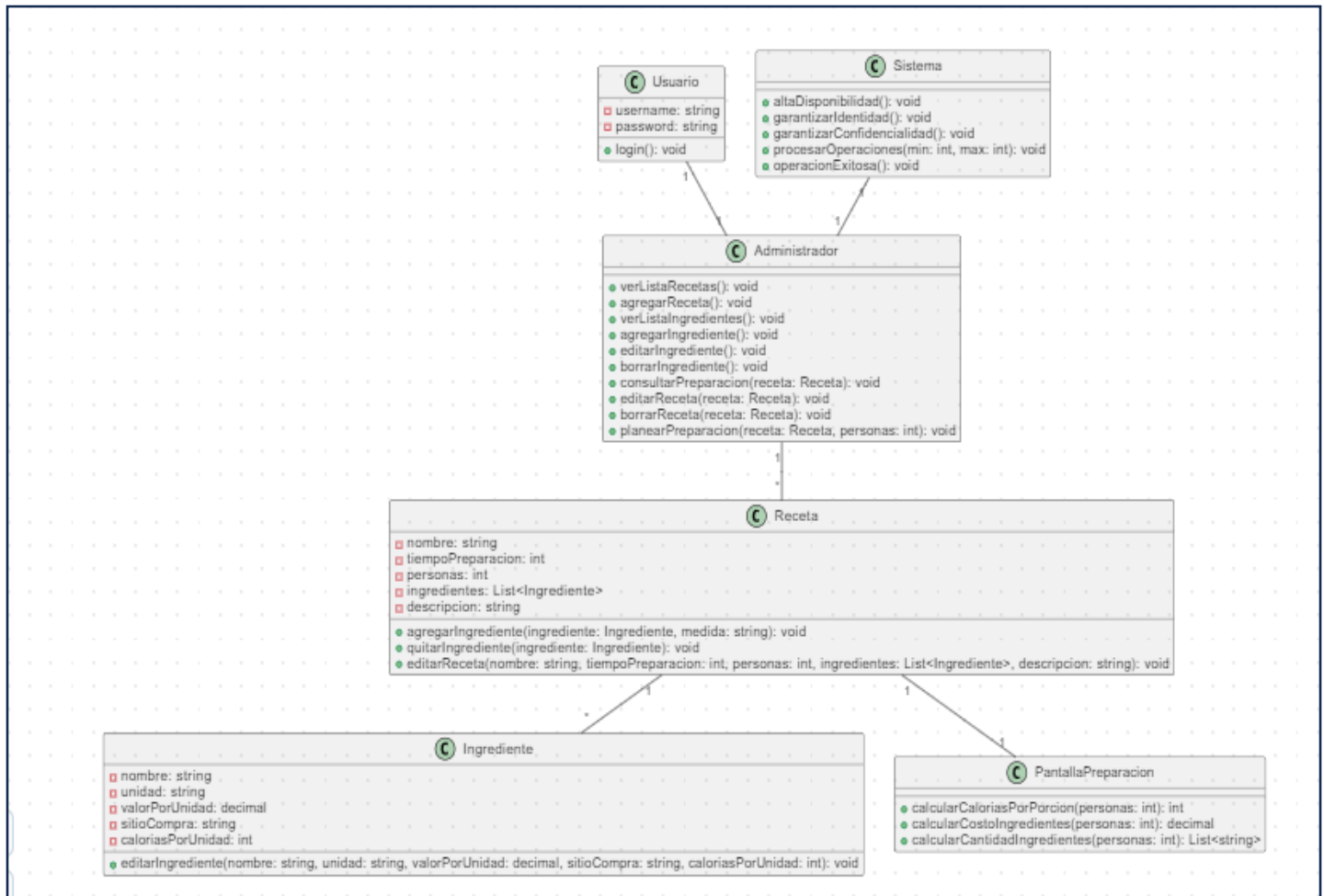
2. Descripción general

2.1 Perspectiva del producto



2.2 Funciones del producto

Diagrama de clases



2.3 Clases de usuario y características

Las clases de usuarios principales de este sistema son los chefs, con niveles de conocimiento básico e intermedio, quienes buscan un sistema que le permita realizar una serie de tareas, tales como guardar y consultar recetas, y realizar una selección de ingredientes. Estos usuarios buscan un sistema fácil de usar, pero con funcionalidades adicionales para mejorar su productividad y rendimiento.

2.4 Entorno operativo

El sistema "Mercedario Recipe Manager" deberá ser compatible con diferentes plataformas de hardware, como computadoras portátiles y de escritorio, teléfonos inteligentes y tablets, debiendo funcionar en sistemas operativos tales como Windows, MacOS, Android, Linux, iOS entre otros.

2.5 Restricciones de diseño e implementación

El sistema debe estar desarrollado en Python para ejecutarse en consola.

2.6 Documentación del usuario

La documentación del usuario será entregada en formato PDF. Incluirá un manual de usuario, una guía de ayuda y un tutorial interactivo.

2.7 Suposiciones y dependencias

Esta sección es importante porque identifica cuales son las suposiciones y dependencias del proyecto, es decir, aquellos factores que son necesarios para el éxito del proyecto pero que no están bajo el control del proyecto. Por ejemplo, algunas suposiciones económicas que podemos mencionar en esta sección son:

- El proyecto cuenta con el presupuesto suficiente para el desarrollo del software.
- El personal especializado necesario estará disponible para el desarrollo del software.
- Los sistemas y servidores necesarios para el desarrollo y operación del software serán disponibles.

Algunas de las dependencias técnicas podrían ser:

- El desarrollo del software estará basado en un entorno de desarrollo específico, por ejemplo, Python.

3. Requisitos de interfaz externa

3.1 Interfaces de usuario

3.2 Interfaces de hardware

El sistema debe ser compatible con los principales navegadores web, como Chrome, Firefox y Edge.

- La aplicación debe ser accesible desde cualquier dispositivo móvil y computador.

3.3 Interfaces de software

3.4 Interfaces de comunicaciones

El producto "Mercedario Recipe Manager" deberá implementar los siguientes protocolos de comunicaciones:

- HTTP para comunicaciones en el navegador web.
- FTP para la transmisión de archivos.
- SSL para la seguridad y encriptación de las comunicaciones.
- SMTP para el envío de correos electrónicos.

4. Características del sistema.

4.1