

---

## Especificación de Requisitos de Software

Proyecto: “COCTELIS”



***Aplicación móvil para dispositivos Android basada en recetario de tragos y cócteles.***

***El hombre sigue siendo la  
computadora más  
extraordinaria de todas.***

***John F. Kennedy.***

## Ficha del documento

Fecha	Revisión	Autor	Verificado dep. Calidad.
31/08/2023		Equipo: <b>OptimusWeb</b>	

## Contenido

FICHA DEL DOCUMENTO.....	
..... 2	
CONTENIDO.....	
..... 3	
1. Introducción.....	4
2. Requisitos de Usuario.....	4
2.1.1. Registro de Usuarios.....	4
2.1.2. Exploración de Recetas.....	5
2.1.3. Marcado de Favoritos.....	5
2.1.4. Compartir Recetas.....	5
2.2. Requisitos No Funcionales.....	5
3. REQUISITOS DEL SISTEMA.....	6
4. REQUISITOS DE INTERFAZ.....	6
5. REQUISITOS DE SEGURIDAD.....	6
6. ALCANCE.....	6
8.2 Referencias.....	9
Sprints:.....	11

## **1. Introducción**

En el marco de este documento, presentamos la Especificación de Requisitos de Software para el proyecto móvil llamado "COCTELIS". Este proyecto tiene como objetivo principal el desarrollo de una aplicación móvil enfocada en el mundo de los cócteles y tragos. Utilizará tecnología de punta, como ser Java y Android Studio, para proporcionar a los usuarios una experiencia completa y enriquecedora.

Esta documentación detalla los requisitos funcionales y no funcionales de Coctelis, abarcando desde la descripción general del sistema hasta las características específicas que se desean implementar. Además, se presentará una visión general de los casos de usos, la arquitectura del sistema y otros aspectos relevantes que servirán como guía para el proceso de desarrollo.

## **2. Requisitos de Usuario**

### **2.1 Requisitos Funcionales**

#### **2.1.1. Registro de Usuarios**

- Los usuarios podrán registrarse proporcionando un nombre de usuario, dirección de correo electrónico y contraseña.
- La aplicación validará que la dirección de correo electrónico sea única y esté en un formato válido.
- Los usuarios podrán iniciar sesión con sus credenciales registradas.

#### **2.1.2. Exploración de Recetas**

- Los usuarios podrán explorar recetas de tragos y cócteles.
- Las recetas estarán categorizadas por tipos, como "Tragos con Tequila", "Cocteles sin Alcohol", etc.
- Los usuarios podrán acceder a detalles de recetas individuales, incluyendo ingredientes, instrucciones y fotos.

### **2.1.3. Marcado de Favoritos**

- Los usuarios podrán marcar recetas como favoritas.
- La aplicación proporcionará una lista de recetas favoritas específica para cada usuario registrado.

### **2.1.4. Compartir Recetas**

- Los usuarios podrán compartir sus propias recetas de tragos y cócteles.
- Las recetas compartidas incluirán título, ingredientes y una foto.
- Las recetas compartidas pasarán por una revisión de moderación antes de ser publicadas.

## **2.2. Requisitos No Funcionales**

- La aplicación será compatible con dispositivos Android con versiones 5.0 (Lollipop) y superiores.
- La interfaz de usuario seguirá los principios de Material Design para asegurar una experiencia coherente y atractiva.
- Se implementarán medidas de seguridad para proteger la información del usuario y las recetas compartidas.

## **3. REQUISITOS DEL SISTEMA**

- La aplicación será desarrollada en el entorno de desarrollo Android Studio utilizando el lenguaje de programación Java.
- Se emplea la base de datos MySQL para almacenar información de recetas y usuarios.

#### 4. REQUISITOS DE INTERFAZ

- La interfaz de usuario se diseñará siguiendo las pautas de Material Design, utilizando colores y elementos visuales atractivos y coherentes.

#### 5. REQUISITOS DE SEGURIDAD

- Las contraseñas de los usuarios se almacenarán en una base de datos de manera segura, protegiendo así la información y datos del usuario.
- Las recetas compartidas serán moderadas antes de ser publicadas para prevenir contenido inapropiado.

#### 6. ALCANCE

El proyecto incluirá el desarrollo completo de la aplicación “Coctelis” para dispositivos Android utilizando Android Studio y el lenguaje de programación Java. Se implementarán las funcionalidades descritas en la sección de “Requisitos de Usuario”, también se asegurará que la aplicación sea compatible con dispositivos Android 5.0 (Lollipop) y versiones posteriores. Además, se llevará a cabo la integración con MySQL para gestionar imágenes de recetas, el registro de usuarios y se implementarán medidas de seguridad para proteger los datos.

#### 7. PERSONAL INVOLUCRADO

Nombre	Agostini, Marianela Belén
Rol	Desarrolladora
Categoría Profesional	Estudiante de la T.S. en Desarrollo Web y Aplicaciones Digitales del I.S.P.C.
Responsabilidad	Desarrollo

Información de contacto	marianelaagostini2014@gmail.com
-------------------------	---------------------------------

Nombre	Astarito Celeste Johanna
Rol	Desarrolladora
Categoría Profesional	Estudiantes de TS Desarrollo Web y Aplicaciones Digitales
Responsabilidad	Desarrollo- Scrum Master
Información de contacto	celestereo90@gmail.com

Nombre	Azaranka Viktoryia
Rol	Desarrolladora
Categoría Profesional	Estudiantes de TS Desarrollo Web y Aplicaciones Digitales
Responsabilidad	Desarrollo
Información de contacto	ozarenko2719@gmail.com

Nombre	Chapela, Francisco Javier
Rol	Desarrollador
Categoría Profesional	Estudiante de la T.S. en Desarrollo Web y Aplicaciones Digitales del I.S.P.C.
Responsabilidad	Desarrollo
Información de contacto	franciscochapela2001@gmail.com

Nombre	Corral Martin
Rol	Desarrollador
Categoría Profesional	Estudiante de la T.S. en Desarrollo Web y Aplicaciones Digitales del I.S.P.C.
Responsabilidad	Desarrollo
Información de contacto	Cmc_883@hotmail.com

Nombre	Luna Fabio Mario
Rol	Desarrollador
Categoría Profesional	Estudiantes de TS Desarrollo Web y Aplicaciones Digitales
Responsabilidad	Desarrollo
Información de contacto	fabiomarioluna@gmail.com

Nombre	Orozco Angelica
Rol	Desarrolladora
Categoría Profesional	Estudiante de la T.S. en Desarrollo Web y Aplicaciones Digitales del ISPC
Responsabilidad	Desarrollo
Información de contacto	angorozcar@gmail.com

Nombre	Villalba, Carlos Germán
Rol	Desarrollador
Categoría Profesional	Estudiante de T.S. en Desarrollo Web y Aplicaciones Digitales del I.S.P.C
Responsabilidad	Desarrollo
Información de contacto	germanvillalba2690@gmail.com

## 8. DESCRIPCIÓN GENERAL:

### 8.1 Definiciones, acrónimos y abreviaturas:

<i>Nombre</i>	<i>Descripción</i>
Usuario	Persona que usará el sistema para gestionar procesos
SIS-I	Sistema de Información Web para la Gestión de Procesos Administrativos y Académicos
ERS	Especificación de Requisitos Software



RF	Requerimiento Funcional
RNF	Requerimiento No Funcional
FTP	Protocolo de Transferencia de Archivos
Moodle	Aula Virtual

## 8.2 Referencias

Título del Documento	Referencia
Standard IEEE 830 1998	IEEE

## 8.3 Perspectiva del producto

La perspectiva del producto para Coctelis es crear una aplicación móvil altamente atractiva y funcional que satisfaga las necesidades y deseos de los entusiastas de los tragos y cócteles. Se centra en crear una comunidad vibrante de amantes de los cócteles y proporcionarles una herramienta valiosa y entretenida para explorar y disfrutar de las mejores recetas de tragos y cócteles.

## 8.4 Características de los usuarios:

Tipo de usuario	Usuario
Formación	Manejo de entornos app
Actividades	Iniciar sesión, agregar, comentar y modificar recetas y categorías, descargar recetas, compartir en redes sociales, marcar como favoritas, modificar su perfil.

Tipo de usuario	Visitante
Formación	Manejo de entornos app

Actividades	Listar y leer recetas, registrarse.
-------------	-------------------------------------

## 8.5 Restricciones

- **Plataforma Android:** La aplicación Coctelis estará limitada a la plataforma Android, lo que significa que solo estará disponible para dispositivos Android y se desarrollará utilizando tecnologías específicas de Android, como Android Studio y Java.
- **Idiomas Admitidos:** En la fase inicial del proyecto, Coctelis estará disponible solo en Español.
- **Cumplimiento Legal:** La aplicación Coctelis deberá cumplir con todas las regulaciones legales relacionadas con la promoción y el consumo de bebidas alcohólicas. Esto incluirá restricciones relacionadas con la edad y la ubicación geográfica para el acceso a cierto contenido.
- **Privacidad y Protección de Datos:** La aplicación deberá cumplir con las leyes de privacidad de datos y protección de la privacidad del usuario. Los datos personales de los usuarios deben ser manejados y almacenados de manera segura.
- **Recetas Disponibles:** La aplicación dependerá de una base de datos de recetas de tragos y cócteles. La disponibilidad y actualización de estas recetas dependerá de terceros y podría estar sujeta a cambios imprevistos.
- **Conectividad a Internet:** Para acceder a las últimas actualizaciones y características, la aplicación Coctelis requerirá una conexión a Internet. Sin embargo, se implementará una funcionalidad limitada para permitir a los usuarios acceder a sus recetas favoritas sin conexión.
- **Escalabilidad:** La aplicación se desarrollará inicialmente para atender a un número moderado de usuarios. Se deberá realizar un monitoreo constante de su rendimiento y escalabilidad para abordar el crecimiento de usuarios de manera efectiva.
- **Compatibilidad de Dispositivos:** La aplicación Coctelis deberá ser compatible con una amplia gama de dispositivos Android con diferentes tamaños de pantalla, resoluciones y especificaciones técnicas. Sin embargo, se establecerán límites en términos de las versiones de Android admitidas.
- **Actualizaciones de Plataforma:** La aplicación deberá seguir las actualizaciones de la plataforma Android y mantenerse compatible con las versiones más recientes del sistema operativo.

## **9 REQUISITOS ESPECÍFICOS:**

### **Product Backlog:**

**US01** Como usuario quiero registrarme en el sistema para ver el recetario de cócteles y tragos.

**US02** Como usuario de Coctelis quiero ver una lista de recetas de tragos y cócteles, para explorar las opciones disponibles y elegir una bebida para preparar.

**US03** Como usuario quiero filtrar recetas por categoría, para encontrar recetas específicas según mi preferencia o la ocasión.

**US04** Como usuario quiero crear una cuenta personalizada para acceder a funciones exclusivas como marcar mis recetas favoritas y compartir mis propias recetas.

**US05** Como usuario registrado de Coctelis, quiero poder marcar mis recetas favoritas para tener una lista fácil de acceder de las bebidas que más me gustan.

**US06** Como usuario de Coctelis quiero poder realizar búsquedas de recetas por nombre o ingredientes, para encontrar rápidamente una receta específica o una que pueda preparar con los ingredientes disponibles.

**US07** Como usuario de Coctelis, quiero poder acceder a mis recetas favoritas sin conexión a internet para poder usar la aplicación en cualquier momento, incluso sin conexión.

**US08** Como usuario de Coctelis quiero poder sacar foto o elegir desde mi galería para cambiar foto de mi perfil

**US09** Como usuario quiero poder compartir las recetas mediante redes sociales.

**US10** Cómo usuario, quiero poder sugerir y hacer recomendaciones sobre las recetas ya elaboradas.

**US11** Cómo usuario, quiero poder acceder a recomendaciones basadas en las tendencias del momento.

**US12** Como usuario quiero poder ajustar el tamaño de letra, para una mejor visibilidad.

**US13** Cómo usuario, quisiera que figure alguna recomendación sobre qué aperitivo puede acompañar el trago o coctel seleccionado.

**US14** Como usuario, quisiera que me aseguren la privacidad de los datos de mi cuenta.

**US15** Como usuario quiero poder administrar mis recetas guardadas, por ejemplo, quitando las que ya no necesito.

**US16** Como usuario, quisiera tener la opción de descargar las recetas para tener en caso de no contar con conexión a internet.

## 10 RESUMEN

Este documento consta de varias secciones, una introducción en el cual se especifica el propósito y alcance, personal involucrado, definiciones, acrónimos, abreviaturas y referencias a tener en cuenta del Sistema. En otras secciones se realiza una descripción general con el fin de conocer las principales funciones que este sistema de información debe realizar donde se detalla la perspectiva del producto, características de los usuarios y restricciones.

Por último, consta de los requisitos específicos para poder satisfacer el correcto funcionamiento del Sistema de información Web. Coctelis es una aplicación móvil que utiliza tecnología avanzada, para ofrecer una experiencia completa en la exploración, preparación y disfrute de cócteles. Es una aplicación que transforma la experiencia de disfrutar cócteles y representa la convergencia exitosa entre la mixología y tecnología móvil.

## Sprints:

N° de sprint	0
Sprint Backlog	<p>Definición de equipo de trabajo.</p> <p>Creación de nuevo repositorio.</p> <p>Especificación de Requerimientos del documento.</p> <p>Definir requerimientos en el Product Backlog para el nuevo proyecto a desarrollar.</p> <p>Plantear Historias de Usuarios y Tareas.</p> <p>Registro de meetings dentro de la Wiki.</p>

<b>Calendario</b>	28/08/2023 al 05/09/2023
<b>Responsabilidades</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Agostini, Marianela Belén.</li> <li>- Astarito, Celeste Johanna.</li> <li>- Azaranka, Viktoryia.</li> <li>- Chapela, Francisco Javier.</li> <li>- Corral, Martin.</li> <li>- Luna, Fabio Mario.</li> <li>- Orozco, Angelica.</li> <li>- Villalba, Carlos Germán.</li> </ul>

<b>N° de sprint</b>	1
<b>Sprint Backlog</b>	<p>Crear su propio DER y modelo relacional para documentar las tablas en la DB.</p> <p>Crear un Diagrama de Clases y Casos de Uso para facilitar el modelado en POO.</p> <p>Script de la base de datos actualizada con las tablas nuevas.</p> <p>Actualizar el repositorio grupal, creando una carpeta dentro de la branch</p>
<b>Calendario</b>	
<b>Responsabilidades</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Luna Fabio Mario</li> <li>- Astarito Celeste Johanna</li> <li>- Azaranka Viktoryia</li> </ul>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Agostini Marianela Belén</li> <li>- Chapela Francisco Javier</li> <li>- Corral Martin</li> <li>- Villalba Carlos Germán</li> <li>- Orozco Angelica</li> </ul>
--	--

<b>N° de sprint</b>	2
<b>Sprint Backlog</b>	<p>Funcionalidades completas (diseño y desarrollo integrado)</p> <p>CRUD básico funcional de producto y cliente.</p> <p>Actualizar documentacion IEEE 830 -tablero Kanban (project) y wiki.</p> <p>Actualizado todo el proyecto en GitHub como respaldo.</p> <p>Demo final en video con participación de todo el equipo describiendo todas las funcionalidades.</p> <p>Opcional: aplicación publicada.</p>
<b>Calendario</b>	

<b>Responsabilidades</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>- Luna Fabio Mario</li><li>- Astarito Celeste Johanna</li><li>- Azaranka Viktoryia</li><li>- Agostini Marianela Belén</li><li>- Chapela Francisco Javier</li><li>- Corral Martin</li><li>- Villalba Carlos Germán</li><li>- Orozco Angelica</li></ul>
--------------------------	---