\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**Especificación de Requisitos de Software**

**Proyecto: “COCTELIS”**

****

***Sistema de tienda en línea especializado en la venta de accesorios para la preparación de cócteles***

*“El hombre sigue siendo la*

*computadora más*

*extraordinaria de todas”.*

*John F.Kennedy.*

**Contenido**

FICHA DEL DOCUMENTO……………………………………………………………….…….2

1. Introducción................................................................................................................................. 3

1.1 Propósito.......................................................................................................................... 3

2. Requisitos de Usuario.................................................................................................................. 3 2.1.1. Registro de Usuarios.....................................................................................................3

2.1.2 Inicio de sesión de Usuarios………….………...……………………………………3 2.1.3 Edición de Usuario……………………………………….…………………………3 2.1.4 Exploración de Recetas y edición...............................................................................4

2.2. Requisitos No Funcionales............................................................................................. 4 3. REQUISITOS DEL SISTEMA................................................................................................... 4 4. REQUISITOS DE INTERFAZ....................................................................................................4 5. REQUISITOS DE SEGURIDAD................................................................................................5 6. ALCANCE...................................................................................................................................5 7. Personal involucrado………………………………………………………………………….5

8. Descripción general…………………………………...……………..………………………7 8.1 Definiciones, Acrónimos y abreviaturas………………………………….…………..7

8.2 Referencias…………………………………………………………………………..7 8.3 Perspectivas del producto……………………………………………………………8 8.4 Características de los usuarios…………………………………..……………………8 8.5 Restricciones…………………………………………………………………………8

9 Requisitos específicos………………………………………………………………………..9 10 ACTIVITIES……………………………………………………………………………….10 11 Resúmen…………………………………………………………………………………….11 Sprints…………………………………………………………………………………………12

**Ficha del documento**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Fecha** | **Revisión** | **Autor Verificado dep. Calidad.** |
| 15/04/2024 |  | Equipo: **OptimusWeb** |

**1. Introducción**

En este documento, introducimos la Especificación de Requisitos de Software para el proyecto web "COCTELIS". Este proyecto se centra en proporcionar a los amantes de los cócteles una plataforma en línea donde puedan encontrar una amplia gama de accesorios para la preparación de bebidas. Utilizando tecnologías como React y Firebase, nuestra aplicación web ofrece una experiencia interactiva y envolvente para los usuarios.

Esta documentación detalla tanto los requisitos funcionales como los no funcionales de Coctelis, cubriendo desde la descripción general del sistema hasta las características específicas que se planean implementar. Además, proporciona una visión detallada de los casos de uso, la arquitectura del sistema y otros aspectos relevantes que guiarán el proceso de desarrollo de la plataforma.

* 1. **Propósito**

El presente documento tiene como propósito definir las especificaciones funcionales y no funcionales, para el desarrollo de un sistema de información web conjuntamente con el de una aplicación móvil para dispositivos Android.

**2. Requisitos de Usuario**

**2.1.1. Registro de Usuarios**

● Los usuarios podrán registrarse proporcionando 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. Inicio de sesión del Usuario**

● Los usuarios podrán iniciar sesión en el sitio web una vez registrados.

● Los usuarios tendrán la posibilidad de acceder a la plataforma mediante la validación de su usuario y contraseña.

● Los usuarios podrán acceder a recetas y descargarlas para su posterior uso sin necesidad de conexión

● Los usuarios podrán subir modificar y/o eliminar sus propias recetas.

● Los usuarios podrán compartir recetas en las redes sociales.

**2.1.4. Comprar accesorios para preparar cócteles**

● Los usuarios podrán comprar accesorios para preparar cócteles.

● Los usuarios podrán agregar los productos al carrito.

● Los usuarios pueden eliminar productos del carrito.

● Los usuarios pueden ver los productos que han comprado.

● Los usuarios pueden navegar por la tienda en línea.

**2.2. Requisitos No Funcionales**

* La interfaz de usuario asegurará una experiencia coherente y atractiva.
* Se implementarán medidas de seguridad para proteger la información del usuario.
* La plataforma será compatible con una gran variedad de dispositivos y tamaños de pantalla, brindando una experiencia de usuario óptima tanto en computadoras de escritorio como en dispositivos móviles.
* La interfaz de usuario será intuitiva y de fácil navegación.
* La tienda es compatible con una variedad de navegadores web populares para garantizar una experiencia consistente para todos los usuarios, independientemente del navegador que se utilice.

1. **REQUISITOS DEL SISTEMA**

● La aplicación móvil será desarrollada en el entorno de desarrollo Android Studio utilizando el lenguaje de programación Java.

● El sitio web será desarrollado utilizando React.

● Se emplea Firebase 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 tanto en la App como en el Sitio web.

● Menú de navegación intuitivo: Se debe tener un menú de navegación claro y fácil de usar.

● Diseño atractivo: La interfaz debe ser atractiva y agradable a la vista.

● Listas de ingredientes: Cada receta de cóctel debe incluir una lista de ingredientes clara y fácil de seguir, junto con las cantidades necesarias.

● Instrucciones paso a paso: La aplicación debe proporcionar instrucciones detalladas paso a paso con imágenes para la preparación de cada cóctel.

● Fotos de cócteles: Cada receta deberá contener imágenes de alta calidad para que los usuarios puedan ver cómo debería lucir el resultado final.

**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 la actualización y vinculación entre la aplicación “Coctelis” y su sitio web e-comers. Para de esta forma tener alcance a los distintos dispositivos Android y navegadores convencionales.

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 SQLite para gestionar imágenes de recetas, el registro de usuarios y se implementarán medidas de seguridad para proteger los datos.