Especificación de Requerimientos de Software

<Aplicativo OVNI>

Versión: <1.0>

**HISTORIAL DE REVISIÓN**

| **VERSIÓN** | **ELABORACIÓN** | | **REVISIÓN** | | **APROBACIÓN** | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Fecha** | **Responsable** | **Fecha** | **Responsable** | **Fecha** | **Responsable** |
| 1.0 | 03/06/21 | Cristian Amador  Brayni Campo  Juan Camilo Grajales  Juan Diego Moreno  Ivan Hincapié |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |

**CAMBIOS RESPECTO A LA VERSIÓN ANTERIOR**

| **VERSIÓN** | **MODIFICACIÓN RESPECTO VERSIÓN ANTERIOR** |
| --- | --- |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |

**Tabla de contenido**

[**1. Introducción** 5](#_heading=h.gjdgxs)

[1.1 Propósito 5](#_heading=h.30j0zll)

[1.2 Alcance 5](#_heading=h.1fob9te)

[1.3 Definiciones, Acrónimos y Abreviaturas 5](#_heading=h.3znysh7)

[1.4 Responsables e involucrados 5](#_heading=h.2et92p0)

[1.5 Referencias (bibliografía o web grafía) 6](#_heading=h.1t3h5sf)

[**2. Descripción general** 6](#_heading=h.4d34og8)

[2.1 Perspectiva del producto 6](#_heading=h.2s8eyo1)

[2.1.1 Interfaces del usuario 6](#_heading=h.17dp8vu)

[2.1.2 Mapa de Navegación. 8](#_heading=h.3rdcrjn)

[2.2. Características del producto 9](#_heading=h.35nkun2)

[2.2.1 Funciones del producto 9](#_heading=h.1ksv4uv)

[2.2.2 Módulo Sistema Web 9](#_heading=h.44sinio)

[2.2.2.1 Catálogo. 9](#_heading=h.2jxsxqh)

[2.2.2.2 Gestión de Inicio. 9](#_heading=h.3j2qqm3)

[2.2.2.3 Gestión de clientes. 9](#_heading=h.1y810tw)

[2.2.2.4 Gestión de administrador. 10](#_heading=h.4i7ojhp)

[2.2.2.5 Gestión de productos. 10](#_heading=h.2xcytpi)

[2.2.2.6 Gestión de contabilidad. 10](#_heading=h.1ci93xb)

[2.3 Características del usuario 10](#_heading=h.3whwml4)

[2.3.1 Administrador: 10](#_heading=h.2bn6wsx)

[2.3.2 Cliente: 11](#_heading=h.qsh70q)

[2.3.2 Sistema: 11](#_heading=h.3as4poj)

[2.3.3 Observador: 11](#_heading=h.1pxezwc)

[**3. Especificación de requisitos** 11](#_heading=h.49x2ik5)

[3.1 Requisitos funcionales 11](#_heading=h.2p2csry)

[3.1.1 Clasificación de requisitos funcionales 13](#_heading=h.147n2zr)

[3.2 Requisitos Técnicos 23](#_heading=h.3o7alnk)

[3.2.1 Clasificación de requisitos Técnicos. 24](#_heading=h.23ckvvd)

[3.3 Requisitos no funcionales 25](#_heading=h.32hioqz)

[**4. Aspectos legales (normas o leyes)** 25](#_heading=h.1hmsyys)

[**5. Restricciones del software** 26](#_heading=h.41mghml)

[**6. Anexos** 26](#_heading=h.2grqrue)

# **1. Introducción**

El presente documento tiene la función de mostrar los parámetros y especificaciones del desarrollo del aplicativo web que se hará para el emprendimiento Ovni\_vinos, además este mostrará las funcionalidades, las relaciones, los roles y utilidades que tendrá el aplicativo web, dando así una mayor claridad y comprensión de todos los aspectos que se debe tener en cuenta para el óptimo desarrollo de esta. Lo que se pretende lograr con este documento es que sea una guía para todo aquel que le interese el aplicativo de Ovni\_Vinos, también cumplir con los requisitos que conlleva crear un software.

El aplicativo web, Ovni\_Vinos, busca facilitar los procesos que realiza la empresa, como lo son: Inventario, contabilidad, ventas y una mayor eficiencia al momento de atender al cliente en sus compras e inquietudes cuando este se encuentre interactuando con el aplicativo web. Además se quiere lograr aumentar el número de clientes pues se tendrá la capacidad de atender varios clientes simultáneamente.

## 1.1 Propósito

Desarrollar un sistema para el emprendimiento familiar Ovni-vinos mediante un aplicativo web que permita facilitar el manejo de inventarios, llevar la contabilidad al día y el manejo de ventas pues actualmente se cuenta con la necesidad de llevarlo de una forma automatizada y que dichas tareas requieran menos tiempo por parte del personal.

## 1.2 Alcance

El aplicativo ovni vinos se desempeñará como un software especializado para el emprendimiento ovni vinos, el negocio cuenta con la necesidad de un software que gestione la infraestructura, movimientos, usuarios, contabilidad y movimientos realizados, así se llegó a la conclusión de que requerían un aplicativo web, el cual será responsivo con la finalidad de alcanzar el mayor número de clientes para dar a conocer el negocio, cumpliendo y satisfaciendo con las necesidades del negocio, debe tener una base de datos robusta, por si el negocio crece en un futuro, la lógica de negocio o pasos a realizar para cada funcionalidad va a ser un tanto extensa, con un diseño fusión entre vintage y moderno, además que predomine la comodidad y usabilidad, a un plazo medio se plantea la entrega del aplicativo solución, desplegado en servidores en la nube, para fácil acceso y además uso libre para los clientes.

## 1.3 Definiciones, Acrónimos y Abreviaturas

**Aplicativo web:** se denomina aplicación web a aquellas herramientas que los usuarios pueden utilizar accediendo a un servidor web a través de internet o de una intranet mediante un navegador.

## 1.4 Responsables e involucrados

| **Nombre** | **Tipo (Responsable/ Involucrado)** | **Rol** |
| --- | --- | --- |
| Cristian Amador | Responsable | Desarrollador y analista |
| Brainy Campo | Responsable | Documentación y tester |
| Juan Camlo Grajales | Responsable | Desarrollador y analista |
| Ivan Daniel Hincapie | Responsable | Desarrollador y diseñador |
| Juan Diego Moreno | Responsable | Diseñador y tester |

# 

## 

## 1.5 Referencias (bibliografía o web grafía)

| **TÍTULO** | **DIRECCIÓN** |
| --- | --- |
| Aplicación web | <https://es.m.wikipedia.org/wiki/Aplicaci%C3%B3n_web> |
| Instagram | <https://www.instagram.com/ovni_vinosartesanales/> |

# **2. Descripción general**

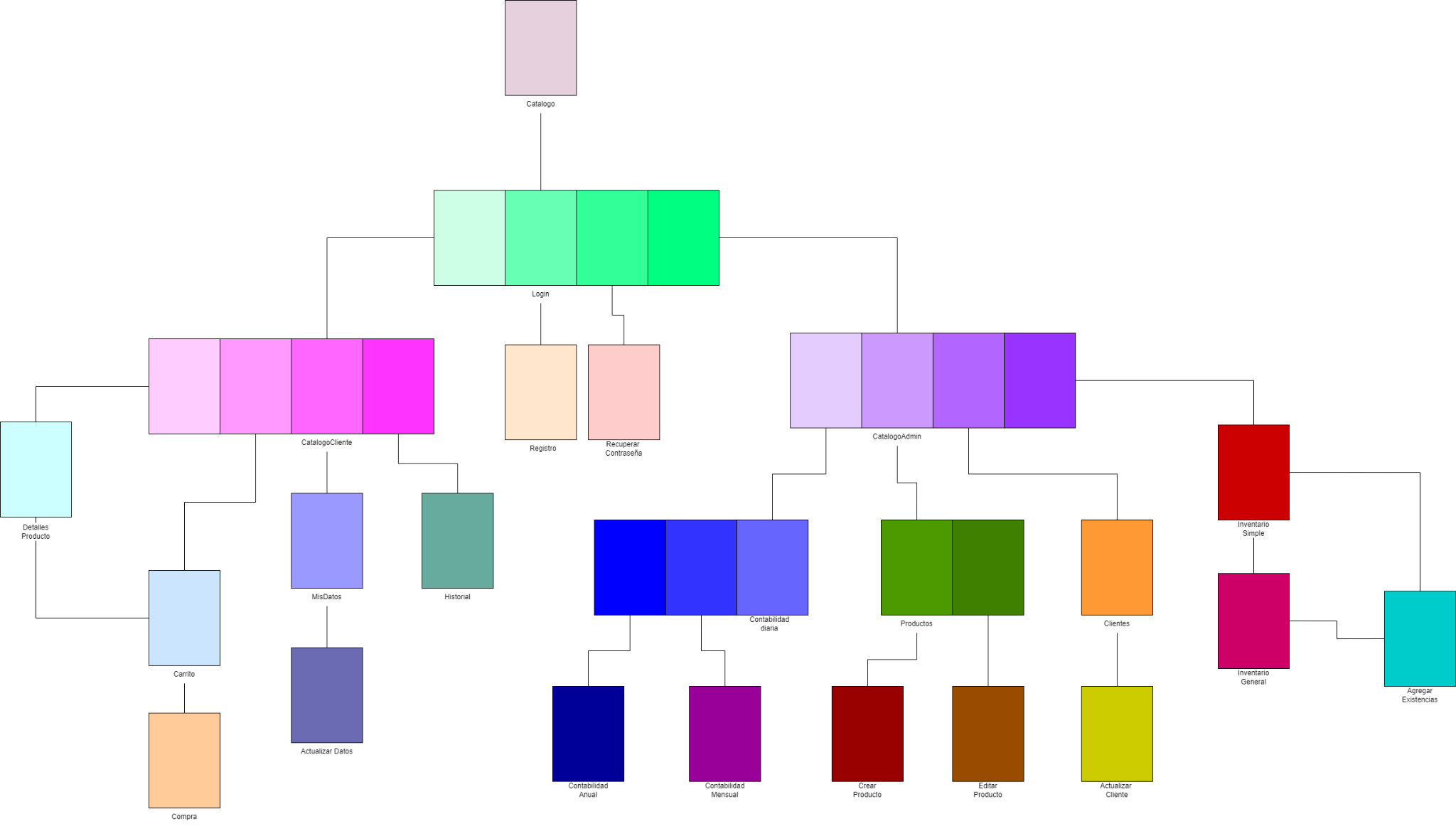
## 2.1 Perspectiva del producto

Se desea realizar un aplicativo web para Ovni\_Vinos que es un emprendimiento de ventas de vino traído de la Unión Valle, en el cual no manejan un inventario, lleva la contabilidad en un libro contable de manera física, son limitadas la cantidad de personas que conoce el negocio debido a que el marketing se realiza únicamente de voz a voz y entrega de tarjetas, y por último las ventas se realizan de manera manual en donde se lleva el vino y se paga a contra entrega. El aplicativo busca optimizar el manejo del inventario, la realización de la contabilidad, la mejora del marketing y realizar compras en línea.

### 2.1.1 Interfaces del usuario

| **NOMBRE** | **DESCRIPCIÓN** |
| --- | --- |
| 1.0 **Administrador** |  |
| 1.01 **Catálogo**. | Interfaz gráfica donde se encontrarán la totalidad de productos disponibles actualmente. |
| 1.02 **Iniciar Sesión.** | El usuario podrá ingresar los datos requeridos para así ingresar a su cuenta. |
| 1.03 **Productos** | Interfaz gráfica que permite ver la totalidad de los productos registrados hasta el momento |
| 1.04 **Agregar productos** | Interfaz gráfica donde el administrador registrará  un producto con la información solicitada. |
| 1.05 **Agregar b Existencias** | Esta interfaz permite al administrador ingresar la cantidad de existencias de un producto previamente registrado. |
| 1.06 **Editar productos** | Permite al administrador cambiar datos de un producto. |
| 1.07 **Inventario detalles** | La vista para que el administrador de una ojeada rápida a información vital de cada producto. |
| 1.08 **Inventario general** | El administrador podrá visualizar la información de cada entrada de productos que alimentan el inventario. |
| 1.09 **Clientes** | Interfaz para que el administrador observe los clientes registrados y su información. |
| 1.10 **Contabilidad** | Interfaz gráfica donde el administrador podrá ver las  estadisticas e informacion de la contabilidad de  ovni vinos |
| 2.0 Cliente |  |
| 2.1 **Catálogo**. | Interfaz gráfica donde se encontrarán la totalidad de productos disponibles actualmente. |
| 2.2 **Registro** | El usuario se podrá registrar en un cuestionario que le pedirá la información básica necesaria. |
| 2.3 **Iniciar Sesión** | El usuario podrá ingresar los datos requeridos para así ingresar a su cuenta. |
| 2.4 **Editar cliente** | El cliente podrá cambiar sus propios datos  básicos en caso de requerir. |

### 2.1.2 Mapa de Navegación.



https://app.diagrams.net/#G1kvU011R8-bJ0IIYFML2eplmdpvwO7zKx

## 

## 

## 2.2. Características del producto

El aplicativo web será desarrollado en el lenguaje de programación Java, el cual permitirá navegar en él, desde pc y celular

### 2.2.1 Funciones del producto

A continuación se desglosan los diferentes módulos del sistema que son todas las funcionalidades a desarrollar por parte del equipo y, además, con las que podrá interactuar el usuario final desde el aplicativo web.

### 2.2.2 Módulo Sistema Web

#### 2.2.2.1 Catálogo.

Este módulo permitirá que el usuario observador pueda observar el catálogo de Ovni\_Vinos que es alimentado mediante la gestión que hace el administrador, y por ende, pueda familiarizarse con el sistema y, si así lo desea, poder registrarse e iniciar sesión en este.

### 

#### 2.2.2.2 Gestión de Inicio.

Este módulo permitirá a los usuarios administrador y cliente realizar la gestión de iniciar sesión dentro del sistema y recuperar contraseña.

#### 2.2.2.3 Gestión de clientes.

Este módulo permitirá a los usuarios cliente realizar el registro, consultar y actualizar sus datos en la base de datos del sistema, además podrá deshabilitar su cuenta del aplicativo. En esta gestión también podrá llevar a cabo la búsqueda de productos, agregarlos y quitarlos de su carrito, e igualmente podrá hacer la compra de estos y asimismo consultar su historial de compras. Por otro lado, el usuario tendrá la posiblidad de buscar soporte técnico.

#### 2.2.2.4 Gestión de administrador.

Este módulo permitirá a el usuario administrador consultar y actualizar sus datos registrados en el sistema, y, también podrá consultar las ventas de realizadas de Ovni\_Vinos, como también podrá visualizar los clientes que se han registrado.

#### 2.2.2.5 Gestión de productos.

Este módulo permite al usuario administrador agregar, consultar, actualizar, deshabilitar y eliminar productos almacenados en el inventario del aplicativo.

#### 2.2.2.6 Gestión de contabilidad.

Este módulo lo realiza el sistema, puesto que se irá efectuando gracias a los datos que el administrador debe ingresar en: Registrar los ingresos y egresos y actualizar la contabilidad y saldo en caja.

## 2.3 Características del usuario

Ovni\_Vinos, como se ha mencionado en puntos anteriores, es un sistema que busca optimizar las funcionalidades que se llevan a cabo en ya dicho emprendimiento, y además, se quiere incrementar tanto las ventas como el crecimiento de este.

Por esa razón, se desarrollará un aplicativo web que pueda suplir las necesidades planteadas ya mencionadas, y por eso, se identifica cuatro usuarios (administrador, cliente, sistema y observador)

### 2.3.1 Administrador:

Será el usuario encargado de administrar el aplicativo web, este deberá ser una persona con conocimientos medios en las TIC, también debe conocer sobre los productos que vende el emprendimiento y sobre las actividades que se reaizan dentro de este ya que el rol de administrador tiene la responsabilidad de optimizar las funcionalidades que se llevan acabo en Ovni\_Vinos.

Tendrá acceso a los usuarios cliente y podrá realizar toda la gestión de los módulos 2.2.2.2, 2.2.2.4 y 2.2.2.5 mencionados en el apartado 2.2.2 Módulos sistema Web de este documento.

### 2.3.2 Cliente:

Será el usuario cliente encargado de interactuar y usar el aplicativo web, la persona debe tener conocimientos medios/básicos en las TIC, Los clientes pueden ser cualquier persona que desea registrarse en la base de datos del sistema y quiera obtener uno o muchos de los productos disponibles en el catálogo de Ovni\_Vinos.

Tendrá acceso al módulo 2.2.2.2 y 2.2.2.3 mencionados en el apartado 2.2.2 Módulos sistema Web de este documento.

### 2.3.2 Sistema:

Aunque no es un usuario persona que interactúe de forma directa con el aplicativo, sí es un rol importante dentro de este puesto que realiza toda la gestión del módulo 2.2.2.6 mencionados en el apartado 2.2.2 Módulos sistema Web de este documento.

### 2.3.3 Observador:

Será el usuario que solo podrá ver el catálogo que es la interfaz principal del sistema, si este quiere hacer algo más, deberá registrarse.

# **3. Especificación de requisitos**

## 3.1 Requisitos funcionales

| **FUNCIONALIDAD** | **TIPO (esencial, ideal, opcional)** |
| --- | --- |
| RF 1 - Consultar catálogo | Ideal |
| RF 2 - Inicio |  |
| RF 2.1 Iniciar sesión | Esencial |
| RF 2.2 Recuperar contraseña | Esencial |
| RF - 3 Gestión de clientes | Esencial |
| RF 3.1 - Registrar usuario | Esencial |
| RF 3.2 - Consultar usuario | Esencial |
| RF 3.3 - Actualizar usuario | Esencial |
| RF 3. 4 - Desahabilitar usuario | Esencial |
| RF 3. 5 - Buscar Productos | Esencial |
| RF 3.6 - Agregar productos al carrito | Esencial |
| RF 3.7 Consultar el carrito de compras | Esencial |
| RF 3.8 - Quitar productos del carrito | Esencial |
| RF 3.9 - Comprar productos | Opcional |
| RF 3.10 - Consultar el historial de compras como usuario cliente | Ideal |
| RF 3.11 - Buscar soporte técnico | Esencial |
| RF 4 - Gestión de administrador | Esencial |
| RF 4.1 - Consultar usuario administrador | Esencial |
| RF 4.2 - Actualizar usuario administrador | Esencial |
| RF 4.3 - Consultar compras | Esencial |
| RF 4.4 - Consultar ventas | Opcional |
| RF 4.5 - Consultar inventario | Esencial |
| RF 4.6 - Consultar clientes | Opcional |
| RF 5 - Gestión de productos | Esencial |
| RF 5.1- Agregar productos | Esencial |
| RF 5.2. - Buscar Productos | Esencial |
| RF 5.3- Consultar productos | Esencial |
| RF 5.4- Actualizar productos | Esencial |
| RF 5.5 - Deshabilitar productos | Ideal |
| RF 5.6 - Eliminar productos | Esencial |
| RF 6 - Gestión de contabilidad | Ideal |
| RF 6.1- Registrar los ingresos y egresos | Esencial |
| RF 6.2- Actualizar la contabilidad y saldo en caja. | Esencial |
| RF 6.3 - Consultar contabilidad. | Ideal |

### 3.1.1 Clasificación de requisitos funcionales

| **ID del requerimiento** | RF-1 |
| --- | --- |
| **Nombre del requerimiento** | Consultar catálogo |
| **Descripción** | El aplicativo web muestra los productos existentes de Ovni\_Vinos con la información necesaria de estos. |
| **Prioridad** | Alta |

| **ID del requerimiento** | RF-2 |
| --- | --- |
| **Nombre del requerimiento** | Inicio |
| **Descripción** | Permite realizar las acciones de inicio de sesión y  recuperar contraseña |
| **Prioridad** | Alta |

| **ID del requerimiento** | RF-2.1 |
| --- | --- |
| **Nombre del requerimiento** | Iniciar Sesión |
| **Descripción** | El aplicativo web muestra los campos que el usuario debe llenar teniendo presente su registro para así poder ingresar a su cuenta ya creada. |
| **Prioridad** | Alta |

| **ID del requerimiento** | RF-2.2 |
| --- | --- |
| **Nombre del requerimiento** | Recuperar contraseña |
| **Descripción** | Permite al usuario resetear su contraseña en caso  de olvidarla |
| **Prioridad** | Alta |

| **ID del requerimiento** | RF-3 |
| --- | --- |
| **Nombre del requerimiento** | Gestión de clientes |
| **Descripción** | El sistema permitirá la gestión de los clientes dentro del aplicativo. |
| **Prioridad** | Alta |

| **ID del requerimiento** | RF-3.1 |
| --- | --- |
| **Nombre del requerimiento** | Registrar Usuario |
| **Descripción** | El sistema pedirá la información necesaria que el usuario debe ingresar para así poder poder crear una cuenta. |
| **Prioridad** | Alta |

| **ID del requerimiento** | RF-3.2 |
| --- | --- |
| **Nombre del requerimiento** | Consultar Usuario |
| **Descripción** | El sistema permitirá al usuario cliente, verificar sus propios datos registrados en el aplicativo. |
| **Prioridad** | Alta |

| **ID del requerimiento** | RF-3.3 |
| --- | --- |
| **Nombre del requerimiento** | Actualizar Usuario |
| **Descripción** | el usuario cliente en el debido caso de necesitar cambiar sus datos personales por alguna razón el sistema lo permitirá. |
| **Prioridad** | Media |

| **ID del requerimiento** | RF-3.4 |
| --- | --- |
| **Nombre del requerimiento** | Deshabilitar Usuario |
| **Descripción** | El sistema permitirá al usuario cliente, deshabilitar su propia cuenta |
| **Prioridad** | Media |

| **ID del requerimiento** | RF-3.5 |
| --- | --- |
| **Nombre del requerimiento** | Buscar Productos |
| **Descripción** | El sistema deberá buscar el producto que el cliente desee, en caso de encontrarlo, mostrar toda la información perteneciente a la búsqueda, en caso contrario notificar inexistencia. |
| **Prioridad** | Media |

| **ID del requerimiento** | RF-3.6 |
| --- | --- |
| **Nombre del requerimiento** | Agregar Productos al Carrito |
| **Descripción** | El sistema permitirá a los clientes agregar un producto al carrito para así tenerlo listo en caso de realizar la compra |
| **Prioridad** | Alta |

| **ID del requerimiento** | RF-3.7 |
| --- | --- |
| **Nombre del requerimiento** | Quitar productos del carrito |
| **Descripción** | El sistema permitirá a los clientes quitar un producto del carrito para que al momento de hacer la compra este producto no se debite. |
| **Prioridad** | Alta |

| **ID del requerimiento** | RF-3.8 |
| --- | --- |
| **Nombre del requerimiento** | Comprar Productos |
| **Descripción** | El usuario cliente podrá ejercer la compra de los  productos que tiene agregados en el carrito. |
| **Prioridad** | Alta |

| **ID del requerimiento** | RF-3.9 |
| --- | --- |
| **Nombre del requerimiento** | Consultar el Historial de Compras como Cliente |
| **Descripción** | El usuario cliente podrá consultar su historial de  compras realizadas en ovni vinos para así poder  saber su recorrido de compras |
| **Prioridad** | Media |

| **ID del requerimiento** | RF-3.10 |
| --- | --- |
| **Nombre del requerimiento** | Buscar Soporte tecnico |
| **Descripción** | El usuario cliente podrá ir a la sección de soporte  técnico por si le surge algún problema para así  solucionarlo. |
| **Prioridad** | Media |

| **ID del requerimiento** | RF - 4 |
| --- | --- |
| **Nombre del requerimiento** | Gestión de Administradores |
| **Descripción** | El módulo en el que se acoplan las funcionalidades  relacionadas con el rol administrador |
| **Prioridad** | Alta |

| **ID del requerimiento** | RF-4.1. |
| --- | --- |
| **Nombre del requerimiento** | Consultar Usuario Administrador |
| **Descripción** | *El usuario administrador podrá consultar sus datos*  *personales de una manera sencilla y eficiente* |
| **Prioridad** | *Media* |

| **ID del requerimiento** | RF-4.2. |
| --- | --- |
| **Nombre del requerimiento** | Actualizar Usuario Administrador |
| **Descripción** | El sistema permitirá al usuario administrador  actualizar sus datos de una manera sencilla, con el  objetivo de siempre tener su información actualizada |
| **Prioridad** |  |

| **ID del requerimiento** | RF-4.3. |
| --- | --- |
| **Nombre del requerimiento** | Consultar compras |
| **Descripción** | El sistema le permitirá al usuario administrador  consultar todas las compras que ha gestionado los  clientes en el aplicativo. |
| **Prioridad** | Alta |

| **ID del requerimiento** | RF-4.4. |
| --- | --- |
| **Nombre del requerimiento** | Consultar ventas |
| **Descripción** | El sistema le permitirá al usuario administrador  consultar las ventas que ha realizado ovni vinos de  una manera sencilla y óptima |
| **Prioridad** | Media |

| **ID del requerimiento** | RF- 4.5. |
| --- | --- |
| **Nombre del requerimiento** | Consultar inventario |
| **Descripción** | El sistema le permitirá al usuario administrador  observar la contabilidad que ha gestionado  previamente el sistema. |
| **Prioridad** | Alta |

| **ID del requerimiento** | RF- 4.6. |
| --- | --- |
| **Nombre del requerimiento** | Consultar clientes |
| **Descripción** | El sistema le permitirá al usuario administrador  observar todos los clientes que se hayan registrado  dentro del sistema para interactuar con Ovni Vinos. |
| **Prioridad** | Media |

| **ID del requerimiento** | RF-5 |
| --- | --- |
| **Nombre del requerimiento** | Gestión de Productos |
| **Descripción** | el sistema permitirá gestionar los productos de una  manera rápida y segura, para así mantener al día los  inventarios de ovni vinos |
| **Prioridad** | Alta |

| **ID del requerimiento** | RF-5.1. |
| --- | --- |
| **Nombre del requerimiento** | Agregar Productos |
| **Descripción** | El aplicativo web permitirá al usuario administrador  agregar productos de una manera visualmente  sencilla y rápida, para poder realizar un inventario  más rápido |
| **Prioridad** | Alta |

| **ID del requerimiento** | RF-5.2 |
| --- | --- |
| **Nombre del requerimiento** | Buscar Productos |
| **Descripción** | El usuario podrá buscar un producto específico  digitando su nombre en la barra de búsqueda |
| **Prioridad** | Media |

| **ID del requerimiento** | RF-5.3 |
| --- | --- |
| **Nombre del requerimiento** | Consultar Productos |
| **Descripción** | El sistema permitirá consultar los productos de una  manera ordenada para así mostrarlos en un catálogo  para así poder visualizarlos desde el usuario cliente |
| **Prioridad** | Alta |

| **ID del requerimiento** | RF-5.4 |
| --- | --- |
| **Nombre del requerimiento** | Actualizar productos |
| **Descripción** | El usuario administrador podrá actualizar los datos  básicos de  un producto específico en el formulario ubicado en la  interfaz especializada para ello. |
| **Prioridad** | Media |

| **ID del requerimiento** | RF-5.5 |
| --- | --- |
| **Nombre del requerimiento** | Deshabilitar productos |
| **Descripción** | El sistema permitirá deshabilitar productos para que  así dejen de aparecer en el catálogo para que el  cliente no vea un producto con existencias nulas |
| **Prioridad** | Alta |

| **ID del requerimiento** | RF-5.6 |
| --- | --- |
| **Nombre del requerimiento** | Eliminar productos |
| **Descripción** | El usuario administrador podrá eliminar un producto  junto con sus existencias. |
| **Prioridad** | Alta |

| **ID del requerimiento** | RF- 6 |
| --- | --- |
| **Nombre del requerimiento** | Gestión de contabilidad |
| **Descripción** | El usuario administrador podrá consultar los  movimientos financieros y datos contables del  emprendimiento desde su interfaz dedicada a ello. |
| **Prioridad** | Alta |

| **ID del requerimiento** | RF-6.1 |
| --- | --- |
| **Nombre del requerimiento** | Registrar los ingresos y egresos |
| **Descripción** | el sistema registrará los ingresos y egresos que se  presente en Ovni vinos, para así mantener al día la  contabilidad del sistema |
| **Prioridad** |  |

| **ID del requerimiento** | RF-6.2 |
| --- | --- |
| **Nombre del requerimiento** | Actualizar la contabilidad y saldo en caja |
| **Descripción** | El sistema actualizará la información relacionada con  la contabilidad de manera autónoma al realizar  cualquier Transacción. |
| **Prioridad** | Alta |

| **ID del requerimiento** | RF - 6.3 |
| --- | --- |
| **Nombre del requerimiento** | Consultar contabilidad |
| **Descripción** | Luego de que el sistema haya hecho la debilidad el debido registro de los ingresos y egresos, podrá mostrar la contabilidad, es decir, el administrador podrá observar toda la contabilidad de Ovni\_Vinos. |
| **Prioridad** | Alta |

## 3.2 Requisitos Técnicos

| **FUNCIONALIDAD** | **TIPO (esencial, ideal, opcional)** |
| --- | --- |
| RT01 - Tener un dispositivo inteligente con acceso a un navegador web | Esencial |
| RT02 -Conexión a Internet | Esencial |

### 3.2.1 Clasificación de requisitos Técnicos.

| **ID del requerimiento** | RT01 |
| --- | --- |
| **Nombre del requerimiento** | Tener un dispositivo inteligente con acceso a un navegador web |
| **Descripción** | El aplicativo solo podrá utilizarse desde un navegador web, sin importar que sea un smartphone, tablet o computador. |
| **Prioridad** | Alto |

| **ID del requerimiento** | RT02 |
| --- | --- |
| **Nombre del requerimiento** | Conexión a Internet |
| **Descripción** | El usuario ya sea cliente o administrador deberá  tener una conexión estable a internet o datos  móviles para así poder visualizar el aplicativo web |
| **Prioridad** | Alto |

## 

## 3.3 Requisitos no funcionales

| **Código – Nombre** | **Descripción** |
| --- | --- |
| RNF01 - Usabilidad | El aplicativo debe ser lindo a la vista, completo y fácil de usar. |
| RNF02 - Confiabilidad | El sistema no compartirá sus datos personales a ninguna entidad, persona o ente gubernamental |
| RNF03 - Seguridad | El sistema asegura su datos personales refiriéndose a su tarjeta de preferencia para los pagos realizados en el aplicativo |
| RNF04 - Eficiencia | El aplicativo responderá de manera rápida a todas las peticiones de cualquier funcionalidad, además brindará al cliente un camino corto para las diferentes funcionalidades |
| RNF05 - Portabilidad | El aplicativo será portable para todos los dispositivos inteligentes ya sean teléfonos, tablets o computadoras |
| RNF06 - Mantenibilidad | Los recursos de los servidores de despliegue del aplicativo serán suficientes para la concurrencia de usuarios. |

# **4. Aspectos legales (normas o leyes)**

1. **LEY 124 DE 1994**:

* Artículo 1ro: “Prohíbase el expendio de bebidas embriagantes a menores de edad.

La persona mayor que facilite las bebidas embriagantes o su adquisición, será sancionada de conformidad con las normas establecidas para los expendedores en los Códigos Nacional o Departamental de Policía.”

1. **LEY 1480 DE 2011:**

* Artículo 51: “Reversión del pago. Cuando las ventas de bienes se realicen mediante mecanismos de comercio electrónico, tales como internet, PSE y/o call center y/o cualquier otro mecanismo de televenta o tienda virtual, y se haya utilizado para realizar el pago una tarjeta de crédito, débito o cualquier otro instrumento de pago electrónico, los participantes del proceso de pago deberán reversar los pagos que solicite el consumidor cuando sea objeto de fraude, o corresponde a una operación no solicitada, o el producto adquirido no sea recibido, o el producto entregado no corresponda a o solicitado o sea defectuoso.“

# **5. Restricciones del software**

Los usuarios que quieran acceder al aplicativo de Ovni\_vinos, deben, como primera instancia, ser mayores de edad, y además, deben contar con un correo electrónico.

# **6. Anexos**