|  |
| --- |
|  |

**Sistema digital para la optimización de ventas e inventario del Asadero de Pollos “La 75”**

**Proyecto**

Revisión

**Historial de Revisiones**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Fecha** | **Revisión** | **Descripción** | **Autor** |
| dd/mm/aaaa | 1.0 | “Requerimientos de Interfaz” | <Nombre> |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

Documento validado por las partes en fecha:

|  |  |
| --- | --- |
| Por el cliente | Por la empresa suministradora |
|  |  |
| Fdo. D./ Dña | Fdo. D./Dña |

**Contenido**

[**FICHA DEL DOCUMENTO 3**](#_heading=h.ihv636)

[**CONTENIDO 4**](#_heading=h.gjdgxs)

[**1**](#_heading=h.32hioqz) **INTRODUCCIÓN 6**

[**1.1**](#_heading=h.1fob9te) **Propósito 6**

[**1.2**](#_heading=h.3znysh7) **Alcance 6**

[**1.3**](#_heading=h.1hmsyys) **Personal involucrado 6**

[**1.4**](#_heading=h.41mghml) **Definiciones, acrónimos y abreviaturas 6**

[**1.5**](#_heading=h.2grqrue) **Referencias 6**

[**1.6**](#_heading=h.1t3h5sf) **Resumen 6**

[**2**](#_heading=h.vx1227) **DESCRIPCIÓN GENERAL 7**

[**2.1**](#_heading=h.3fwokq0) **Perspectiva del producto 7**

[**2.2**](#_heading=h.1v1yuxt) **Funcionalidad del producto 7**

[**2.3**](#_heading=h.4f1mdlm) **Características de los usuarios 7**

[**2.4**](#_heading=h.2u6wntf) **Restricciones 7**

[**2.5**](#_heading=h.19c6y18) **Suposiciones y dependencias 7**

[**2.6**](#_heading=h.3tbugp1) **Evolución previsible del sistema 7**

[**3**](#_heading=h.28h4qwu) **REQUISITOS ESPECÍFICOS 7**

[**3.1**](#_heading=h.44sinio) **Requisitos comunes de los interfaces 8**

[3.1.1](#_heading=h.nmf14n) Interfaces de usuario 8

[3.1.2](#_heading=h.z337ya) Interfaces de hardware 8

[3.1.3](#_heading=h.3j2qqm3) Interfaces de software 8

[3.1.4](#_heading=h.1y810tw) Interfaces de comunicación 8

[**3.2**](#_heading=h.37m2jsg) **Requisitos funcionales 8**

[3.2.1](#_heading=h.1mrcu09) Requisito funcional 1 9

[3.2.2](#_heading=h.1ci93xb) Requisito funcional 2 9

[3.2.3](#_heading=h.3whwml4) Requisito funcional 3 9

[3.2.4](#_heading=h.2bn6wsx) Requisito funcional n 9

[**3.3**](#_heading=h.46r0co2) **Requisitos no funcionales 9**

[3.3.1](#_heading=h.2lwamvv) Requisitos de rendimiento 9

[3.3.2](#_heading=h.111kx3o) Seguridad 9

[3.3.3](#_heading=h.3l18frh) Fiabilidad 9

[3.3.4](#_heading=h.206ipza) Disponibilidad 9

[3.3.5](#_heading=h.4k668n3) Mantenibilidad 10

[3.3.6](#_heading=h.2zbgiuw) Portabilidad 10

[**3.4**](#_heading=h.3o7alnk) **Otros requisitos 10**

[**4**](#_heading=h.1egqt2p) **APÉNDICES 10**

1. **Introducción**

El presente documento describe los requisitos del sistema de gestión de ventas e inventario para el Asadero de Pollos "Surtidora de Aves La 75". El propósito del sistema es digitalizar los procesos internos del negocio, optimizando el control de productos, la gestión de ventas y la generación de reportes.

* 1. **Propósito**

El sistema tiene como propósito facilitar la administración del asadero mediante un software que permita registrar ventas, controlar el inventario en tiempo real y generar reportes automáticos. Este documento especifica los requisitos funcionales y no funcionales que definen el alcance del sistema.

* 1. **Alcance**

El sistema cubrirá las funciones de registro de ventas, control de inventario, gestión de usuarios y generación de reportes. No incluirá integración con pasarelas de pago ni logística de domicilios, ya que su enfoque es la administración interna del asadero.

* 1. **Personal involucrado**

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre | Heimar Alejandro Maldonado Vargas |
| Rol | Diseñador |
| Categoría profesional | Técnico en Integración de Contenidos Digitales |
| Responsabilidades | Diseñar la parte visual de la página de la tienda |
| Información de contacto | 3225915323 |
| Aprobación | SENA |

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre | Jaider Arley Rincón Moreno |
| Rol | Analista |
| Categoría profesional | Tecnologo en Analisis |
| Responsabilidades | Verificar el código |
| Información de contacto | 3226842208 |
| Aprobación | SENA |

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |

* 1. **Definiciones, acrónimos y abreviaturas**

|  |  |
| --- | --- |
| ***Nombre*** | ***Descripción*** |
| |  | | --- | | **ASADERO LA 75** |  |  | | --- | |  | | |  | | --- | |  |  |  | | --- | | Asadero ubicado en usme especializado en la venta de pollos y productos derivados | |
| SISTEMA DE GESTIÓN DIGITAL | Plataforma tecnológica para la administración de ventas, inventario y clientes del asadero. |
| |  | | --- | | **ESTRATEGIAS DIGITALES** |  |  | | --- | |  | | |  | | --- | | Conjunto de acciones y planes diseñados para mejorar la presencia online, promocionar productos y fidelizar clientes. | |

* 1. **Referencias**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

* 1. **Resumen**

El proyecto “Desarrollo y Estrategia Digital para el Asadero de Pollos Surtidora de Aves La 75” tiene como objetivo implementar un sistema de gestión digital que permita optimizar los procesos de ventas, inventario y atención al cliente del asadero. Actualmente, la administración manual de productos y ventas genera errores, retrasos y dificultades en la toma de decisiones estratégicas.

Con la implementación del sistema, se podrá registrar y controlar productos, gestionar ventas, mantener un historial de clientes y generar reportes precisos sobre inventario y desempeño de ventas. Además, se integrarán estrategias digitales que mejoren la presencia del negocio, fomenten la fidelización de clientes y fortalezcan su competitividad en el mercado local.

El proyecto busca que el asadero logre mayor eficiencia operativa, reducción de errores y un servicio más ágil, garantizando información confiable para la toma de decisiones y contribuyendo al crecimiento sostenible del negocio.

1. **Descripción general**

El proyecto **“Desarrollo y Estrategia Digital para el Asadero de Pollos Surtidora de Aves La 75”** consiste en la creación de un **sistema de gestión digital** destinado a optimizar los procesos internos del asadero, incluyendo el control de inventario, el registro de ventas y la administración de clientes.

Este sistema permitirá automatizar tareas que actualmente se realizan de manera manual, reduciendo errores, agilizando la atención y generando información confiable para la toma de decisiones. Además, se implementarán **estrategias digitales** orientadas a mejorar la presencia del negocio en el entorno tecnológico, facilitar la promoción de productos y fortalecer la relación con los clientes.

Con esta solución, el asadero podrá operar de manera más eficiente, mejorar la experiencia del cliente y consolidar su crecimiento y competitividad en el mercado local.

* 1. Perspectiva del **producto**

**El producto a desarrollar, el Sistema de Gestión Digital para el Asadero de Pollos Surtidora de Aves La 75, se concibe como una herramienta integral de administración que centraliza la información de ventas, inventario y clientes en una única plataforma digital.**

* 1. **Funcionalidad del producto**

**Plataforma Digital**: Interfaz centralizada para gestionar productos, ventas y clientes de manera eficiente.

**Sistema de Gestión de Inventarios**: Registro, control y actualización automática del stock con alertas de productos bajos.

* 1. **Características de los usuarios**

|  |  |
| --- | --- |
| Tipo de usuario | Consumidor final de productos. |
| Formación | Cualquiera |
| Habilidades | Conocimientos básicos de navegación en internet.  Habilidades para realizar compras en línea y utilizar dispositivos móviles y computadoras. |
| Actividades | Exploran y compran productos en la tienda física y, potencialmente, en una futura plataforma digital.  Buscan comodidad y accesibilidad en la adquisición de productos.  Realizan comparaciones de precios y productos, y buscan información sobre disponibilidad y ofertas. |

|  |  |
| --- | --- |
| Tipo de usuario | Personal encargado de las operaciones diarias de la tienda. |
| Formación | Cualquiera |
| Habilidades | Conocimiento en atención al cliente y manejo de inventarios.  Habilidades para operar sistemas de punto de venta y software de gestión de inventario.  Capacidad para realizar tareas administrativas y gestionar la tienda de manera eficiente. |
| Actividades | Atender a los clientes en el punto de venta.  Gestionar el inventario y asegurarse de que los productos estén bien exhibidos.  Realizar ventas y procesar pagos.  Coordinar con proveedores y manejar el almacén. |

* 1. **Restricciones**
* **Presupuesto**: Las soluciones propuestas deben ser viables dentro del presupuesto de la tienda.
* **Tiempo de Implementación**: La implementación debe ser efectiva y oportuna para mejorar los ingresos de manera rápida.

* 1. **Suposiciones y dependencias**

Suposiciones

1. **Acceso a Tecnología**: Se asume que la tienda y sus empleados tendrán acceso a la tecnología necesaria para implementar y utilizar un sistema de información digital, como computadoras, dispositivos móviles y una conexión a Internet estable.
2. **Capacitación**: Se asume que el personal de la tienda recibirá la capacitación adecuada para utilizar el nuevo sistema de información y cualquier nueva herramienta o software de marketing que se implemente.
3. **Presupuesto**: Se asume que la tienda dispondrá de los recursos financieros necesarios para desarrollar e implementar la solución tecnológica y las estrategias de marketing asociadas.
4. **Integración de Sistemas**: Se asume que el nuevo sistema de información podrá integrarse con los sistemas existentes de la tienda, como el sistema de punto de venta y la gestión de inventarios, si es necesario.
5. **Regulaciones y Normativas**: Se asume que la tienda cumplirá con todas las regulaciones y normativas locales relacionadas con la venta en línea, la protección de datos y la seguridad.

Dependencias

1. **Proveedor de Tecnología**: La implementación del sistema de información dependerá de la disponibilidad y fiabilidad del proveedor de la tecnología o plataforma seleccionada.
2. **Soporte Técnico**: El éxito del proyecto dependerá del soporte técnico continuo para resolver problemas y mantener el sistema funcionando de manera óptima.
3. **Infraestructura de TI**: La funcionalidad del sistema de información dependerá de la infraestructura tecnológica existente en la tienda, como servidores y redes, para garantizar el rendimiento adecuado.

* 1. **Evolución previsible del sistema**
* Planes de Compra
* Mejoras de Rendimiento
* Interacción Social
* Recomendaciones Personalizadas

1. **Requisitos específicos**

Los requisitos funcionales y no funcionales se plantean por aparte en otro documento para no modificar en su mayoría la plantilla de la IEEE-830, pero no afecta en su uso o descripción a lo ya planteado en este documento

* 1. **Requisitos comunes de los interfaces**

**Consistencia de Diseño:**

* Las interfaces de usuario deben tener un diseño consistente en todas las páginas y plataformas (web y móvil).
* Se debe usar un esquema de colores, tipografía y estilo gráfico uniforme para garantizar una experiencia de usuario coherente

**Facilidad de Navegación:**

* La estructura de la interfaz debe ser intuitiva, con menús claramente etiquetados y accesibles.
* Las funciones principales como búsqueda de música, compra de créditos y gestión de perfil deben estar fácilmente accesibles desde la pantalla principal.

**Interacción con el Usuario:**

* Los botones y enlaces deben proporcionar retroalimentación visual inmediata (por ejemplo, cambio de color o animaciones) al ser seleccionados.
* Se deben utilizar mensajes de error claros y descriptivos cuando los usuarios cometan errores, como ingresar una contraseña incorrecta.
  + 1. **Interfaces de usuario**

Interfaces: Gestión de Usuarios

Gestión de Créditos

Búsqueda y Exploración de Música

Compra y Descarga de Música

Promociones y Ofertas

* + 1. **Interfaces de hardware**

Será necesario disponer de equipos tecnológicos en perfecto estado con las siguientes características:

* Procesador de 1.66GHz o superior.
* Snapdragon 480 o superior
* Conectividad wifi
* Mouse.
* Teclado
* Salida de audio
  + 1. **Interfaces de software**

Sistema Operativo : Windows 7 o superior, Android 8.1 o superior

Explorador : Chrome, Mozilla, Edge, etc.

* + 1. **Interfaces de comunicación**

Los servidores, clientes y aplicaciones se comunicarán entre sí, mediante protocolos estándares en internet, siempre que sea posible. Por ejemplo, para descargar música, comprar créditos o buscar una canción deberán utilizarse protocolos existentes (FTP u otros convenientes).

* 1. **Requisitos funcionales**

|  |  |
| --- | --- |
| **Identificación del requerimiento:** | RF01 |
| **Nombre del requerimiento:** | **Inicio de sesión** |
| **Características:** | El sistema debe permitir el inicio de sesión mediante usuario y contraseña |
| **Descripción del requerimiento:** | Implementar un sistema de autenticación seguro que permita a los usuarios acceder al sistema según sus credenciales, garantizando confidencialidad y seguridad de la información. |
| **Requerimientos no funcionales:** | RNF01, RNF02, RNF08 |
| **Prioridad de requerimiento:** | Alta |

| **Identificación del requerimiento** | **RF02** |
| --- | --- |
| **Nombre del requerimiento** | **Gestión de usuarios** |
| **Características** | **El sistema debe permitir al administrador crear, modificar y eliminar usuarios** |
| **Descripción del requerimiento** | **Permitir al administrador gestionar usuarios del sistema de manera segura y confiable, asignando roles adecuados y controlando el acceso a funcionalidades según el perfil.** |
| **Requerimientos no funcionales** | **RNF01, RNF02, RNF07** |
| **Prioridad de requerimiento** | **Alta** |

| **Identificación del requerimiento** | **RF03** |
| --- | --- |
| **Nombre del requerimiento** | **Roles de usuario** |
| **Características** | **Cada usuario debe tener un rol definido (administrador o vendedor) que determine sus permisos** |
| **Descripción del requerimiento** | **Implementar un sistema de roles que defina los permisos de cada usuario, garantizando que solo puedan realizar acciones autorizadas según su perfil.** |
| **Requerimientos no funcionales** | **RNF02, RNF08, RNF09** |
| **Prioridad de requerimiento** | **Alta** |

| **Identificación del requerimiento** | **RF04** |
| --- | --- |
| **Nombre del requerimiento** | **Cambio de contraseña** |
| **Características** | **El sistema debe permitir cambiar la contraseña de forma segura** |
| **Descripción del requerimiento** | **Permitir que los usuarios actualicen su contraseña, cumpliendo con protocolos de seguridad y cifrado para proteger la información.** |
| **Requerimientos no funcionales** | **RNF02, RNF08, RNF09** |
| **Prioridad de requerimiento** | **Media** |

| **Identificación del requerimiento** | **RF05** |
| --- | --- |
| **Nombre del requerimiento** | **Registro de productos** |
| **Características** | **Registrar nuevos productos con nombre, precio, categoría y cantidad inicial** |
| **Descripción del requerimiento** | **Permitir al personal agregar productos al inventario de manera ordenada, asegurando que los datos sean correctos y consistentes.** |
| **Requerimientos no funcionales** | **RNF01, RNF03, RNF05** |
| **Prioridad de requerimiento** | **Alta** |

| **Identificación del requerimiento** | **RF06** |
| --- | --- |
| **Nombre del requerimiento** | **Edición y eliminación de productos** |
| **Características** | **Permitir editar o eliminar productos existentes** |
| **Descripción del requerimiento** | **Facilitar la modificación o eliminación de productos en el inventario, asegurando que los cambios se reflejen correctamente en el sistema.** |
| **Requerimientos no funcionales** | **RNF03, RNF05, RNF07** |
| **Prioridad de requerimiento** | **Alta** |

| **Identificación del requerimiento** | **RF07** |
| --- | --- |
| **Nombre del requerimiento** | **Actualización automática de inventario** |
| **Características** | **Actualizar inventario automáticamente al realizar una venta** |
| **Descripción del requerimiento** | **Cada vez que se registre una venta, el sistema actualizará los niveles de inventario de forma automática para mantener la información precisa.** |
| **Requerimientos no funcionales** | **RNF01, RNF03** |
| **Prioridad de requerimiento** | **Alta** |

| **Identificación del requerimiento** | **RF08** |
| --- | --- |
| **Nombre del requerimiento** | **Consulta de inventario** |
| **Características** | **Mostrar el inventario en tiempo real con la cantidad disponible** |
| **Descripción del requerimiento** | **Permitir al personal visualizar en cualquier momento el stock disponible de cada producto, asegurando decisiones correctas sobre ventas y compras.** |
| **Requerimientos no funcionales** | **RNF01, RNF03, RNF05** |
| **Prioridad de requerimiento** | **Alta** |

| **Identificación del requerimiento** | **RF09** |
| --- | --- |
| **Nombre del requerimiento** | **Alertas de stock bajo** |
| **Características** | **Enviar alertas cuando un producto tenga stock por debajo del mínimo** |
| **Descripción del requerimiento** | **El sistema notificará automáticamente al administrador o encargado cuando los productos alcancen niveles bajos, evitando desabastecimientos.** |
| **Requerimientos no funcionales** | **RNF01, RNF03, RNF05** |
| **Prioridad de requerimiento** | **Media** |

| **Identificación del requerimiento** | **RF10** |
| --- | --- |
| **Nombre del requerimiento** | **Registro de entradas de insumos** |
| **Características** | **Registrar la entrada de insumos o compras para reabastecer inventario** |
| **Descripción del requerimiento** | **Permitir al personal ingresar datos de compras o reabastecimientos para mantener el inventario actualizado y preciso.** |
| **Requerimientos no funcionales** | **RNF01, RNF03** |
| **Prioridad de requerimiento** | **Media** |

| **Identificación del requerimiento** | **RF11** |
| --- | --- |
| **Nombre del requerimiento** | **Clasificación de productos** |
| **Características** | **Permitir clasificar los productos por categorías (pollos, bebidas, acompañamientos)** |
| **Descripción del requerimiento** | **El sistema organizará los productos por categorías para facilitar la gestión, búsqueda y análisis del inventario.** |
| **Requerimientos no funcionales** | **RNF05, RNF03** |
| **Prioridad de requerimiento** | **Media** |

| **Identificación del requerimiento** | **RF12** |
| --- | --- |
| **Nombre del requerimiento** | **Registro de ventas** |
| **Características** | **Registrar una venta seleccionando productos, cantidades y precio total** |
| **Descripción del requerimiento** | **Permitir al personal registrar cada venta de manera precisa, calculando automáticamente el total a pagar y actualizando el inventario.** |
| **Requerimientos no funcionales** | **RNF01, RNF03, RNF05** |
| **Prioridad de requerimiento** | **Alta** |

| **Identificación del requerimiento** | **RF13** |
| --- | --- |
| **Nombre del requerimiento** | **Modificación de ventas** |
| **Características** | **Permitir anular o modificar una venta en caso de error** |
| **Descripción del requerimiento** | **Facilitar la corrección de ventas registradas incorrectamente, garantizando que los cambios se reflejen correctamente en el historial y el inventario.** |
| **Requerimientos no funcionales** | **RNF03, RNF07** |
| **Prioridad de requerimiento** | **Media** |

| **Identificación del requerimiento** | **RF14** |
| --- | --- |
| **Nombre del requerimiento** | **Cálculo automático de total** |
| **Características** | **Calcular automáticamente el total a pagar según los productos seleccionados** |
| **Descripción del requerimiento** | **El sistema sumará automáticamente los precios de los productos de cada venta, aplicando descuentos y promociones si corresponden.** |
| **Requerimientos no funcionales** | **RNF03, RNF05** |
| **Prioridad de requerimiento** | **Alta** |

| **Identificación del requerimiento** | **RF15** |
| --- | --- |
| **Nombre del requerimiento** | **Historial de ventas** |
| **Características** | **Guardar cada venta con fecha, hora y usuario responsable** |
| **Descripción del requerimiento** | **El sistema registrará todas las ventas en un historial accesible para consultas, auditorías y generación de reportes.** |
| **Requerimientos no funcionales** | **RNF01, RNF03, RNF07** |
| **Prioridad de requerimiento** | **Alta** |

| **Identificación del requerimiento** | **RF16** |
| --- | --- |
| **Nombre del requerimiento** | **Cierres de caja** |
| **Características** | **Permitir realizar cierres de caja al final del día y calcular el total de ventas** |
| **Descripción del requerimiento** | **Facilitar el cierre diario de operaciones, sumando automáticamente todas las ventas y generando un reporte de ingresos.** |
| **Requerimientos no funcionales** | **RNF01, RNF03** |
| **Prioridad de requerimiento** | **Alta** |

| **Identificación del requerimiento** | **RF17** |
| --- | --- |
| **Nombre del requerimiento** | **Reportes de ventas** |
| **Características** | **Generar reportes de ventas diarios, semanales y mensuales** |
| **Descripción del requerimiento** | **Permitir al administrador generar reportes de ventas filtrados por diferentes periodos para análisis y toma de decisiones.** |
| **Requerimientos no funcionales** | **RNF01, RNF03, RNF05** |
| **Prioridad de requerimiento** | **Alta** |

| **Identificación del requerimiento** | **RF18** |
| --- | --- |
| **Nombre del requerimiento** | **Reportes de inventario** |
| **Características** | **Generar reportes con existencias y movimientos de inventario** |
| **Descripción del requerimiento** | **Permitir revisar la información completa del inventario, incluyendo entradas, salidas y stock actual de cada producto.** |
| **Requerimientos no funcionales** | **RNF01, RNF03, RNF05** |
| **Prioridad de requerimiento** | **Alta** |

| **Identificación del requerimiento** | **RF19** |
| --- | --- |
| **Nombre del requerimiento** | **Exportación de reportes** |
| **Características** | **Permitir exportar reportes a PDF o Excel** |
| **Descripción del requerimiento** | **Facilitar la exportación de reportes para su análisis externo o archivo, manteniendo el formato y la integridad de los datos.** |
| **Requerimientos no funcionales** | **RNF06, RNF10** |
| **Prioridad de requerimiento** | **Media** |

| **Identificación del requerimiento** | **RF20** |
| --- | --- |
| **Nombre del requerimiento** | **Indicadores visuales** |
| **Características** | **Mostrar gráficos e indicadores visuales sobre ventas e inventario** |
| **Descripción del requerimiento** | **El sistema presentará información clave mediante gráficos y dashboards que permitan un análisis rápido y eficiente de las ventas y el inventario.** |
| **Requerimientos no funcionales** | **RNF03, RNF05, RNF09** |
| **Prioridad de requerimiento** | **Media** |

* 1. **Requisitos no funcionales**

|  |  |
| --- | --- |
| **Identificación del requerimiento:** | RNF01 |
| **Nombre del requerimiento:** | **Disponibilidad** |
| **Características:** | Debe estar en funcionamiento en todo momento |
| **Descripción del requerimiento:** | El sistema debe estar disponible al menos el 99.9% del tiempo. Esto significa que debe funcionar sin interrupciones significativas, garantizando que los clientes puedan realizar compras en cualquier momento. |
| **Prioridad de requerimiento:** | Alta |

|  |  |
| --- | --- |
| **Identificación del requerimiento:** | RNF02 |
| **Nombre del requerimiento:** | **Seguridad** |
| **Características:** | Medida de protección de sus datos |
| **Descripción del requerimiento:** | Todos los datos de los clientes y las transacciones deben estar protegidos mediante encriptación y protocolos de seguridad. Se deben implementar medidas para prevenir el acceso no autorizado, la pérdida de datos y los fraudes |
| **Prioridad de requerimiento:** | Alta |

|  |  |
| --- | --- |
| **Identificación del requerimiento:** | RNF03 |
| **Nombre del requerimiento:** | **Rendimiento** |
| **Características:** | Debe cumplir con un rendimiento óptimo para el usuario |
| **Descripción del requerimiento:** | El sistema debe responder a las solicitudes de los usuarios en menos de 2 segundos. Esto incluye la carga de páginas, la búsqueda de productos y el procesamiento de pagos |
| **Prioridad de requerimiento:** | Alta |

|  |  |
| --- | --- |
| **Identificación del requerimiento:** | RNF04 |
| **Nombre del requerimiento:** | **Escalabilidad** |
| **Características:** | Capacidad de adaptarse a diferentes cargos de trabajo |
| **Descripción del requerimiento:** | El sistema debe ser capaz de manejar un aumento significativo en el tráfico de usuarios y en la cantidad de datos sin afectar su rendimiento. Esto es importante para prepararse para futuros crecimientos. |
| **Prioridad de requerimiento:** | Alta |

|  |  |
| --- | --- |
| **Identificación del requerimiento:** | RNF05 |
| **Nombre del requerimiento:** | **Usabilidad** |
| **Características:** | Debe ser fácil de entender y manejar |
| **Descripción del requerimiento:** | La interfaz del sistema debe ser intuitiva y fácil de usar, tanto para los clientes como para los administradores. El diseño debe ser atractivo y consistente. |
| **Prioridad de requerimiento:** | Alta |

|  |  |
| --- | --- |
| **Identificación del requerimiento:** | RNF06 |
| **Nombre del requerimiento:** | **Portabilidad** |
| **Características:** | El sistema se puede usarse en diferentes medios para su viabilidad |
| **Descripción del requerimiento:** | El sistema debe poder funcionar en diferentes plataformas y dispositivos (computadoras, tablets, smartphones). |
| **Prioridad de requerimiento:** | Alta |

|  |  |
| --- | --- |
| **Identificación del requerimiento:** | RNF07 |
| **Nombre del requerimiento:** | **Mantenibilidad** |
| **Características:** | Facilidad con la que puede ser modificado |
| **Descripción del requerimiento:** | El sistema debe ser fácil de actualizar, modificar y mantener a largo plazo. El código debe ser bien estructurado y documentado. |
| **Prioridad de requerimiento:** | Alta |

|  |  |
| --- | --- |
| **Identificación del requerimiento:** | RNF08 |
| **Nombre del requerimiento:** | **Confidencialidad** |
| **Características:** | Medida de protección de datos |
| **Descripción del requerimiento:** | La información almacenada en el sistema debe ser precisa, completa y consistente. Se deben implementar mecanismos para evitar la pérdida o corrupción de datos. |
| **Prioridad de requerimiento:** | Alta |

|  |  |
| --- | --- |
| **Identificación del requerimiento:** | RNF09 |
| **Nombre del requerimiento:** | **Integridad** |
| **Características:** | La información almacenada en el sistema debe ser precisa, completa y consistente. |
| **Descripción del requerimiento:** | Se deben implementar mecanismos para evitar la pérdida o corrupción de datos. |
| **Prioridad de requerimiento:** | Alta |

|  |  |
| --- | --- |
| **Identificación del requerimiento:** | RNF10 |
| **Nombre del requerimiento:** | **Compatibilidad** |
| **Características:** | Los usuarios podrán ingresar a la plataforma desde cualquier dispositivo y cualquier navegador web |
| **Descripción del requerimiento:** | El sistema debe ser compatible con los sistemas existentes de la empresa, como el sistema de inventario y el sistema contable. |
| **Prioridad de requerimiento:** | Alta |