**Requerimientos Funcionales**

|  |  |
| --- | --- |
| **Identificación del requerimiento:** | **RF01** |
| **Nombre del Requerimiento:** | Notificaciones de entrega a clientes. |
| **Características:** | El sistema permitirá el envío automatizado de cartas de entrega de órdenes directamente al almacén |
| **Descripción del requerimiento:** | El sistema enviará de forma automatizada cartas que informen cuando se realiza una entrega. |
| **Prioridad del requerimiento:**  **Alta** | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Identificación del requerimiento:** | **RF02** |
| **Nombre del Requerimiento:** | Registro de clientes |
| **Características:** | Los clientes deberán registrarse (deberán ingresar sus datos personales) para la identificación y proporcionarles un buen servicio. |
| **Descripción del requerimiento:** | Los clientes podrán ser identificados. |
| **Prioridad del requerimiento:**  **Alta** | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Identificación del requerimiento:** | **RF03** |
| **Nombre del Requerimiento:** | Inventario de productos |
| **Características:** | Al ingresar los datos de los productos (Nombre, descripción, tipo, cantidad, precio, fecha de vencimiento) podrán ser almacenados correctamente. |
| **Descripción del requerimiento:** | Se podrá realizar el control de entrada y salida de los productos y que se entreguen en buen estado. |
| **Prioridad del requerimiento:**  **Alta** | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Identificación del requerimiento:** | **RF04** |
| **Nombre del Requerimiento:** | Actualización de datos |
| **Características:** | Los clientes deberán realizar una actualización de datos cuando sea necesario. |
| **Descripción del requerimiento:** | Los clientes serán identificados aún cuando cambien de datos. |
| **Prioridad del requerimiento:**  **Media** | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Identificación del requerimiento:** | **RF05** |
| **Nombre del Requerimiento:** | Registro De Proveedor |
| **Características:** | -Nombre  -Nit  -Dirección  -Número de teléfono |
| **Descripción del requerimiento:** | El sistema debe pedir datos personales del proveedor y almacenarlo en una base de datos |
| **Prioridad del requerimiento:**  **Alta** | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Identificación del requerimiento:** | **RF06** |
| **Nombre del Requerimiento:** | Verificación de jaulas |
| **Características:** | Todas las jaulas vendidas deberás pasar por un control de calidad para identificar si están en buen estado y su correcta utilización. |
| **Descripción del requerimiento:** | Las jaulas deben estar en perfecto estado para evitar accidentes |
| **Prioridad del requerimiento:**  **Baja** | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Identificación del requerimiento:** | **RF07** |
| **Nombre del Requerimiento:** | Registro de entrega de productos |
| **Características:** | -Nombre.  -Dirección.  -Número telefónico.  -Nombre del responsable del recibimiento del pedido |
| **Descripción del requerimiento:** | El sistema deberá solicitar datos de la bodega |
| **Prioridad del requerimiento:**  **Alta** | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Identificación del requerimiento:** | **RF08** |
| **Nombre del Requerimiento:** | Registro de entrada la mercancía |
| **Características:** | -Nombre del producto  -Código de barras  -Número de referencia  -Cantidad  -Valor unitario del conteiner |
| **Descripción del requerimiento:** | El sistema deberá solicitar datos de la mercancía |
| **Prioridad del requerimiento:**  **Alta** | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Identificación del requerimiento:** | **RF09** |
| **Nombre del Requerimiento:** | Registro de salida de mercancía |
| **Características:** | Descontar del inventario la mercancía que sale de la bodega |
| **Descripción del requerimiento:** | El sistema deberá Registrar cantidad de mercancía distribuida a la bodega |
| **Prioridad del requerimiento:**  **Alta** | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Identificación del requerimiento:** | **RF10** |
| **Nombre del Requerimiento:** | Generar un informe |
| **Características:** | El sistema deberá crear un informe donde muestre y compare el pedido que se realizó con los datos obtenidos del inventario |
| **Descripción del requerimiento:** | El sistema deberá crear un informe donde muestre cuantos productos entran y salen. |
| **Prioridad del requerimiento:**  **Alta** | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Identificación del requerimiento:** | **RF11** |
| **Nombre del Requerimiento:** | Verificar la calidad de los productos recibidos |
| **Características:** | Los empleados deberán asignar una calificación de 1 a 10  Describiendo el estado del producto. |
| **Descripción del requerimiento:** | El sistema podrá ser consultado únicamente por los empleados. |
| **Prioridad del requerimiento:**  **Alta** | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Identificación del requerimiento:** | **RF12** |
| **Nombre del Requerimiento:** | Registro de las devoluciones hechas a clientes y proveedores. |
| **Características:** | Los empleados podrán consulta este historial en caso de alguna  Ocurrencia con los clientes o proveedores. |
| **Descripción del requerimiento:** | En el sistema habrá un informe de las devoluciones hechas tanto a clientes como a proveedores. |
| **Prioridad del requerimiento:**  **Alta** | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Identificación del requerimiento:** | **RF13** |
| **Nombre del Requerimiento:** | Registro de ventas en diferentes temporalidades. |
| **Características:** | El administrador podrá tener a la mano los informes de ventas  diarias, semanales, mensuales, semestrales y anuales y consultarlas cuando él lo necesite. |
| **Descripción del requerimiento:** | Tabular el valor y cantidad de las ventas diarias,  semanales, mensuales, semestrales y anuales al cierre de las actividades |
| **Prioridad del requerimiento:**  **Alta** | |
| **Identificación del requerimiento:** | **RF14** |
| **Nombre del Requerimiento:** | Actualización por DOP. (Demanda y Oferta de un Producto) |
| **Características:** | Los empleados tendrán la posibilidad de realizar actualizaciones  cuando sea pertinente con base a la demanda y oferta de un producto. |
| **Descripción del requerimiento:** | Que permita actualizaciones de los productos a la venta. |
| **Prioridad del requerimiento:**  **Alta** | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Identificación del requerimiento:** | **RF15** |
| **Nombre del Requerimiento:** | Registro de empleados |
| **Características:** | El administrador tendrá acceso a información de los clientes de la empresa. |
| **Descripción del requerimiento:** | En el sistema estarán los datos de los clientes: Nombre, apellido, dirección, Nit, teléfono, Empresa. |
| **Prioridad del requerimiento:**  **Alta** | |

**Requerimientos No Funcionales.**

|  |  |
| --- | --- |
| **Identificación del requerimiento:** | **RNF01** |
| **Nombre del Requerimiento:** | Amigable con el usuario |
| **Características:** | El sistema se podrá ver de forma agradable hacia el cliente |
| **Descripción del requerimiento:** | El sistema será amigable. |
| **Prioridad del requerimiento:**  **Media** | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Identificación del requerimiento:** | **RNF02** |
| **Nombre del Requerimiento:** | De fácil uso para el usuario |
| **Características:** | El sistema podrá ser manejado por cualquier tipo de cliente. |
| **Descripción del requerimiento:** | El sistema será sencillo de utilizar. |
| **Prioridad del requerimiento:**  **Alta** | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Identificación del requerimiento:** | **RNF03** |
| **Nombre del Requerimiento:** | Se podrá visualizar en varios exploradores de forma efectiva |
| **Características:** | El sistema se podrá observar en navegadores tales como, Google Chrome, Firefox e internet explorer. |
| **Descripción del requerimiento:** | El sistema se ejecutará en los distintos navegadores más conocidos. |
| **Prioridad del requerimiento:**  **Alta** | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Identificación del requerimiento:** | **RNF04** |
| **Nombre del Requerimiento:** | Inicio seguro de sesión. |
| **Características:** | El sistema será seguro para los usuarios. |
| **Descripción del requerimiento:** | Los datos de los usuarios serán guardados en una base de datos segura para todos. |
| **Prioridad del requerimiento:**  **Alta** | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Identificación del requerimiento:** | **RNF05** |
| **Nombre del Requerimiento:** | Tener logo de la empresa |
| **Características:** | El sistema podrá configurar el logo de la empresa |
| **Descripción del requerimiento:** | Configurar o editar el logo de la empresa. |
| **Prioridad del requerimiento:**  **Medio** | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Identificación del requerimiento:** | **RNF06** |
| **Nombre del Requerimiento:** | Recursos de red |
| **Características:** | El router deberá tener frecuencia mínima de 2.4GHz para ejecutarse de forma fluida. |
| **Descripción del requerimiento:** | El sistema se ejecutará en cualquier equipo que tenga acceso a internet. |
| **Prioridad del requerimiento:**  **Baja** | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Identificación del requerimiento:** | **RNF07** |
| **Nombre del Requerimiento:** | Crear un mensaje de error |
| **Características:** | El sistema podrá crear mensajes de error cuando el usuario haga un mal procedimiento. |
| **Descripción del requerimiento:** | Mensaje de error cuando el usuario realice un mal procedimiento. |
| **Prioridad del requerimiento:**  **Alto** | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Identificación del requerimiento:** | **RNF08** |
| **Nombre del Requerimiento:** | Crear un mensaje de bienvenida |
| **Características:** | El sistema podrá crear u n mensaje de bienvenida al usuario |
| **Descripción del requerimiento:** | Mensaje de bienvenida al inicio de sesión. |
| **Prioridad del requerimiento:**  **Alto** | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Identificación del requerimiento:** | **RNF09** |
| **Nombre del Requerimiento:** | Elegir el tipo de fuente |
| **Características:** | El usuario podrá elegir el tipo de fuente para el sistema |
| **Descripción del requerimiento:** | Selección de tipo de fuente en el sistema. |
| **Prioridad del requerimiento:**  **Baja** | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Identificación del requerimiento:** | **RNF10** |
| **Nombre del Requerimiento:** | Tener color |
| **Características:** | El sistema podrá tener color |
| **Descripción del requerimiento:** | Agregar color al Software |
| **Prioridad del requerimiento:**  **Baja** | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Identificación del requerimiento:** | **RNF11** |
| **Nombre del Requerimiento:** | Elegir color de fuente |
| **Características:** | El sistema podrá configurar el color de fuente de los documentos |
| **Descripción del requerimiento:** | Configurar color de fuente en los documentos |
| **Prioridad del requerimiento:**  **Baja** | |
|  | |
|  | |
| **Identificación del requerimiento:** | **RNF12** |
| **Nombre del Requerimiento:** | Tamaño de fuente |
| **Características:** | El sistema podrá configurar el tamaño de la fuente en el documento |
| **Descripción del requerimiento:** | Configurar el tamaño de la fuente. |
| **Prioridad del requerimiento:**  **Baja** | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Identificación del requerimiento:** | **RNF13** |
| **Nombre del Requerimiento:** | Cambiar el color de fondo |
| **Características:** | El sistema podrá configurar el tipo de color de fondo |
| **Descripción del requerimiento:** | Cambiar el tipo de color de fondo. |
| **Prioridad del requerimiento:**  **Baja** | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Identificación del requerimiento:** | **RNF14** |
| **Nombre del Requerimiento:** | Estar disponible las 24 horas del día |
| **Características:** | El sistema podrá estar disponible durante las 24 horas del día |
| **Descripción del requerimiento:** | El sistema estará disponible durante su manejo en el día |
| **Prioridad del requerimiento:**  **Baja** | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Identificación del requerimiento:** | **RNF15** |
| **Nombre del Requerimiento:** | Espacio de almacenamiento |
| **Características:** | El sistema tendrá la suficiente capacidad en un servidor para guardar la información requerida |
| **Descripción del requerimiento:** | El sistema tendrá una memoria amplia. |
| **Prioridad del requerimiento:**  **Media** | |