***Requerimientos no funcionales***

1. **Disponibilidad del sistema**

* El aplicativo funcionara 24 horas/ 7 días de la semana.

1. **Portabilidad del sistema**:

* El aplicativo será compatible con los navegadores.

1. **Fiabilidad:**

* El sistema tendrá una interfaz sencilla e intuitiva para los usuarios.

1. **Procesamiento:**

* El hosting funcionará con SSD para mayor velocidad de procesamiento.

1. **Seguridad:**

* El aplicativo ofrecerá una seguridad integral frente a posibles ataques cibernéticos.

1. **Requerimientos de rendimiento:**

* Mantenimiento de tablas de datos.

***Requerimientos funcionales***

* 1. **Autenticación de usuarios:**
* Los usuarios deberán ingresar al sistema con nombre de usuario y contraseña.
* El sistema podrá ser consultado por cualquier usuario dependiendo del módulo en el cual se encuentre y su nivel de accesibilidad.
* El aplicativo será capaz de reconocer el rol del usuario dependiendo de sus credenciales.
* El sistema deberá permitirles a los usuarios con el rol de cliente que creen su contraseña para ingresar al sistema (si ya fueron registrados por otro usuario de rol administrador o vendedor anteriormente).
* El usuario será capaz de cambiar su información de usuario.
  1. **Consultar información:**
* El sistema suministrará información y descripción de los productos disponibles.
* El sistema dispondrá de información congruente acorde al inventario, además de datos relevantes como, precio, entre otros.
* El sistema tendrá varios CRUDs (de proveedores, categoría productos), para la gestión de información de interés
* El sistema permitirá la funcionalidad de ajustar el stock de los productos en existencia en el caso de que se requiera.
* El sistema contará con un Inventario el cuál tendrá toda la información de los productos en existencia
  1. **Ventas puerta a puerta:**
* El vendedor ingresará la venta en el sistema, dónde podrá ver sus ventas diarias y el pago que debe recibir.
* *Datos básicos, registro en la base de datos, alteración de inventario.*
  1. **Gestionar reportes**:
* El sistema permitirá al vendedor hacer una compra con el pago total, parcial o sin pagar de los productos.
* El sistema proveerá indicadores para leer fácilmente la información generalizada y tomar decisiones al respecto.
* El sistema tendrá la funcionalidad de generar e imprimir las facturas de las ventas realizadas
  1. **Consultas de saldos:**
* El cliente podrá consultar su estado de cartera, si le falta pagar algún tipo de compra.
  1. **Enrutador:**
* El sistema generará una lista de usuarios a cobrar.
* *Los vendedores recibirán un listado por parte del sistema que les permitirá conocer las personas a cobrar en las fechas estipuladas.*
  1. **Auditar:**
* Se le permitirá al administrador del sistema los permisos para crear, leer, actualizar, y eliminar la información general (ventas e inventario).
  1. **Contabilidad:**
* El sistema facturará la nómina para los vendedores.
* *El sistema generara reportes contables que permitan optimizar los procesos.*

**Requerimientos funcionales**

|  |  |
| --- | --- |
| identificación del requerimiento | **RF01** |
| Nombre del requerimiento | **Autenticación de usuarios** |
| Características | Los usuarios deberán ingresar al sistema con nombre de usuario y contraseña. |
| Descripción del requerimiento | El sistema podrá ser consultado por cualquier usuario dependiendo del módulo en el cual se encuentre y su nivel de accesibilidad. |
| Requerimiento no funcional | RNF01  RNF03  RNF05 |

|  |  |
| --- | --- |
| Prioridad del requerimiento | Alta |

|  |  |
| --- | --- |
| identificación del requerimiento | **RF02** |
| Nombre del requerimiento | **Interacción con la web e-commerce** |
| Características | El cliente interactuara con el módulo de ventas suministrado por el sistema |
| Descripción del requerimiento | La correlación con la web de ventas será parte de la interacción con el sistema. |
| Requerimiento no funcional | RNF01  RNF02  RNF03  RNF05 |

|  |  |
| --- | --- |
| Prioridad del requerimiento | Alta |

|  |  |
| --- | --- |
| identificación del requerimiento | **RF03** |
| Nombre del requerimiento | **Consultar información** |
| Características | El sistema suministrará información y descripción de los productos disponibles. |
| Descripción del requerimiento | El sistema dispondrá de información congruente acorde al inventario, además de datos relevantes como, precio, entre otros. |
| Requerimiento no funcional | RNF01  RNF02  RNF05 |

|  |  |
| --- | --- |
| Prioridad del requerimiento | Alta |

|  |  |
| --- | --- |
| identificación del requerimiento | **RF04** |
| Nombre del requerimiento | **Registro de ventas** |
| Características | El vendedor ingresara la venta en el sistema |
| Descripción del requerimiento | Datos básicos, registro en la base datos, alteración de inventario. |
| Requerimiento no funcional | RNF01  RNF05  RNF06 |

|  |  |
| --- | --- |
| Prioridad del requerimiento | Alta |

|  |  |
| --- | --- |
| identificación del requerimiento | **RF05** |
| Nombre del requerimiento | **Gestionar reportes** |
| Características | El sistema permitirá al vendedor clasificar la venta y o tipo de pago. |
| Descripción del requerimiento | Se manejan dos métodos de pago, pago en contra entrega, o asignar un crédito, de ser así depende de ciertos requisitos anteriormente estudiados. |
| Requerimiento no funcional | RNF01  RNF05  RNF06 |

|  |  |
| --- | --- |
| Prioridad del requerimiento | Alta |

|  |  |
| --- | --- |
| identificación del requerimiento | **RF06** |
| Nombre del requerimiento | **Consultas de créditos asignados** |
| Características | El cliente podrá consultar su estado de cartera. |
| Descripción del requerimiento | Acceder a información que le permita hacer seguimientos a créditos anteriormente asignados, así como reportes de pagos. |
| Requerimiento no funcional | RNF01  RNF06 |

|  |  |
| --- | --- |
| Prioridad del requerimiento | Alta |

|  |  |
| --- | --- |
| identificación del requerimiento | **RF07** |
| Nombre del requerimiento | **Enrutador** |
| Características | El sistema generara una lista de usuarios a cobrar. |
| Descripción del requerimiento | Los vendedores recibirán un listado por parte del sistema que les permitirá conocer las personas a cobrar en las fechas estipuladas. |
| Requerimiento no funcional | RNF01  RNF03  RNF06 |

|  |  |
| --- | --- |
| Prioridad del requerimiento | Alta |

|  |  |
| --- | --- |
| identificación del requerimiento | **RF08** |
| Nombre del requerimiento | **Auditar** |
| Características | Se le permitirá al administrador del sistema los permisos para crear, leer, actualizar, y eliminar la información general (ventas e inventario). |
| Descripción del requerimiento | Acceso de primera mano a la información contenida en el sistema, ya se para hacer seguimiento, también como la de modificar en el momento que sea oportuno. |
| Requerimiento no funcional | RNF01  RNF03  RNF06 |

|  |  |
| --- | --- |
| Prioridad del requerimiento | Alta |

|  |  |
| --- | --- |
| identificación del requerimiento | **FR09** |
| Nombre del requerimiento | **Contabilidad** |
| Características | El sistema facturara la nómina para los vendedores |
| Descripción del requerimiento | El sistema generara reportes contables que permita optimizar los procesos. |
| Requerimiento no funcional | RNF01  RNF04  RNF05  RNF06 |

|  |  |
| --- | --- |
| Prioridad del requerimiento | Alta |

**Requerimientos no funcionales**

|  |  |
| --- | --- |
| identificación del requerimiento | **RNF01** |
| Nombre del requerimiento | **Disponibilidad del sistema** |
| Características | El aplicativo funcionara 24 horas/ 7 días de la semana |
| Descripción del requerimiento | El sistema tendrá que estar en funcionamiento las 24 horas los 7 dias de la semana. Ya que es una página web diseñada para la comunicación entre usuarios. |
| Prioridad del requerimiento | Alta |

|  |  |
| --- | --- |
| identificación del requerimiento | **RNF02** |
| Nombre del requerimiento | **Portabilidad del sistema** |
| Características | El aplicativo será compatible con los navegadores. |
| Descripción del requerimiento | El sistema será implantado bajo los navegadores comúnmente usados, igualmente de ser necesario por plataformas de descargas |
| Prioridad del requerimiento | Alta |

|  |  |
| --- | --- |
| identificación del requerimiento | **RNF03** |
| Nombre del requerimiento | **Fiabilidad** |
| Características | El sistema tendrá una interfaz sencilla e intuitiva para los usuarios. |
| Descripción del requerimiento | La interfaz de usuario debe ajustarse a las características de la web del sistema, dentro del cual estará incorporado el sistema de gestión de procesos y el inventario |
| Prioridad del requerimiento | Alta |

|  |  |
| --- | --- |
| identificación del requerimiento | **RNF04** |
| Nombre del requerimiento | **Procesamiento** |
| Características | El hosting funcionara con SSD para mayor velocidad de procesamiento. |
| Descripción del requerimiento | Garantizar el desempeño del sistema informático a los diferentes  Usuarios. En este sentido la información almacenada o registros  realizados podrán ser consultados y actualizados permanente y  Simultáneamente, sin que se afecte el tiempo de respuesta. |
| Prioridad del requerimiento | Alta |

|  |  |
| --- | --- |
| identificación del requerimiento | **RNF05** |
| Nombre del requerimiento | **Seguridad** |
| Características | El aplicativo ofrecerá una seguridad integral frente a posibles ataques cibernéticos. |
| Descripción del requerimiento | Garantizar la seguridad del sistema con respecto a la información contenida. |
| Prioridad del requerimiento | Alta |

|  |  |
| --- | --- |
| identificación del requerimiento | **RNF06** |
| Nombre del requerimiento | **Requerimientos de rendimiento** |
| Características | Mantenimiento de tablas de datos. |
| Descripción del requerimiento | La actualización permanente de los datos hace que la información dentro del sistema sea congruente y los procesos no presenten fallas al momento de ejecutarse |
| Prioridad del requerimiento | Alta |