## Requisitos específicos

**Requerimientos funcionales**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Número de requerimiento | RF1 | | |
| Nombre de requerimiento | Autentificación de usuarios | | |
| Tipo | Requisito |  | |
| Características | Los usuarios deben registrarse para poder acceder al sistema | | |
| Descripción del requerimiento | El sistema presentara a los usuarios registrados información general teniendo en cuenta que la accesibilidad a dicha información depende de su cargo | | |
| Requerimiento no funcional | RNF1  RNF2  RNF3  RNF5 | | |
| Prioridad del requerimiento | Alta |  |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Número de requerimiento | RF2 | | |
| Nombre de requerimiento | Registro de usuarios | | |
| Tipo | Requisito |  | |
| Características | El sistema registrara los usuarios, por medio de un formulario. | | |
| Descripción del requerimiento | El sistema de información permite que usuarios que se registren en el sistema, donde deben de llenar un formulario con los datos de usuario, para luego registrarlos en la base de datos, clasificándolos según el tipo de usuario. | | |
| Requerimiento no funcional | RNF01  RNF02  RNF04  RNF05  RNF07 | | |
| Prioridad del requerimiento | Alta |  |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Número de requerimiento | RF3 | | |
| Nombre de requerimiento | Consulta de inventario | | |
| Tipo | Requisito |  | |
| Características | Los usuarios registrados y autorizados pueden consultar la información acerca del inventario | | |
| Descripción del requerimiento | Los usuarios registrados podrán consultar los productos que se venden en el supermercado | | |
| Requerimiento no funcional | RNF2  RNF5 | | |
| Prioridad del requerimiento | Alta |  |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Número de requerimiento | RF4 | | |
| Nombre de requerimiento | Modificar registros | | |
| Tipo | Requisito |  | |
| Características | Los usuarios registrados tienen la posibilidad de cambiar datos que se tengan en el inventario | | |
| Descripción del requerimiento | El sistema permitirá que los usuarios, puedan modificar los datos registrados previamente en el inventario | | |
| Requerimiento no funcional | RNF2  RNF4  RNF5 | | |
| Prioridad del requerimiento | Alta |  |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Número de requerimiento | RF5 | | |
| Nombre de requerimiento | Registro de datos | | |
| Tipo | Requisito |  | |
| Características | El sistema brindará la posibilidad a los usuarios de ingresar registros sobre el proceso de ventas | | |
| Descripción del requerimiento | El sistema dejara a los usuarios que ingresen información acerca de las ventas que se realicen en el momento y de los productos nuevos que ingresen al supermercado. | | |
| Requerimiento no funcional | RNF2  RNF4  RNF5 | | |
| Prioridad del requerimiento | Alta |  |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Número de requerimiento | RF6 | | |
| Nombre de requerimiento | Eliminar registros | | |
| Tipo | Requisito |  | |
| Características | Los usuarios podrán eliminar registros completos ingresados en el sistema | | |
| Descripción del requerimiento | El sistema permitirá que el usuario después de ingresar la información, si en dado caso ya no necesita que esté registrada dicha información podrá eliminarla del sistema | | |
| Requerimiento no funcional | RNF1  RNF2  RNF4 | | |
| Prioridad del requerimiento | Alta |  |  |
| Número de requerimiento | RF7 | | |
| Nombre de requerimiento | Almacenamiento de datos en la nube | | |
| Tipo | Requisito |  | |
| Características | Los usuarios autorizados tendrán la posibilidad de ingresar registros y guardarlos en la nube | | |
| Descripción del requerimiento | El sistema permitirá que el usuario al ingresar la información, se registre en una base de datos en la nube para que otros usuarios con el mismo nivel de acceso puedan acceder a ella. | | |
| Requerimiento no funcional | RNF1  RNF2  RNF4 | | |
| Prioridad del requerimiento | Alta |  |  |

**Requerimientos no funcionales**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Número de requerimiento | RNF1 | | |
| Nombre de requerimiento | Seguridad de la información | | |
| Tipo | Restricción |  | |
| Características | El sistema debe facilitar la información solo a usuarios autorizados para que terceros no modifiquen ni eliminen la información | | |
| Descripción del requerimiento | El sistema será encriptado para brindar la seguridad de la información y solo los usuarios registrados puedan acceder a las funciones que tiene el sistema | | |
| Prioridad del requerimiento | Alta |  |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Número de requerimiento | RNF2 | | |
| Nombre de requerimiento | Tiempo de disponibilidad | | |
| Tipo | Restricción |  | |
| Características | El sistema estará disponible las 24 horas del día y siete días a la semana con todas las funciones para los usuarios registrados | | |
| Descripción del requerimiento | El sistema estará activo constantemente permitiendo a los usuarios gestionar la información que se maneje en la empresa | | |
| Prioridad del requerimiento | Alta |  |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Número de requerimiento | RNF3 | | |
| Nombre de requerimiento | Interfaz del sistema | | |
| Tipo | Restricción |  | |
| Características | El sistema presentará una interfaz comprensible para el usuario a fin de facilitar las operaciones que necesite realizar con el sistema | | |
| Descripción del requerimiento | La interfaz será creada con HTML y CSS, con tal de guiar al usuario en la operación que necesite hacer, y presentar una interfaz acorde con los aspectos que la empresa ha solicitado para la misma | | |
| Prioridad del requerimiento | Alta |  |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Número de requerimiento | RNF4 | | |
| Nombre de requerimiento | Mantenimiento | | |
| Tipo | Restricción |  | |
| Características | Garantizar las soluciones de problemas existentes mediante la documentación del sistema, y ayuda en la misma interfaz | | |
| Descripción del requerimiento | Mientras el usuario realiza su actividad laboral con el software, y este presenta errores, se tendrá la posibilidad de solucionarlos la documentación del sistema. Para errores referentes al conocimiento del sistema por parte de los usuarios, la interfaz mostrará consejos breves para que el mismo pueda guiarse al utilizar el software. | | |
| Prioridad del requerimiento | Alta |  |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Número de requerimiento | RNF5 | | |
| Nombre de requerimiento | Desempeño | | |
| Tipo | Restricción |  | |
| Características | El sistema ofrecerá un óptimo desempeño en cuanto a las operaciones que realice el usuario en dicho sistema | | |
| Descripción del requerimiento | Asegurar que el ingreso y presentación de la información no se vean afectados por tiempos de carga diferentes a los especificados | | |
| Prioridad del requerimiento | Alta |  |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Número de requerimiento | RNF6 | | |
| Nombre de requerimiento | Fiabilidad | | |
| Tipo | Restricción |  | |
| Características | El sistema de información debe ser intuitivo y acomodable al usuario. | | |
| Descripción del requerimiento | El sistema de información garantiza de una manera de primar la autenticación de los datos almacenados por los usuarios | | |
| Prioridad del requerimiento | Alta |  |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Número de requerimiento | RNF07 | | |
| Nombre de requerimiento | Flexibilidad | | |
| Tipo | Restricción |  | |
| Características | Los usuarios se adaptan con facilidad al sistema de información. | | |
| Descripción del requerimiento | El sistema de información deberá tener interfaces inteligibles para permitir la adaptación por parte de cualquier usuario. | | |
| Prioridad del requerimiento | Alta |  |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Número de requerimiento | RNF07 | | |
| Nombre de requerimiento | Generar informe de productos agotados | | |
| Tipo | Restricción |  | |
| Características | Los usuario serán notificados cuando esté ausente la cantidad de un producto | | |
| Descripción del requerimiento | El sistema de información deberá informar al usuario que lo está utilizando cuando la cantidad del producto esté agotada, dándolo a conocer mediante un aviso en pantalla. | | |
| Prioridad del requerimiento | Alta |  |  |