|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Cod** | **Tipo de registro** | **Descripción del Requisito** |
| RF1 | Requerimiento Funcional | El sistema debe permitir realizar registro del administrador o personal a cargo. |
| RF2 | Requerimiento Funcional | El sistema debe permitir Iniciar Sesión (Login) |
| RF3 | Requerimiento Funcional | El sistema debe permitir recuperar contraseña |
| RF4 | Requerimiento Funcional | El sistema debe permitir realizar registro de la respectiva especificacion del producto con la fecha en que se ingresa. |
| RF5 | Requerimiento Funcional | El sistema debe permitir realizar registro de la cantidad de unidades por producto y el valor respectivo. |
| RF6 | Requerimiento Funcional | El sistema debe presentar el valor total de la compra y el precio sugerido de venta al publico. |
| RF7 | Requerimiento Funcional | El sistema debe presentar el total de articulos ingresados. |
| RF8 | Requerimiento Funcional | El sistema de información debe permitir la actualizacion de la base de datos si se presenta un nuevo registro de entrada o salida de un artículo con su respectiva fecha . |
| RF9 | Requerimiento Funcional | El sistema de informacion debe permitir buscar artículos, el flujo de entradas o salidas que se ha generado con el producto y mostrar el resultado en pantalla. |
| RF10 | Requerimiento Funcional | El sistema de información debe presentar los datos, ordenados y detalladamente; y permitir su observación a los administradores. |
| RF11 | Requerimiento Funcional | El sistema permitirá guardar el inventario. |
| RF12 | Requerimiento Funcional | El Sistema debe permitir cerrar sesión. |

Especificación de Requerimientos

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Código** | **Nombre** | | **Fecha** | **Grado Necesidad** |
| RF001 | Registrar Usuario | | 25/07/2020 | alto |
| **Descripción** | El sistema debe permitir realizar registro del administrador o personal a cargo. | | | |
| **Entradas** | **Fuente** | **Salida** | **Destino** | **Regla de negocio** |
| |  | | --- | | Nombre  correo  Contraseña | | Mockup para registro de administrador o personal a cargo | Administrador o personal a cargo registrado correctamente. | Base de datos | El administrador o personal a cargo son los únicos de Crear el usuario |
| **Proceso** | El administrador o personal a cargo elige la opción de registrarse.  El administrador o personal a cargo diligencia el formulario de registro con sus datos básicos. | | | |
| **Efecto Colateral** | No se puede hacer doble registro. | | | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Código** | **Nombre** | | **Fecha** | **Grado Necesidad** |
| RF002 | login | | 25/07/2020 | alto |
| **Descripción** | El sistema debe permitir Iniciar Sesión (Login), con el objetivo de ingresar a la plataforma. | | | |
| **Entradas** | **Fuente** | **Salida** | **Destino** | **Regla de negocio** |
| Email  Contraseña | Mockup para login | El usuario ingreso Correctamente. | Base de datos | |  | | --- | | Para poder hacer login se debe tener una cuenta previamente creada. | |
| **Proceso** | El administrador o personal a cargo ingresa la información solicitada en pantalla.  El Sistema verifica el usuario y concede o deniega el acceso. | | | |
| **Efecto Colateral** | El administrador o personal a cargo no podrá ingresar si no se encuentra registrado.  El administrador o personal a cargo no podrá ingresar si la información diligenciada es incorrecta. | | | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Código** | **Nombre** | | **Fecha** | **Grado Necesidad** |
| RF003 | Iniciar proceso del registro del producto. | | 25/07/2020 | alto |
| **Descripción** | El sistema debe permitir realizar registro de la respectiva especificacion del producto con fecha en la que se ingresa. | | | |
| **Entradas** | **Fuente** | **Salida** | **Destino** | **Regla de negocio** |
| Nombre del producto  Precio compra  Precio Venta  color  Iva  Estado  Material  Talla  Descripcion | Mockup para registro del producto. | Producto registrado correctamente | Base de datos | El administrador o personal a cargo son los únicos de realizar el registro. |
| **Proceso** | El Administrador o personal a cargo registrar cada uno de los elementos solicitados por el almacen “El ALFA” y verifica sus condiciones, procede a realizar el registro del producto con los datos solicitados en el formulario. | | | |
| **Efecto Colateral** | Si algún producto no se encuentra en óptimas condiciones será devuelto para nuevo cambio, generando en unidades un retiro, y para el próximo pedido deberá ser incluido sin recargo alguno. | | | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Código** | **Nombre** | | **Fecha** | **Grado Necesidad** |
| RF004 | Registro de valor unitario del producto. | | 23/05/19 | alto |
| **Descripción** | El sistema debe permitir realizar registro de la cantidad de unidades por producto y el valor respectivo por unidad. | | | |
| **Entradas** | **Fuente** | **Salida** | **Destino** | **Regla de negocio** |
| Valor unitario  Cantidad de unidades | Mockup para ingreso por unidad el producto especificado. | Información  registrada correctamente | Base de datos | El administrador o personal a cargo son los únicos de realizar el registro. |
| **Proceso** | El Administrador o personal a cargo debe de ingresar la información correspondiente sin ningún error, verificar en la factura de compra la cantidad de artículos que deben de ingresar al establecimiento y que concuerde con el sistema de información de inventario. | | | |
| **Efecto Colateral** | Al no ser registrado correctamente el producto puede generar un error, pues al realizar el chequeo de comprobante e inventario estos dos deben de estar idénticos , del no ser así se debe realizar nuevamente el conteo, causando así retraso en el cronograma. | | | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Código** | **Nombre** | | **Fecha** | **Grado Necesidad** |
| RF005 | Información de precios | | 25/07/2020 | alto |
| **Descripción** | El sistema debe presentar el valor total de la compra y el precio sugerido de venta al publico. | | | |
| **Entradas** | **Fuente** | **Salida** | **Destino** | **Regla de negocio** |
| valor total de compra  precio sugerido al cliente  valor total de unidades | Mockup Mostrar registro de totales | registro eficaz | Base de datos | El administrador o personal a cargo son los únicos de revisar el registro. |
| **Proceso** | El Administrador o personal a cargo tienen el control o manipulación del sistema ven y controlan lo que la plataforma está ejecutando y si desean realizar un análisis nuevamente el aplicativo dará ejecución nuevamente, para verificar que todo esté en orden. | | | |
| **Efecto Colateral** | No se mostrara la información si los criterios no se encuentran totalmente diligenciados. | | | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Código** | **Nombre** | | **Fecha** | **Grado Necesidad** |
| RF006 | Total de articulos ingresados | | 25/07/2020 | alto |
| **Descripción** | El sistema debe presentar el total de articulos ingresados. | | | |
| **Entradas** | **Fuente** | **Salida** | **Destino** | **Regla de negocio** |
| Total de artículos ingresados. | Mockup para el total de articulos. | Informacion total de articulos | Base de datos | El administrador o personal a cargo son los únicos de revisar el registro. |
| **Proceso** | El Administrador o personal a cargo tendrán el control total de artículos que se encuentran en el establecimiento. | | | |
| **Efecto Colateral** | Si el total excede a la cantidad de artículos que están en la factura es porque se acumularon artículos que se encontraban en bodega y no se especificaron en el sistema de inventarios. | | | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Código** | **Nombre** | | **Fecha** | **Grado Necesidad** |
| RF007 | Registro de personal que recibe mercancia | | 25/07/2020 | alto |
| **Descripción** | El sistema debe permitir el registro de la persona que recibe mercancía y quien la entrega. | | | |
| **Entradas** | **Fuente** | **Salida** | **Destino** | **Regla de negocio** |
| Nombres  Apellidos  Cargo  teléfono  Correo  fecha de recibido | Mockup para registro de personal | Personal registrado correctamente | Base de datos | El administrador o personal a cargo son los únicos de realizar el registro |
| **Proceso** | El Administrador o personal a cargo diligencia el formulario con los datos basicos y el mismo se hace responsable de la entrega y verificación de la mercancía. | | | |
| **Efecto Colateral** | Al no realizar registro, no habrá comprobante de que personal estaba a cargo de verificación de la mercancía. | | | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Código** | **Nombre** | | **Fecha** | **Grado Necesidad** |
| RF008 | Registrar clientes | | 25/07/2020 | alto |
| **Descripción** | El sistema de información debe presentar los datos, ordenados y detalladamente; y permitir su observación a los administradores. | | | |
| **Entradas** | **Fuente** | **Salida** | **Destino** | **Regla de negocio** |
| Nombre empresa,Dirección,correo  Teléfono,Referencia inventario,Código del artículo, Nombre Articulo  Descripcion, fecha de ingreso,Unidades,Entrada,  Salida, Fecha de salida  Valor unidad, Valor comercial, total compra  total valor de unidades  total de artículos, Nombres,  Apellidos, Cargo  teléfono, Correo  fecha de recibido | Mockup para Presentar datos | Descripcion de lo que se encuentra en el inventario. | Base de datos | El administrador o personal a cargo son los únicos de realizar el registro |
| **Proceso** | El Administrador o personal a cargo darán revisión detallada del inventario ,su estructura está en orden y es más fácil de entender | | | |
| **Efecto Colateral** | Si no se encuentra ordenada puede generar caos al interpretar la información almacenada. | | | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Código** | **Nombre** | | **Fecha** | **Grado Necesidad** |
| RF009 | Actualizacion base de datos | | 25/05/19 | alto |
| **Descripción** | El sistema de información debe permitir la actualizacion de la base de datos si se presenta una entrada o salida de un artículo con su respectiva fecha . | | | |
| **Entradas** | **Fuente** | **Salida** | **Destino** | **Regla de negocio** |
| Actualización datos | Mockup para registrar cambios | La actualizacion se hizo correctamente | Base de datos | El administrador o personal a cargo son los únicos de realizar el registro |
| **Proceso** | El Administrador o personal encargado realiza la actualización de cualquier entrada o salida registrada en el inventario. | | | |
| **Efecto Colateral** | Al no ser actualizado causa deficiencia y descontrol de la informacion. | | | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Código** | **Nombre** | | **Fecha** | **Grado Necesidad** |
| RF010 | Busqueda de articulos | | 25/07/2020 | alto |
| **Descripción** | El sistema de informacion debe permitir buscar artículos, el flujo de entradas o salidas que se ha generado con el producto y mostrar el resultado en pantalla.. | | | |
| **Entradas** | **Fuente** | **Salida** | **Destino** | **Regla de negocio** |
| Búsqueda  Salida  Entrada  Cantidad | Mockup para busqueda de articulos. | Búsqueda exitosa. | Base de datos | El administrador o personal a cargo son los únicos de realizar el registro |
| **Proceso** | El Administrador o personal a cargo desea realizar búsqueda de artículos, el resultado mostrada la cantidad de productos disponibles sus entradas y salidas respectivas. | | | |
| **Efecto Colateral** | SI no se encuentra dirá el artículo no se encuentra en el inventario. | | | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Código** | **Nombre** | | **Fecha** | **Grado Necesidad** |
| RF011 | Guardar Registro | | 25/07/2020 | alto |
| **Descripción** | El sistema permitirá guardar el inventario. | | | |
| **Entradas** | **Fuente** | **Salida** | **Destino** | **Regla de negocio** |
| Registro final | Mockup para guardar registro | registrado Guardado correctamente | Base de datos | El administrador o personal a cargo son los únicos de realizar el registro |
| **Proceso** | El Administrador o personal en cargado guada el registro del inventario. | | | |
| **Efecto Colateral** | Al no ser guardado se perderá la información. | | | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Código** | **Nombre** | | **Fecha** | **Grado Necesidad** |
| RF012 | Cerrar sesión | | 25/07/2020 | alto |
| **Descripción** | El Sistema debe permitir cerrar sesión. | | | |
| **Entradas** | **Fuente** | **Salida** | **Destino** | **Regla de negocio** |
| Cerrar sesión | Mockup para cerrar sesión | Retornar a la plantilla de inicio. | Base de datos | El administrador o personal a cargo son los únicos de Cerrar Sesión |
| **Proceso** | El Administrador o personal a cargo darán por terminada la sesión. | | | |
| **Efecto Colateral** | Si no se da por terminada la sesión, continuara en la pantalla de registro de inventario. | | | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Cód.** | **Tipo de registro** | **Descripción del requisito** |
| RNF1 | Requisito No Funcional | **El sistema presentara una interfaz de usuario sencilla para que sea de fácil manejo a los usuarios del sistema.** |
| RNF2 | Requisito No Funcional | **El sistema garantizara a los usuarios un desempeño en cuanto a los datos almacenados ofreciéndole una confiabilidad segura y estable.** |
| RNF3 | Requisito No Funcional | **Garantizara al usuario el acceso de información y la modificación de cualquier dato.** |
| RNF4 | Requisito No Funcional | **El sistema permitirá la interacción del usuario con el sistema y sus componentes** |
| RNF5 | Requisito No Funcional | **El sistema tendrá que estar siempre en funcionamiento de forma estable.** |
| RNF6 | Requisito No Funcional | **El sistema debe ser capaz de dar respuesta al usuario en menos de 5 segundos.** |
| RNF7 | Requisito No Funcional | **El sistema garantizara la seguridad (en la mayoría de los casos) a los usuarios en cuanto a la información que se procede en el sistema.** |
| RNF8 | Requisito No Funcional | **El sistema garantizará que la información de acceso al sistema como contraseña solo los podrá cambiar el administrador o el creador del perfil.** |
| RNF9 | Requisito No Funcional | **El sistema enviara alertas automáticas de error o información.** |