| Referencia | | CU 001 |
| --- | --- | --- |
| Caso de Uso: | | Módulo de inventario |
| Fecha: | | 16/09/2021 |
| Version: | | 1 |
| Autor: | | * Marlon Álvarez * Santiago Beltrán * Edwin Jiménez |
| Actor: | | Administrador, vendedor ,coordinador de bodega y proveedor |
| Tipo de caso: | | Primario |
| Descripción: | | Crear registros en el inventario de la empresa con el fin de tener más control del mismo. |
| Referencias cruzadas | Casos de uso con que se relaciona | Incluye:  CU 009 Generar reporte  Extiende:  CU 001 Consultar Producto  CU 002 Registrar salida  CU 003 Verificar pedido  CU 004 Verificar existencias  CU 005 Consultar –Clasificar  CU 006 Verificar Producto  CU 007 Consultar código  CU 008 Realizar pedido  CU 010 Ingresar Producto |
| Requerimientos funcionales | RF002 El sistema debe permitir al cajero registrar las ventas |
| Precondiciones: | | El usuario debe registrarse para acceder a los productos del inventario. |
| Flujo Principal, Básico o Normal(Escenario Principal): | | 1. El sistema permite registrar n cantidad de usuario. 2. El sistema permite actualizar datos del usuario. 3. El Sistema permite depurar usuarios inactivos. 4. El sistema muestra la interfaz del mismo. 5. El sistema muestra un saludo de bienvenida al usuario. 6. El sistema muestra descripción del ítem,precio y subtotal actual. 7. El sistema clasifica los productos por tipos de productos. 8. El sistema registra cada elemento del inventario 9. El sistema actualiza el estado de los productos |
| Flujos alternativos (Excepciones) | | 1.1 Niega el acceso al usuario. Clave o contraseña errada o el usuario no existe.  8.1 El registro del producto no fue exitoso.  8.2 Presenta un error a causa de los productos puestos en el sistema.  9.1Genera un error a la hora de actualizar el producto. |
| PostCondiciones: | | * El sistema debió hacer un correcto registro del usuario. * El sistema debe registrar el producto correctamente. * El sistema debe actualizar los estados del producto. * La descripción del producto debió haber sido visualizada correctamente. |
| Frecuencia esperada | | Frecuencia 80 veces por Día |
| Prioridad | | Alta |
| Comentarios | | Sin comentario |

| Referencia | | CU 002 |
| --- | --- | --- |
| Caso de Uso: | | Registrar cada usuario |
| Fecha: | | 16/09/2021 |
| Version: | | 1 |
| Autor: | | * Marlon Álvarez * Santiago Beltrán * Edwin Jiménez |
| Actor: | | Administrador,coordinador de bodega |
| Tipo de caso: | | Primario |
| Descripción: | | El sistema permitirá al usuario (Administrador,coordinador y ventas) registrarse. El usuario debe suministrar datos como: CI, Nombre, Apellido, E-mail, Usuario y Password. |
| Referencias cruzadas | Casos de uso con que se relaciona | Incluye:  CU 001 Autentificacion de usuario  Extiende:  CU 002 Iniciar Sesion  CU 003 Registrar usuario  CU 004 Cerrar sesión |
| Requerimientos funcionales | RF001 Registrar Usuarios. |
| Precondiciones: | | El usuario debe registrarse para acceder a los productos del inventario. |
| Flujo Principal, Básico o Normal(Escenario Principal): | | 1 El sistema muestra un interfaz y un apartado de registro de usuarios  2 El usuario se registra con sus datos y genera una contraseña  3 El sistema valida los datos  4 El sistema valida el usuario  5 El sistema permite el ingreso al usuario |
| Flujos alternativos (Excepciones) | | 3.1 El sistema valida los datos como erróneos  3.2 El sistema no registrará al usuario y generará error  4.1 El sistema no identifica al usuario  4.2 El sistema negara el ingreso al usuario y genera error |
| PostCondiciones: | | * El sistema debió hacer un correcto registro del usuario. |
| Frecuencia esperada | | Frecuencia 80 veces por Día |
| Prioridad | | Alta |
| Comentarios | | Sin comentario |

| Referencia | | CU 003 |
| --- | --- | --- |
| Caso de Uso: | | Gestionar información de cada producto |
| Fecha: | | 16/09/2021 |
| Version: | | 1 |
| Autor: | | * Marlon Álvarez * Santiago Beltrán * Edwin Jiménez |
| Actor: | | Administrador, vendedor ,coordinador de bodega y proveedor |
| Tipo de caso: | | Primario |
| Descripción: | | El sistema debe presentar las propiedades de cada producto y/o elemento que se encuentre en bodega. |
| Referencias cruzadas | Casos de uso con que se relaciona | Incluye:  CU 005 Consultar Producto  Extiende:  CU 012 Consultar Clasificar |
| Requerimientos funcionales | RF004 Gestionar información de cada producto |
| Precondiciones: | | El sistema debe presentar las propiedades de cada producto |
| Flujo Principal, Básico o Normal(Escenario Principal): | | 1 El sistema mostrará la interfaz del inventario  2 El sistema buscará el producto deseado  3 El sistema mostrará qué productos existente están disponibles  3.2 El sistema mostrará los detalles de cada producto  3.3 El sistema mostrará precio, marca y detalles del producto |
| Flujos alternativos (Excepciones) | | 2.1 El sistema no encuentra ningún producto registrado  3.1 El sistema muestra el producto como no existente  3.2 El sistema no mostrará los detalles del producto |
| PostCondiciones: | | * El sistema debe registrar el producto correctamente. * La descripción del producto debió haber sido visualizada correctamente. * El sistema debe actualizar los estados del producto. |
| Frecuencia esperada | | Frecuencia 50 veces por Día |
| Prioridad | | Media |
| Comentarios | | Sin comentario |

| Referencia | | CU 004 |
| --- | --- | --- |
| Caso de Uso: | | Consultar codigo |
| Fecha: | | 16/09/2021 |
| Version: | | 1 |
| Autor: | | * Marlon Álvarez * Santiago Beltrán * Edwin Jiménez |
| Actor: | | Administrador |
| Tipo de caso: | | Primario |
| Descripción: | | El sistema debe reconocer los productos, ya que están clasificados por códigos los cuales separan las diferentes variedades de los productos. |
| Referencias cruzadas | Casos de uso con que se relaciona | Incluye:  Extiende:  CU 009 Consultar codigo |
| Requerimientos funcionales | RF006 Consultar código |
| Precondiciones: | | El sistema debe reconocer los productos, ya que están clasificados por códigos |
| Flujo Principal, Básico o Normal(Escenario Principal): | | 1 El sistema mostrará el interfaz con los productos registrados  2 El sistema generará codigos de identificacion de cada producto  3 El sistema mostrará los codigos de identificacion que se han establecido en los productos registrados en el sistema |
| Flujos alternativos (Excepciones) | |  |
| PostCondiciones: | |  |
| Frecuencia esperada | | Frecuencia 90 veces por Día |
| Prioridad | | Alta |
| Comentarios | | Sin comentario |

| Referencia | | CU 005 |
| --- | --- | --- |
| Caso de Uso: | | Mostrar propiedades o detalles de cada producto |
| Fecha: | | 16/09/2021 |
| Version: | | 1 |
| Autor: | | * Marlon Álvarez * Santiago Beltrán * Edwin Jiménez |
| Actor: | | Administrador |
| Tipo de caso: | | Primario |
| Descripción: | | El sistema genera un informe sobre la información general de los productos incluyendo los detalles y características a fondo. |
| Referencias cruzadas | Casos de uso con que se relaciona | Incluye:  CU 011 Generar Reporte  Extiende:  CU 012 Consultar Clasificar  CU 008 Verificar Existencias  CU 013 Verificar Producto |
| Requerimientos funcionales | RF002 El sistema debe permitir al usuario validar y verificar la información verídica del producto. |
| Precondiciones: | | El sistema genera un informe sobre la información general de los producto |
| Flujo Principal, Básico o Normal(Escenario Principal): | | 1 El sistema mostrará la interfaz del inventario  2 El sistema buscará el producto deseado  3 El sistema mostrará los detalles de cada producto  3.2 El sistema mostrará precio, marca y detalles del producto |
| Flujos alternativos (Excepciones) | | 2.1 El sistema no encuentra ningún producto registrado  3.1 El sistema muestra el producto como no existente  3.2 El sistema no mostrará los detalles del producto |
| PostCondiciones: | | * El sistema debe registrar el producto correctamente. * El sistema deberá generar los codigos de identificacion correctamente * La descripción del producto debió haber sido visualizada correctamente. |
| Frecuencia esperada | | Frecuencia 20 veces por Día |
| Prioridad | | Baja |
| Comentarios | | Sin comentario |

| Referencia | | CU 006 |
| --- | --- | --- |
| Caso de Uso: | | Consultar producto |
| Fecha: | | 16/09/2021 |
| Version: | | 1 |
| Autor: | | * Marlon Álvarez * Santiago Beltrán * Edwin Jiménez |
| Actor: | | Administrador, vendedor ,coordinador de bodega y proveedor |
| Tipo de caso: | | Primario |
| Descripción: | | El sistema deberá mostrar el almacenamiento del elemento y este mismo deberá mostrar un código con el fin de una identificación efectiva,El usuario podrá observar en nuestra base de datos la localización del elemento que requiere. |
| Referencias cruzadas | Casos de uso con que se relaciona | Incluye:  CU 002 Registrar salida  Extiende:  CU 012 Consultar Clasificar  CU 008 Verificar Existencias  CU 013 Verificar Producto |
| Requerimientos funcionales | RF007 Consultar producto |
| Precondiciones: | | El sistema deberá mostrar el almacenamiento del elemento y este mismo deberá mostrar un código con el fin de una identificación efectiva |
| Flujo Principal, Básico o Normal(Escenario Principal): | | 1 El sistema mostrará la interfaz del inventario  2 El sistema genera un browser y/o barra de búsqueda  3 El usuario tendra la opcion de buscar cada producto existente |
| Flujos alternativos (Excepciones) | |  |
| PostCondiciones: | | * El sistema debió hacer un correcto registro del usuario. * El sistema debe registrar el producto correctamente. * El sistema debe actualizar los estados del producto. |
| Frecuencia esperada | | Frecuencia 80 veces por Día |
| Prioridad | | Alta |
| Comentarios | | Sin comentario |

| Referencia | | CU 007 |
| --- | --- | --- |
| Caso de Uso: | | Registrar la salida |
| Fecha: | | 16/09/2021 |
| Version: | | 1 |
| Autor: | | * Marlon Álvarez * Santiago Beltrán * Edwin Jiménez |
| Actor: | | Administrador, vendedor ,coordinador de bodega y proveedor |
| Tipo de caso: | | Primario |
| Descripción: | | El sistema generará un registro de los pedidos de cada producto |
| Referencias cruzadas | Casos de uso con que se relaciona | Incluye:  CU 006 Registrar salida  CU 011 Generar reporte  Extiende: |
| Requerimientos funcionales | RF008 Registrar la salida |
| Precondiciones: | | El sistema deberá generar un registro de los productos no existentes de la bodega |
| Flujo Principal, Básico o Normal(Escenario Principal): | | 1 El sistema mostrará la interfaz del inventario  2 El sistema mostrará los productos existentes registrados en el inventario  3 El sistema generará un historial de productos no existentes del inventario |
| Flujos alternativos (Excepciones) | |  |
| PostCondiciones: | | * El sistema deberá tener un registro previo de los pedidos de cada producto * El sistema debe registrar el producto correctamente. |
| Frecuencia esperada | | Frecuencia 30 veces por Día |
| Prioridad | | Media |
| Comentarios | | Sin comentario |

| Referencia | | CU 008 |
| --- | --- | --- |
| Caso de Uso: | | Cerrar sesión del sistema |
| Fecha: | | 16/09/2021 |
| Version: | | 1 |
| Autor: | | * Marlon Álvarez * Santiago Beltrán * Edwin Jiménez |
| Actor: | | Administrador, vendedor ,coordinador de bodega y proveedor |
| Tipo de caso: | | Primario |
| Descripción: | |  |
| Referenciascruzadas | Casos de uso con que se relaciona | Incluye:  CU 001 Autentificacion de usuario  Extiende:  CU 002 Iniciar Sesion  CU 003 Registrar usuario  CU 004 Cerrar Sesión |
| Requerimientos funcionales | RF013 Cerrar sesión del sistema |
| Precondiciones: | | * El usuario tendrá que estar login en el sistema * El usuario tendrá que estar registrado en el sistema |
| Flujo Principal, Básico o Normal(Escenario Principal): | | 1 El usuario inicia sesión en el sistema  2 El sistema mostrará interfaz del inventario  3 El usuario cierra sesión en el sistema |
| Flujos alternativos (Excepciones) | | 1 El usuario no está registrado  1.1 El sistema le negara el acceso |
| PostCondiciones: | | * El sistema debió hacer un correcto registro del usuario. |
| Frecuencia esperada | | Frecuencia 80 veces por Día |
| Prioridad | | Alta |
| Comentarios | | Sin comentario |

| Referencia | | CU 009 |
| --- | --- | --- |
| Caso de Uso: | | Consultar-clasificar |
| Fecha: | | 16/09/2021 |
| Version: | | 1 |
| Autor: | | * Marlon Álvarez * Santiago Beltrán * Edwin Jiménez |
| Actor: | | Administrador, vendedor ,coordinador de bodega y proveedor |
| Tipo de caso: | | Primario |
| Descripción: | | El sistema debe tener un registro de cada elemento que se encuentra ubicado en bodega. |
| Referencias cruzadas | Casos de uso con que se relaciona | Incluye:  CU 002 Registrar salida  Extiende:  CU 012 Consultar Clasificar  CU 008 Verificar Existencias  CU 013 Verificar Producto |
| Requerimientos funcionales | RF011 Consultar-clasificar |
| Precondiciones: | | El sistema debe tener un registro de cada elemento registrado y existente en el sistema y bodega |
| Flujo Principal, Básico o Normal(Escenario Principal): | | 1 El sistema mostrará la interfaz del inventario  2 El sistema genera un browser y/o barra de búsqueda  3 El usuario tendra la opcion de buscar cada producto existente  4 El sistema tendrá que clasificar cada producto según precio marca y características |
| Flujos alternativos (Excepciones) | | * El sistema debió hacer un correcto registro del usuario. * El sistema debe registrar el producto correctamente. * El sistema debe actualizar los estados del producto. |
| PostCondiciones: | |  |
| Frecuencia esperada | | Frecuencia 80 veces por Día |
| Prioridad | | Alta |
| Comentarios | | Sin comentario |

| Referencia | | CU 010 |
| --- | --- | --- |
| Caso de Uso: | | Generar un diagrama de ventas |
| Fecha: | | 16/09/2021 |
| Version: | | 1 |
| Autor: | | * Marlon Álvarez * Santiago Beltrán * Edwin Jiménez |
| Actor: | | Administrador, vendedor ,coordinador de bodega y proveedor |
| Tipo de caso: | | Primario |
| Descripción: | | El sistema deberá dejar a simple vista los esquemas con apoyo del reporte de ventas de esta forma tomar decisiones. |
| Referencias cruzadas | Casos de uso con que se relaciona | Incluye:  CU 002 Registrar salida  Extiende:  CU 012 Consultar Clasificar  CU 008 Verificar Existencias  CU 013 Verificar Producto  CU 014 Ingresar producto |
| Requerimientos funcionales | RF014 Generar un diagrama de ventas |
| Precondiciones: | | El sistema debe generar esquemas de apoyo del reporte de ventas de esta forma |
| Flujo Principal, Básico o Normal(Escenario Principal): | | 1 El sistema mostrará la interfaz del inventario  2 El sistema buscará el producto deseado  3 El sistema mostrará los detalles de cada producto  3.2 El sistema mostrará precio, marca y detalles del producto  4 El sistema mostrará un diagrama de barras según los productos más vendidos del mes |
| Flujos alternativos (Excepciones) | |  |
| PostCondiciones: | | * El sistema debe registrar el producto correctamente. * El sistema debe actualizar los estados del producto. * El sistema debe tener un registro de ventas * El sistema deberá generar diagramas según el registro de ventas |
| Frecuencia esperada | | Frecuencia 80 veces por Día |
| Prioridad | | Alta |
| Comentarios | | Sin comentario |

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