## 11.2 Documentación de casos de uso

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Escenario | CU01 UsuarioCU01.1 gestión de usuario |  |

## 

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| CU - | *CU.01.1.1 Registrar un nuevo Usuario* | | |
| Dependencias | CU 01 usuarioCU 01.1 gestión de usuario | | |
| Pre – Condiciones | * **Existir mínimo un permiso** * **Existir mínimo un rol**  El usuario debe estar logueado en el permiso de administrador | | |
| Descripción | El sistema deberá comportarse como se describe en el siguiente caso de uso para crear un nuevo usuario. | | |
| Actores | Administrador. | | |
| Secuencia Normal | Paso | Acción | |
| 1 | El usuario Ingresa a registrar un nuevo usuario | |
| 2 | El sistema muestra formulario de nuevo usuario | |
| 3 | El usuario diligencia formulario | |
| 4 | El sistema valida la información del formulario (Ningún campo vacío) (Documento y correos repetidos) | |
| 5 | El sistema registra el nuevo usuario | |
| 6 | El sistema arroja un mensaje de éxito o error al registrar | |
| Post - Condición | El sistema ha registrado un nuevo usuario | | |
| Excepciones | Paso | Acción | |
|  |  |  | |
|  | si |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  | |
|  | |
|  | |
| DocumentaciónRegla de NegocioNormatividad | El sistema podrá registrar un nuevo usuario si todos los datos registrados están correctamente diligenciados | | |
|  | | |
| Comentarios |  | | |
| Responsables | Equipo de desarrollo | | |

## 

## 

## 

## 

## 

## 

## 

## 

## 

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| CU - | *CU.01.1.2 listar un nuevo usuario* | | |
| Dependencias | CU 01 usuarioCU 01.3 gestión de usuario | | |
| Pre – Condiciones | Estar logueado en el permiso de administrador | | |
| Descripción | El sistema deberá comportarse como se describe en el siguiente caso de uso para visualizar la lista de los usuarios | | |
| Actores | Administrador, Empleado. | | |
| Secuencia Normal | Paso | Acción | |
| 1 | El usuario con rol administrador selecciona gestionar usuarios | |
| 2 | El sistema valida | |
| 3 | El sistema genera objeto de la lista de usuarios | |
| 4 | El sistema despliega la lista de usuarios | |
| 5 | El sistema genera objeto de lista de comprasCUO2.1 Ver cedulaCUO1.2.5 Ver nombreCUO1.2.6 Ver EmailCUO1.2.7 Ver celularCUO1.2.8 Ver rolCUO1.2.9 Ver estadoCUO1.3.1 editarCUO1.3.2 inhabilitar | |
| 6 | El sistema despliega lista de usuarios de acuerdo al dato de busqueda | |
| Post - Condición | El sistema ha desplegado la lista de usuarios | | |
| Excepciones | Paso | Acción | |
|  |  |  | |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  | |
|  | |
|  | |
| DocumentaciónRegla de NegocioNormatividad |  | | |
|  | | |
| Comentarios |  | | |
| Responsables | Equipo de desarrollo | | |

## 

## 

## 

## 

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| CU - | *CU.01.1.2.1 Buscar usuario* | | |
| Dependencias | CU 01 usuarioCU 01.2 gestión de usuarioCU 01.3 listar usuario | | |
| Pre – Condiciones | Estar logueado en el permiso de administrador | | |
| Descripción | El sistema deberá comportarse como se describe en el siguiente caso de uso para buscar los usuarios | | |
| Actores | Administrador, Empleado. | | |
| Secuencia Normal | Paso | Acción | |
| 1 | El usuario ingresa a la lista de usuarios | |
| 2 | El usuario ingresa el dato de búsqueda | |
| 3 | El sistema valida | |
| 4 | El sistema genera un objeto de lista de usuarios | |
| 5 | El sistema despliega la lista de usuarios de acuerdo al dato de búsqueda | |
|  |  | |
| Post - Condición | El sistema ha desplegado la lista de compras de acuerdo al dato de búsqueda | | |
| Excepciones | Paso | Acción | |
|  |  |  | |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  | |
|  | |
|  | |
| DocumentaciónRegla de NegocioNormatividad |  | | |
|  | | |
| Comentarios |  | | |
| Responsables | Equipo de desarrollo | | |

## 

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| CU - | *CU.01.1.2.3 inhabilitar usuario* | | |  |  |
| Dependencias | CU04 usuarioCU04.2 Gestión de usuarioCU04.2.3 Listar usuario | | |  |  |
| Pre – Condiciones | Estar logueado en el permiso de administrador | | |  |  |
| Descripción | El sistema deberá comportarse como se describe en el siguiente caso de uso para desactivar un usuario | | |  |  |
| Actores | Administrador, Empleado. | | |  |  |
| Secuencia Normal | Paso | Acción | |  |  |
| 1 | El usuario ingresa a listar usuario | |  |  |
| 2 | El sistema valida | |  |  |
| 3 | El sistema despliega la lista de usuarios | |  |  |
| 4 | El usuario inhabilita el rol | |  |  |
| 5 | El sistema valida | |  |  |
| 6 | El sistema arroja mensaje de “Usuario anulado con exito” | |  |  |
| 7 |  | |  |  |
|  |  |  | |  |  |
|  |  |  | |  |  |
| Post - Condición | El sistema ha inhabilitado el usuario | | |  |  |
| Excepciones | Paso | Acción | |  |  |
|  | 2 |  | |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
| 5 |  | |  |  |
|  | |  |  |
|  | |  |  |
| DocumentaciónRegla de NegocioNormatividad |  | | |  |  |
|  | | |  |  |
| Comentarios |  | | |  |  |
| Responsables | Equipo de desarrollo | | |  |  |

## 

## 

## 

## 

## 

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| CU - | *CU.01.1.2.2 Actualizar usuario* | | |
| Dependencias | CU03 UsuarioCU03.2 Gestión de usuarioCU03.2.2 Listar usuario | | |
| Pre – Condiciones | Estar logueado en el permiso de administrador | | |
| Descripción | El sistema deberá comportarse como se describe en el siguiente caso de uso para modificar una compra | | |
| Actores | Administrador, Empleado. | | |
| Secuencia Normal | Paso | Acción | |
| 1 | El usuario ingresa a editar el usuario | |
| 2 | El sistema valida | |
| 3 | El sistema despliega formulario de edición | |
| 4 | El usuario edita los campos | |
| 5 | El sistema valida | |
| 6 | El usuario modifica los datos de la compra que requiera | |
| 3 | El sistema arroja un mensaje de “usuario editado con éxito” | |
| 8 | El sistema vuelve a desplegar la lista de usuarios | |
|  |  | |
| Post - Condición | El sistema ha modificado una compra | | |
| Excepciones | Paso | Acción | |
|  | 6 | El sistema no dejara editar el campo: Id | |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  | |
|  | |
|  | |
| DocumentaciónRegla de NegocioNormatividad |  | | |
|  | | |
| Comentarios |  | | |
| Responsables | Equipo de desarrollo | | |

## 

## 

## 

## 

## 

## 

## 

## 

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| CU - | *CU.01.2.Loguearse* | | |
| Dependencias | CU03 UsuarioCU03.2 Gestión de usuario | | |
| Pre – Condiciones | Estar registrado | | |
| Descripción | El sistema deberá comportarse como se describe en el siguiente caso de uso para loguearse | | |
| Actores | Administrador, Empleado. | | |
| Secuencia Normal | Paso | Acción | |
| 1 | El usuario ingresa a loguearse | |
| 2 | El usuario llena los campos cedula y contraseña | |
| 3 | El sistema valida | |
| 4 | El sistema ingresa al aplicativo | |
|  |  | |
|  |  | |
|  |  | |
| Post - Condición | El usuario se ha logueado | | |
| Excepciones | Paso | Acción | |
|  | 6 | El sistema no dejara loguearse si la cedula o contraseña son incorrectos: | |
| 1. El sistema arrojara un mensaje que diga cedula o contraseña incorrectos |  |
| 2. Si la contraseña es incorrecta se tendrá que seleccionar olvide mi contraseña |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  | |
|  | |
|  | |
| DocumentaciónRegla de NegocioNormatividad |  | | |
|  | | |
| Comentarios |  | | |
| Responsables | Equipo de desarrollo | | |

## 

## 

## 

## 

## 

## 

## 

## 

## 

## 

## 

## —------------------------------ PROVEEDORES -------------------------

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Escenario** | **CU2.Proveedor**  **CU2.1 Gestión de proveedor** |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **CU 02.1.1** | ***02.1.1 Registrar nuevo proveedor*** | | |
| **Dependencias** | **CU Proveedor**  **CU Registrar nuevo proveedor** | | |
| **Pre – Condiciones** | * **El usuario debe haber iniciado sesión** * **El usuario debe tener permisos para realizar la acción** * **Que el nit o documento no existan** | | |
| **Descripción** | **El sistema deberá comportarse como se describe en el siguiente caso de uso para registrar un nuevo proveedor dentro del sistema** | | |
| **Actores** | **Administrador**  **Empleado** | | |
| **Secuencia Normal** | **Paso** | **Acción** | |
| **1** | **El usuario Ingresa a Registrar un nuevo Proveedor** | |
| **2** | **El sistema muestra formulario de nuevo Proveedor** | |
| **3** | **El usuario diligencia el formulario** | |
| **4** | **El sistema valida que:**   * **Los datos no existan (NIT o documento de identidad)** * **Los campos no esten vacios** | |
| **5** | **El sistema crea el nuevo proveedor** | |
| **6** | **El sistema arroja un mensaje de “registro exitoso” o de error** | |
| **Post - Condición** | **El sistema ha registrado un proveedor**  **Al Registrar un proveedor el sistema lo llevará automáticamente a la base de datos y quedará registrado** | | |
| **Excepciones** | **Paso** | **Acción** | |
|  | **4** | **4.1. Si el proveedor está registrado** | |
| **1** | **El sistema arroja una alerta con “el Proveedor ya existe”** |
| **2** | **El sistema devuelve al usuario al paso 2** |
| **Documentación**  **Regla de Negocio**  **Normatividad** | **El sistema no debe permitir registrar un proveedor si no se han llenado todos los campos (Nombre completo o Nombre de la empresa, documento de identidad o NIT, Teléfono de contacto)** | | |
| **Comentarios** |  | | |
| **Responsables** | **Equipo de desarrollo** | | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Escenario** | **Proveedor**  **Visualizar lista de Proveedor** |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **CU -** | ***Visualizar lista de Proveedor*** | |
| **Dependencias** | **CU Proveedor**  **CU Visualizar lista de Proveedor** | |
| **Pre – Condiciones** | **El Usuario debe haber iniciado sesión**  **El usuario debe tener los permisos para visualizar los proveedores** | |
| **Descripción** | **El sistema deberá comportarse como se describe en el siguiente caso de uso para visualizar la lista del Proveedor** | |
| **Actores** | **Administrador**  **Empleado** | |
| **Secuencia Normal** | **Paso** | **Acción** |
| **1** | **El usuario Ingresa al módulo de Proveedor** |
| **2** | **El sistema valida los permisos** |
| **3** | **El sistema genera objeto de lista de Proveedor** |
| **4** | **El sistema despliega la lista de Proveedor** |
| **5** | **El usuario podrá buscar los diferentes Proveedores en la lista** |
| **6** | **El usuario podrá presionar el botón de actualizar para cambiar los datos del Proveedor en la lista** |
|  | **7** | **El usuario podrá cambiar el estado del Proveedor para visualizarlo activo o inactivo en la lista** |
| **Post - Condición** | **El sistema ha desplegado la lista de Proveedor** | |
| **Excepciones** | **Paso** | **Acción** |
|  | **4** | **4.1 Si la lista de proveedor está vacía** |
| **el sistema mostrará los títulos de la lista y la opción de registrar un proveedor** |
| **Responsables** | **Equipo de desarrollo** | |

**—--------------------------------- COMPRAS --------------------------------**

|  |  |
| --- | --- |
| **Escenario** | **CU03 Compra**  **CU03.2 Gestión de compra** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **CU -** | ***CU.03.2.1 Registrar una compra*** | | |
| **Dependencias** | **CU03 Compra**  **CU03.2 Gestión de compra**  **CU04 Producto** | | |
| **Pre – Condiciones** | * **El usuario debe haber iniciado sesión** * **El usuario debe tener permiso para realizar la acción** * **Debe existir el proveedor** * **Debe existir la categoría** * **Debe existir el producto** | | |
| **Descripción** | **El sistema deberá comportarse como se describe en el siguiente caso de uso para registrar una compra** | | |
| **Actores** | **Administrador, Empleado.** | | |
| **Secuencia Normal** | **Paso** | **Acción** | |
| **1** | **El usuario ingresa a crear una compra** | |
| **2** | **El sistema valida que el usuario tenga el permiso para realizar la acción** | |
| **3** | **El sistema despliega en el formulario**  **CU03.2 Seleccionar la categoría del producto**  **CU03.2 Añadir producto a la compra**  **CU06.2 Adicionar la cantidad del producto** | |
| **4** | **El usuario diligencia el formulario** | |
| **5** | **El sistema valida**   * **Que la categoría exista** * **Que el producto exista** * **Que la cantidad de compra sea mayor a 0** * **Que todos lo campos estén llenos** | |
| **6** | **El sistema crea el registro de compra** | |
|  | **3** | **El sistema despliega mensaje “Registro con éxito”** | |
|  | **8** | **El sistema despliega la lista de compras** | |
| **Post – Condición –** | **El sistema ha creado una compra**  **Al registrar una compra el sistema aumentará la cantidad del producto** | | |
| **Excepciones** | **Paso** | **Acción** | |
|  | **3** | **3.1 Si la compra es menor a 1** | |
| **1** | **El sistema desplegará una alerta con cantidad insuficiente** |
| **3.2 Si el proveedor no existe** | |
|  | **Mostrar un mensaje de registrar uno nuevo** |
|  |  |
|  |  |
|  |  | |
|  | |
|  | |
| **Documentación**  **Regla de Negocio**  **Normatividad** | **CA.03.2.2.1 El sistema no debe permitir registrar una compra si no se han llenado todos los campos (Tipo de cliente, nombre del cliente, Categoría, Producto, Cantidad)** | | |
|  | | |
| **Comentarios** |  | | |
| **Responsables** | **Equipo de desarrollo** | | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **CU -** | ***CU.03.1.2 Visualizar lista de compra*** | | |  |
| **Dependencias** | **CU03 Compra**  **CU03.2 Gestión de compra** | | |  |
| **Pre – Condiciones** | **El Usuario debe haber iniciado sesión**  **El usuario debe tener los permisos para visualizar las compras** | | |  |
| **Descripción** | **El sistema deberá comportarse como se describe en el siguiente caso de uso para visualizar la lista de las compras** | | |  |
| **Actores** | **Administrador, Empleado.** | | |  |
| **Secuencia Normal** | **Paso** | **Acción** | |  |
| **1** | **El usuario ingresa al módulo de compra** | |  |
| **2** | **El sistema genera objeto de lista de compra** | |  |
| **3** | **El sistema despliega la lista de compra**  **CU03.2.2.4.1 Modificar compra**  **CU03.2.2.4.2 Cambiar estado de la compra**  **CU03.2.2.4.3 Generar reportes** | |  |
|  | | |  |
| **Post - Condición** | **El sistema ha desplegado la lista de compra** | | |  |
| **Excepciones** | **Paso** | **Acción** | |  |
|  |  | **2.1 Si no existen compras** | |  |
| **1** | **El sistema mostrará un mensaje de compras vacias** |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  | |  |
|  | |  |
|  | |  |
| **Documentación**  **Regla de Negocio**  **Normatividad** |  | | |  |
|  | | |  |
| **Comentarios** |  | | |  |
| **Responsables** | **Equipo de desarrollo** | | |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **CU -** | ***CU.03.1.1.1 Modificar estado de compra*** | | |  |  |
| **Dependencias** | **CU03 Compra**  **CU03.2 Gestión de compra**  **CU03.2.2 Listar compra** | | |  |  |
| **Pre – Condiciones** | **El Usuario debe haber iniciado sesión**  **El usuario debe tener los permisos de modificar estado de compra** | | |  |  |
| **Descripción** | **El sistema deberá comportarse como se describe en el siguiente caso de uso para modificar el estado de la compra** | | |  |  |
| **Actores** | **Administrador, Empleado.** | | |  |  |
| **Secuencia Normal** | **Paso** | **Acción** | |  |  |
| **1** | **El usuario ingresa a la lista de compras** | |  |  |
| **2** | **El usuario ingresa a cambiar estado** | |  |  |
| **3** | **El sistema valida** | |  |  |
| **4** | **El sistema despliega un listado con las compras del cliente seleccionado**  **CU06.4.1 Guardar**  **CU06.4.2 Cancelar**  **CU06.4.3 Vaciar compra** | |  |  |
| **5** | **El usuario selecciona el producto a cancelar**  **CU06.5.1cancelar cantidad**  **CU06.5.2 Cancelar todo el producto** | |  |  |
| **6** | **El usuario modifica la cantidad de la compra** | |  |  |
| **3** | **El sistema valida restando el producto al sistema** | |  |  |
| **8** | **El usuario diligencia** | |  |  |
|  | **9** | **Se despliega un mensaje de éxito o error** | |  |  |
|  | **10** | **El sistema despliega modificación de compra** | |  |  |
| **Post – Condición** | **- Al cancelar una cantidad el sistema retira la cantidad señalada al producto de la base de datos** | | |  |  |
| **Excepciones** | **Paso** | **Acción** | |  |  |
|  | **5** | **5.1 Si no hay la cantidad del producto en la compra** | |  |  |
| **1** | **Si el usuario ingresa una cantidad mayor a la existente a la compra se despliega un mensaje de error** |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  | |  |  |
|  | |  |  |
|  | |  |  |
| **Documentación**  **Regla de Negocio**  **Normatividad** |  | | |  |  |
| **CA04.2.6.1 El sistema debe disminuir el stock al anular una compra.**  **CA04.2.6.2 No se puede anular una compra sin la autorización del supervisor** | | |  |  |
| **Comentarios** |  | | |  |  |
| **Responsables** | **Equipo de desarrollo** | | |  |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **CU -** | ***CU.03.1.1.2 Modificar compra*** | | |
| **Dependencias** | **CU03 Compra**  **CU03.2 Gestión de compra**  **CU03.2.2 Listar compra** | | |
| **Pre – Condiciones** | **El Usuario debe haber iniciado sesión**  **Debe existir mínimo una compra** | | |
| **Descripción** | **El sistema deberá comportarse como se describe en el siguiente caso de uso para modificar una compra** | | |
| **Actores** | **Administrador, Empleado.** | | |
| **Secuencia Normal** | **Paso** | **Acción** | |
| **1** | **El usuario ingresa al módulo compras** | |
| **2** | **El sistema genera el listado de las compras**  **CU03.2.3.2.1 Guardar cambios**  **CU 03.2.3.2.1 Cancelar** | |
| **3** | **El usuario ingresa a modificar compra** | |
| **4** | **El sistema valida que el usuario tenga permisos para modificar** | |
| **5** | **El sistema genera un recuadro con los datos de la compra** | |
| **6** | **El usuario modifica los datos de la compra que requiera** | |
| **3** | **El usuario diligencia los datos** | |
| **8** | **El sistema despliega un mensaje de éxito** | |
| **9** | **El sistema vuelve a la lista de compras** | |
| **Post - Condición** | **El sistema a modificado una compra** | | |
| **Excepciones** | **Paso** | **Acción** | |
|  | **6** | **Si el usuario ingresa un campo vacío el sistema desplegará un mensaje de alerta** | |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  | |
|  | |
|  | |
| **Documentación**  **Regla de Negocio**  **Normatividad** |  | | |
|  | | |
| **Comentarios** |  | | |
| **Responsables** | **Equipo de desarrollo** | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **CU -** | ***CU.03.1.1.3 Buscar compra*** | | |
| **Dependencias** | **CU03 Compra**  **CU03.2 Gestión de compra**  **CU03.2.2 Listar compra** | | |
| **Pre – Condiciones** | **El Usuario debe haber iniciado sesión**  **El usuario debe tener los permisos para listar compra** | | |
| **Descripción** | **El sistema deberá comportarse como se describe en el siguiente caso de uso para buscar compras** | | |
| **Actores** | **Administrador, Empleado.** | | |
| **Secuencia Normal** | **Paso** | **Acción** | |
| **1** | **El usuario ingresa a la lista de compras** | |
| **2** | **El usuario ingresa el dato de búsqueda** | |
| **3** | **El sistema valida el dato buscado con los existentes** | |
| **4** | **El sistema genera un objeto de lista de compras** | |
| **5** | **El sistema despliega la lista de compras de acuerdo al dato de búsqueda** | |
|  |  | |
| **Post - Condición** | **El sistema ha desplegado la lista de compras de acuerdo al dato de búsqueda** | | |
| **Excepciones** | **Paso** | **Acción** | |
|  | **5** | **5.1 Si la busqueda no coincide con ningun elemento** | |
| **5.1** | **El sistema muestra un mensaje de busqueda invalida** |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  | |
|  | |
|  | |
| **Documentación**  **Regla de Negocio**  **Normatividad** |  | | |
|  | | |
| **Comentarios** |  | | |
| **Responsables** | **Equipo de desarrollo** | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **CU -** | ***CU.03.1.1.4 Generar reportes de compra*** | | |
| **Dependencias** | **CU03 Compra**  **CU03.2 Gestión de compra**  **CU03.2.2 Listar compra** | | |
| **Pre – Condiciones** | **El Usuario debe haber iniciado sesión**  **El usuario debe tener permisos de listar compra**  **Debe existir mínimo una compra** | | |
| **Descripción** | **El sistema deberá comportarse como se describe en el siguiente caso de uso para generar reportes de compras** | | |
| **Actores** | **Administrador, Empleado.** | | |
| **Secuencia Normal** | **Paso** | **Acción** | |
| **1** | **El usuario ingresa a la lista de compras** | |
| **2** | **El sistema despliega la lista de compra**  **CU03.2.2.2.1 Modificar compra**  **CU03.2.2.2.2 Cambiar estado de la compra**  **CU03.2.2.2.3 Generar reportes** | |
| **3** | **El usuario selecciona generar reportes** | |
| **4** | **El sistema valida** | |
| **5** | **El sistema genera un reporte en pdf o en documento Excel** | |
|  |  | |
| **Post - Condición** | **El sistema ha generado un reporte de compras** | | |
| **Excepciones** | **Paso** | **Acción** | |
|  |  |  | |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  | |
|  | |
|  | |
| **Documentación**  **Regla de Negocio**  **Normatividad** |  | | |
|  | | |
| **Comentarios** |  | | |
| **Responsables** | **Equipo de desarrollo** | | |

**—-------------------------------- PRODUCTOS ----------------------------------**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Escenario** | **CU04 Producto**  **CU04.1 Gestión de Producto** |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **CU -** | ***CU.01.2.1 Registrar un nuevo Producto*** | | |
| **Dependencias** | **CU 04 Producto**  **CU 04.1 Gestión Producto** | | |
| **Pre – Condiciones** | **El Usuario debe haber iniciado sesión** | | |
| **Descripción** | **El sistema deberá comportarse como se describe en el siguiente caso de uso para crear un nuevo producto** | | |
| **Actores** | **Administrador**  **Usuario** | | |
| **Secuencia Normal** | **Paso** | **Acción** | |
| **1** | **El usuario ingresa a crear un producto** | |
| **2** | **El sistema muestra formulario de nuevo producto** | |
| **3** | **El usuario diligencia el formulario** | |
| **4** | **El sistema valida la información del formulario** | |
| **5** | **El sistema crea el nuevo producto** | |
| **6** | **El sistema arroja un mensaje al usuario de registro exitoso** | |
| **Post - Condición** | **El sistema ha registrado un nuevo producto** | | |
| **Excepciones** | **Paso** | **Acción** | |
|  | **4** | **4.1. Si el producto está registrado** | |
| **1** | **El sistema arroja una alerta con: el producto ya existe** |
| **2** | **El sistema devuelve al usuario al paso 2** |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  | |
|  | |
|  | |
| **Documentación**  **Regla de Negocio**  **Normatividad** | **El sistema podrá crear un nuevo producto si todos los datos registrados en el formulario están correctamente diligenciados** | | |
|  | | |
| **Comentarios** |  | | |
| **Responsables** | **Equipo de desarrollo** | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **CU -** | ***CU.04.2.1 Seleccionar categoría*** | | |
| **Dependencias** | **CU04 Producto**  **CU04.2 Gestión de producto** | | |
| **Pre – Condiciones** | **El Usuario debe haber iniciado sesión** | | |
| **Descripción** | **El sistema deberá comportarse como se describe en el siguiente caso de uso para seleccionar la categoría** | | |
| **Actores** | **Administrador, Empleado.** | | |
| **Secuencia Normal** | **Paso** | **Acción** | |
| **1** | **El Usuario selecciona la categoría** | |
| **2** | **El sistema valida que exista** | |
| **3** | **El sistema ingresa a la categoría seleccionada** | |
| **4** | **El sistema despliega los productos** | |
|  |  | |
|  |  | |
| **Post - Condición** | **El sistema ha desplegado la lista de los productos de acuerdo a la categoría seleccionada** | | |
| **Excepciones** | **Paso** | **Acción** | |
|  |  |  | |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  | |
|  | |
|  | |
| **Documentación**  **Regla de Negocio**  **Normatividad** |  | | |
|  | | |
| **Comentarios** |  | | |
| **Responsables** | **Equipo de desarrollo** | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **CU -** | ***CU.04.2.3 Visualizar lista de producto*** | | |
| **Dependencias** | **CU04 Producto**  **CU04.2 Gestión de producto** | | |
| **Pre – Condiciones** | **El Usuario debe haber iniciado sesión** | | |
| **Descripción** | **El sistema deberá comportarse como se describe en el siguiente caso de uso para visualizar la lista de los productos** | | |
| **Actores** | **Administrador, Empleado.** | | |
| **Secuencia Normal** | **Paso** | **Acción** | |
| **1** | **El usuario ingresa al módulo de productos** | |
| **2** | **El sistema genera objeto de lista de productos** | |
| **3** | **El sistema despliega la lista de productos**  **CU02.4 Ver la categoría**  **CU04.2.5 Ver el producto**  **CU04.2.6 Ver la cantidad del producto**  **CU04.2.7 Ver editar el producto**  **CU04.2.8 Ver el estado del producto** | |
|  |  | |
| **4** | **El sistema despliega lista de productos de acuerdo al dato de búsqueda** | |
| **Post - Condición** | **El sistema ha desplegado la lista de los productos** | | |
| **Excepciones** | **Paso** | **Acción** | |
|  |  |  | |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  | |
|  | |
|  | |
| **Documentación**  **Regla de Negocio**  **Normatividad** |  | | |
|  | | |
| **Comentarios** |  | | |
| **Responsables** | **Equipo de desarrollo** | | |
|  |  | | |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **CU -** | ***CU.04.2.6 Modificar un producto*** | | |  |  |
| **Dependencias** | **CU04 Producto**  **CU04.2 Gestión de producto**  **CU04.2.3 Listar producto** | | |  |  |
| **Pre – Condiciones** | **El Usuario debe haber iniciado sesión** | | |  |  |
| **Descripción** | **El sistema deberá comportarse como se describe en el siguiente caso de uso para modificar los productos** | | |  |  |
| **Actores** | **Administrador, Empleado.** | | |  |  |
| **Secuencia Normal** | **Paso** | **Acción** | |  |  |
| **1** | **El usuario ingresa a editar el producto** | |  |  |
| **2** | **El usuario escoge el producto que desea editar** | |  |  |
| **3** | **El sistema despliega formulario de edición** | |  |  |
| **4** | **El usuario edita los campo estado, categoría o producto** | |  |  |
| **5** | **El sistema valida cual campo ha sido modificado** | |  |  |
| **6** | **El sistema arroja un mensaje de “Producto editado con éxito”** | |  |  |
| **7** | **El sistema despliega lista de productos** | |  |  |
|  |  |  | |  |  |
|  |  |  | |  |  |
| **Post - Condición** | **El sistema ha editado el producto** | | |  |  |
| **Excepciones** | **Paso** | **Acción** | |  |  |
|  | **2** | **2.1 El sistema no dejará editar los campos: id y cantidad** | |  |  |
| **1** | **El sistema arroja un mensaje “No se puede editar este** |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  | |  |  |
|  | |  |  |
|  | |  |  |
| **Documentación**  **Regla de Negocio**  **Normatividad** |  | | |  |  |
|  | | |  |  |
| **Comentarios** |  | | |  |  |
| **Responsables** | **Equipo de desarrollo** | | |  |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **CU -** | ***CU.04.2.1 Desactivar un producto*** | | |
| **Dependencias** | **CU04 Producto**  **CU04.2 Gestión de producto**  **CU04.2.3 Listar producto** | | |
| **Pre – Condiciones** | **El Usuario debe haber iniciado sesión** | | |
| **Descripción** | **El sistema deberá comportarse como se describe en el siguiente caso de uso para desactivar un producto** | | |
| **Actores** | **Administrador, Empleado.** | | |
| **Secuencia Normal** | **Paso** | **Acción** | |
| **1** | **El usuario ingresa a listar productos** | |
| **2** | **El usuario escoge cual producto desea desactivar** | |
| **3** | **El usuario desactiva el producto** | |
| **4** | **El sistema valida cual producto ha sido desactivado** | |
|  |  | |
|  |  | |
| **Post - Condición** | **Si el producto ya está desactivado no se puede utilizar ni en compras ni en ventas** | | |
| **Excepciones** | **Paso** | **Acción** | |
|  |  |  | |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  | |
|  | |
|  | |
| **Documentación**  **Regla de Negocio**  **Normatividad** |  | | |
|  | | |
| **Comentarios** |  | | |
| **Responsables** | **Equipo de desarrollo** | | |

**—--------------------------------- CLIENTES -------------------------------------**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Escenario** | **Cliente**  **Registrar nuevo Cliente** |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **CU -** | ***Registrar nuevo cliente*** | | |
| **Dependencias** | **CU Cliente**  **CU Registrar nuevo Cliente** | | |
| **Pre – Condiciones** | **El Usuario debe haber iniciado sesión** | | |
| **Descripción** | **El sistema deberá comportarse como se describe en el siguiente caso de uso para registrar un nuevo cliente dentro del sistema** | | |
| **Actores** | **Administrador**  **Empleado** | | |
| **Secuencia Normal** | **Paso** | **Acción** | |
| **1** | **El usuario Ingresa a Registrar un nuevo Cliente** | |
| **2** | **El sistema muestra formulario de nuevo Cliente** | |
| **3** | **El usuario diligencia el formulario** | |
| **4** | **El sistema valida la información del formulario** | |
| **5** | **El sistema crea el nuevo cliente** | |
| **6** | **El sistema arroja un mensaje de “registro exitoso”** | |
| **Post - Condición** | **El sistema ha registrado un cliente**    **Al Registrar un cliente el sistema lo llevara automáticamente a la base de datos y quedara registrado** | | |
| **Excepciones** | **Paso** | **Acción** | |
|  | **4** | **4.1. Si el cliente está registrado** | |
| **1** | **El sistema arroja una alerta con “el cliente ya existe”** |
| **2** | **El sistema devuelve al usuario al paso 2** |
| **Documentación**  **Regla de Negocio**  **Normatividad** | **El sistema no debe permitir registrar un cliente si no se han llenado todos los campos (Nombre completo, Cédula, Teléfono y fecha de registro)** | | |
|  | | |
| **Comentarios** |  | | |
| **Responsables** | **Equipo de desarrollo** | | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Escenario** | **Cliente**  **Visualizar lista de Cliente** |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **CU -** | ***Visualizar lista de cliente*** | |
| **Dependencias** | **CU Cliente**  **CU Visualizar lista de cliente** | |
| **Pre – Condiciones** | **El Usuario debe haber iniciado sesión** | |
| **Descripción** | **El sistema deberá comportarse como se describe en el siguiente caso de uso para visualizar la lista del cliente** | |
| **Actores** | **Administrador**  **Empleado** | |
| **Secuencia Normal** | **Paso** | **Acción** |
| **1** | **El usuario Ingresa al módulo de cliente** |
| **2** | **El sistema valida** |
| **3** | **El sistema genera objeto de lista de clientes** |
| **4** | **El sistema despliega la lista de Cliente** |
| **5** | **El usuario podrá buscar los diferentes clientes en la lista** |
| **6** | **El usuario podrá hundir el botón de actualizar para cambiar los datos del cliente en la lista** |
|  | **7** | **El usuario podrá cambiar el estado del cliente para visualizarlo activo o inactivo en la lista** |
| **Post - Condición** | **El sistema ha desplegado la lista de cliente** | |
| **Excepciones** | **Paso** | **Acción** |
|  | **4** | **4.1 Si la lista de cliente está vacía** |
| **el sistema mostrará los títulos de la lista y la opción de registrar un cliente** |
| **Responsables** | **Equipo de desarrollo** | |

**—---------------------------------- VENTAS --------------------------------------**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Escenario** | **CU07 Venta**  **CU07.2 Gestión de venta** |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **CU -** | ***CU.07.2.1 Registrar una venta*** | | |
| **Dependencias** | **CU06 Venta**  **CU06.2 Gestión de venta** | | |
| **Pre – Condiciones** | * **El Usuario debe haber iniciado sesión** * **El usuario debe tener permiso para realizar la acción** * **Deben existir mínimo un productos** | | |
| **Descripción** | **El sistema deberá comportarse como se describe en el siguiente caso de uso para registrar una venta** | | |
| **Actores** | **Administrador, Empleado.** | | |
| **Secuencia Normal** | **Paso** | **Acción** | |
| **1** | **El usuario ingresa a registrar venta** | |
| **2** | **El sistema valida que el usuario tenga permiso para realizar la acción** | |
| **3** | **El sistema despliega el formulario.**  **CU06.2 Seleccionar la categoría del producto.**  **CU06.2 Añadir producto a la venta.**  **CU06.2 Adicionar la cantidad del producto.** | |
| **4** | **El usuario diligencia el formulario** | |
| **5** | **El sistema valida que:**   * **Que la categoría exista** * **Que el producto exista** * **Que haya la cantidad del producto** * **Que la cantidad de venta sea mayor a 0** | |
| **6** | **El sistema crea el registro de venta** | |
|  | **7** | **El sistema despliega mensaje de éxito o error** | |
|  | **8** | **El sistema despliega la lista de ventas** | |
| **Post – Condición** | * **El sistema ha creado una venta** * **Al registrar una venta el sistema disminuirá la cantidad del producto** | | |
| **Excepciones** | **Paso** | **Acción** | |
|  | **3** | **3.1 Si no hay la cantidad del producto** | |
| **1** | **El sistema desplegará una alerta con cantidad insuficiente** |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  | |
|  | |
|  | |
| **Documentación**  **Regla de Negocio**  **Normatividad** | **CA.06.2.2.1 El sistema no debe permitir registrar una venta si no se han llenado todos los campos (Tipo de cliente, nombre del cliente, Categoría, Producto, Cantidad)** | | |
|  | | |
| **Comentarios** |  | | |
| **Responsables** | **Equipo de desarrollo** | | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **CU -** | ***CU.07.2.2 Visualizar lista de venta*** | | |  |
| **Dependencias** | **CU07 Venta**  **CU07.2 Gestión de venta** | | |  |
| **Pre – Condiciones** | **El Usuario debe haber iniciado sesión** | | |  |
| **Descripción** | **El sistema deberá comportarse como se describe en el siguiente caso de uso para visualizar la lista de las ventas** | | |  |
| **Actores** | **Administrador, Empleado.** | | |  |
| **Secuencia Normal** | **Paso** | **Acción** | |  |
| **1** | **El usuario ingresa al módulo de venta** | |  |
| **2** | **El sistema valida que el usuario tenga permiso para realizar la acción** | |  |
| **3** | **El sistema genera objeto de lista de venta** | |  |
| **4** | **El sistema despliega la lista de venta**  **CU07.2.2.4.1 Modificar venta**  **CU07.2.2.4.2 Cambiar estado de la venta**  **CU07.2.2.4.3 Generar reportes** | |  |
|  | | |  |
| **Post - Condición** | **El sistema ha desplegado la lista de venta** | | |  |
| **Excepciones** | **Paso** | **Acción** | |  |
|  | **1** | **Si no hay ventas existentes** | |  |
| **1** | **El sistema mostrará un mensaje que no hay “ventas registradas”** |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  | |  |
|  | |  |
|  | |  |
| **Documentación**  **Regla de Negocio**  **Normatividad** |  | | |  |
|  | | |  |
| **Comentarios** |  | | |  |
| **Responsables** | **Equipo de desarrollo** | | |  |
|  |  | | |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **CU -** | ***CU.07.2.4 Modificar estado de venta*** | | |  |  |
| **Dependencias** | **CU07 Venta**  **CU07.2 Gestión de venta**  **CU07.2.2 Listar venta** | | |  |  |
| **Pre – Condiciones** | * **El Usuario debe haber iniciado sesión** * **El usuario debe tener permisos para realizar está acción** * **Debe existir al menos una compra** | | |  |  |
| **Descripción** | **El sistema deberá comportarse como se describe en el siguiente caso de uso para modificar el estado de la venta** | | |  |  |
| **Actores** | **Administrador, Empleado.** | | |  |  |
| **Secuencia Normal** | **Paso** | **Acción** | |  |  |
| **1** | **El usuario ingresa a la lista de ventas** | |  |  |
| **2** | **El usuario ingresa a cambiar estado** | |  |  |
| **3** | **El sistema valida que el usuario tenga que permisos para realizar está acción** | |  |  |
| **4** | **El sistema despliega un listado con las ventas del cliente seleccionado**  **CU06.4.1 Guardar**  **CU06.4.2 Cancelar**  **CU06.4.3 Vaciar venta** | |  |  |
| **5** | **El usuario selecciona el producto a devolver**  **CU06.5.1 Devolver cantidad**  **CU06.5.2 Devolver todo el producto** | |  |  |
| **6** | **El usuario modifica la cantidad de la venta** | |  |  |
| **7** | **El sistema valida que los campos sean válidos** | |  |  |
| **8** | **El usuario diligencia** | |  |  |
|  | **9** | **Se despliega un mensaje de éxito o error** | |  |  |
|  | **10** | **El sistema despliega modificación de venta** | |  |  |
| **Post – Condición** | **- Al devolver una cantidad el sistema devuelve la cantidad señalada al producto de la base de datos** | | |  |  |
| **Excepciones** | **Paso** | **Acción** | |  |  |
|  | **5** | **5.1 Si no hay la cantidad del producto en la venta** | |  |  |
| **1** | **Si el usuario ingresa una cantidad mayor a la existente a la venta se despliega un mensaje de error** |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  | |  |  |
|  | |  |  |
|  | |  |  |
| **Documentación**  **Regla de Negocio**  **Normatividad** |  | | |  |  |
| **CA04.2.6.1 El sistema debe disminuir el stock al anular una compra.**  **CA04.2.6.2 El sistema no puede anular una compra si el stock es menor a los productos de la compra.**  **CA04.2.6.3 No se puede anular una compra sin la autorización del supervisor** | | |  |  |
| **Comentarios** |  | | |  |  |
| **Responsables** | **Dueño del modulo** | | |  |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **CU -** | ***CU.07.2.3 Modificar venta*** | | |
| **Dependencias** | **CU07 Venta**  **CU07.2 Gestión de venta**  **CU07.2.2 Listar venta** | | |
| **Pre – Condiciones** | **El Usuario debe haber iniciado sesión** | | |
| **Descripción** | **El sistema deberá comportarse como se describe en el siguiente caso de uso para modificar una venta** | | |
| **Actores** | **Administrador, Empleado.** | | |
| **Secuencia Normal** | **Paso** | **Acción** | |
| **1** | **El usuario ingresa al módulo ventas** | |
| **2** | **El sistema genera el listado de las ventas**  **CU07.2.3.2.1 Guardar cambios**  **CU 07.2.3.2.1 Cancelar** | |
| **3** | **El usuario ingresa a modificar venta** | |
| **4** | **El sistema valida.** | |
| **5** | **El sistema genera un recuadro con los datos de la venta** | |
| **6** | **El usuario modifica los datos de la venta que requiera** | |
| **7** | **El usuario diligencia** | |
| **8** | **El sistema despliega un mensaje de éxito** | |
| **9** | **El sistema vuelve a la lista de ventas** | |
| **Post - Condición** | **El sistema a modificado una venta** | | |
| **Excepciones** | **Paso** | **Acción** | |
|  | **6** | **Si el usuario ingresa un campo vacío el sistema desplegara un mensaje de alerta** | |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  | |
|  | |
|  | |
| **Documentación**  **Regla de Negocio**  **Normatividad** |  | | |
|  | | |
| **Comentarios** |  | | |
| **Responsables** | **Dueño del modulo** | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **CU -** | ***CU.07.2.3 Buscar venta*** | | |
| **Dependencias** | **CU07 Venta**  **CU07.2 Gestión de venta**  **CU07.2.2 Listar venta** | | |
| **Pre – Condiciones** | **El Usuario debe haber iniciado sesión** | | |
| **Descripción** | **El sistema deberá comportarse como se describe en el siguiente caso de uso para buscar ventas** | | |
| **Actores** | **Administrador, Empleado.** | | |
| **Secuencia Normal** | **Paso** | **Acción** | |
| **1** | **El usuario ingresa a la lista de ventas** | |
| **2** | **El usuario ingresa el dato de búsqueda** | |
| **3** | **El sistema valida** | |
| **4** | **El sistema genera un objeto de lista de ventas** | |
| **5** | **El sistema despliega la lista de ventas de acuerdo al dato de búsqueda** | |
|  |  | |
| **Post - Condición** | **El sistema ha desplegado la lista de ventas de acuerdo al dato de búsqueda** | | |
| **Excepciones** | **Paso** | **Acción** | |
|  |  |  | |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  | |
|  | |
|  | |
| **Documentación**  **Regla de Negocio**  **Normatividad** |  | | |
|  | | |
| **Comentarios** |  | | |
| **Responsables** | **Dueño del modulo** | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **CU -** | ***CU.07.2.3 Generar reportes de venta*** | | |
| **Dependencias** | **CU07 Venta**  **CU07.2 Gestión de venta**  **CU07.2.2 Listar venta** | | |
| **Pre – Condiciones** | **El Usuario debe haber iniciado sesión** | | |
| **Descripción** | **El sistema deberá comportarse como se describe en el siguiente caso de uso para generar reportes de ventas** | | |
| **Actores** | **Administrador, Empleado.** | | |
| **Secuencia Normal** | **Paso** | **Acción** | |
| **1** | **El usuario ingresa a la lista de ventas** | |
| **2** | **El sistema despliega la lista de venta**  **CU07.2.2.2.1 Modificar venta**  **CU07.2.2.2.2 Cambiar estado de la venta**  **CU07.2.2.2.3 Generar reportes** | |
| **3** | **El usuario selecciona generar reportes** | |
| **4** | **El sistema valida.** | |
| **5** | **El sistema genera un reporte en pdf o en documento Excel** | |
|  |  | |
| **Post - Condición** | **El sistema ha generado un reporte de ventas** | | |
| **Excepciones** | **Paso** | **Acción** | |
|  |  |  | |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  | |
|  | |
|  | |
| **Documentación**  **Regla de Negocio**  **Normatividad** |  | | |
|  | | |
| **Comentarios** |  | | |
| **Responsables** | **Dueño del modulo** | | |