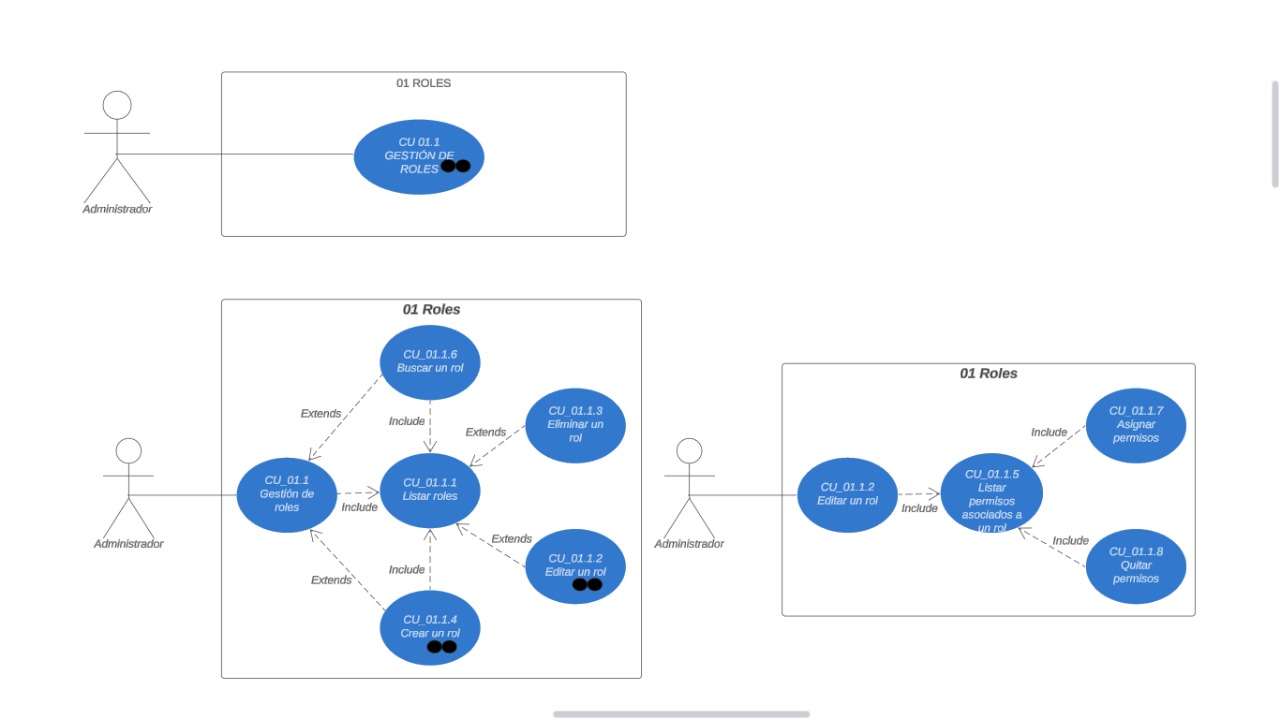
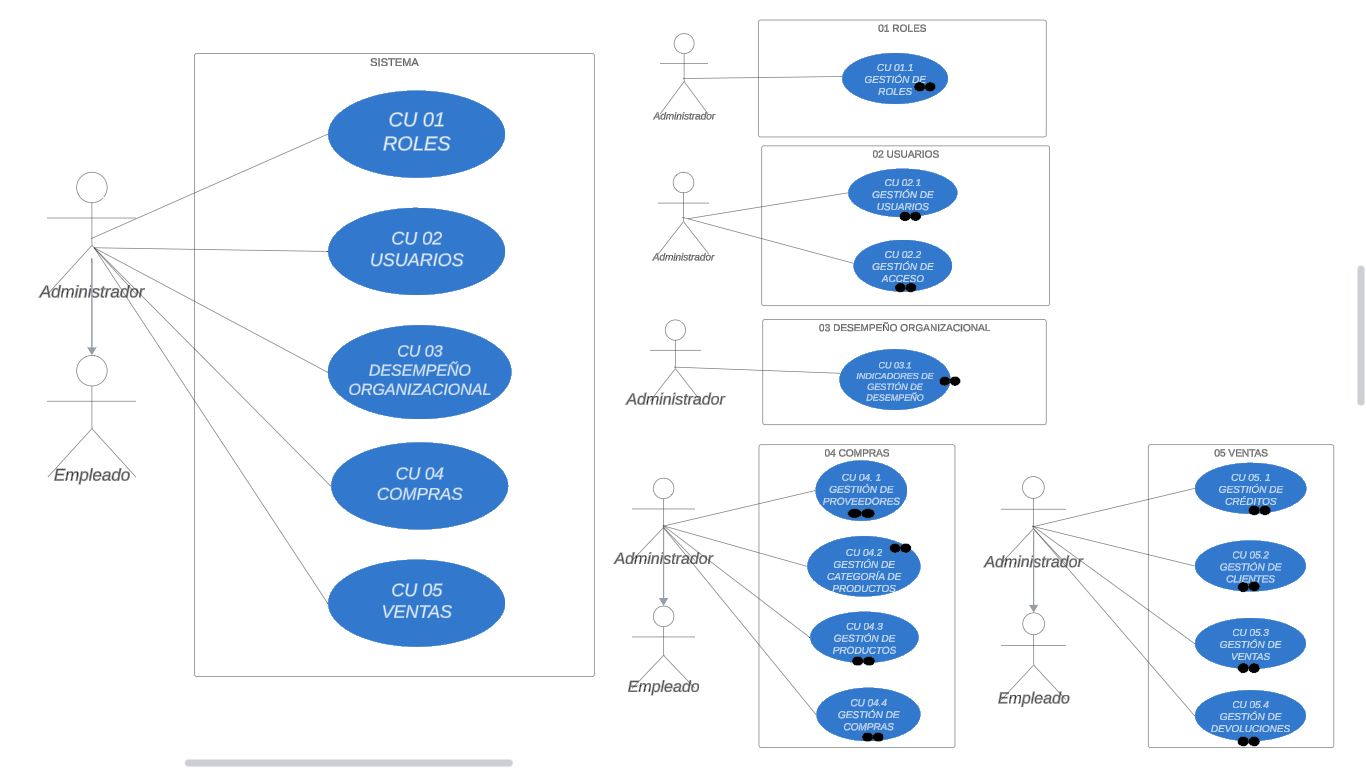
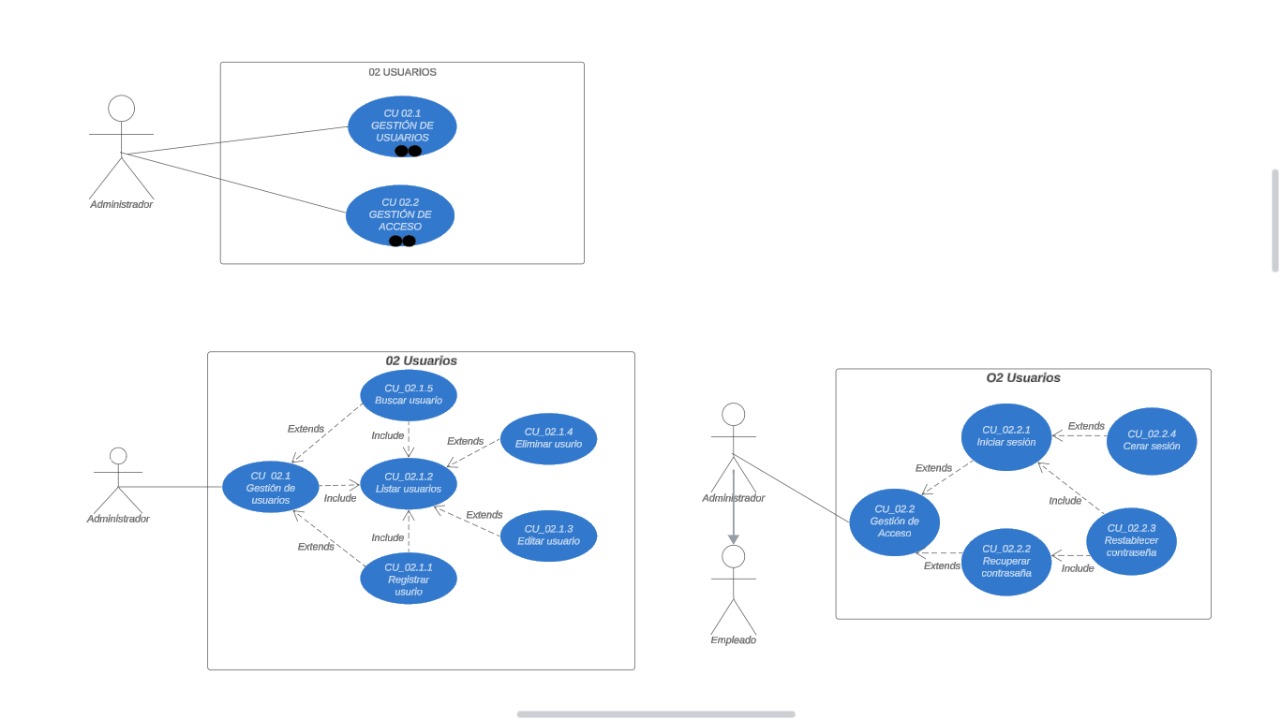
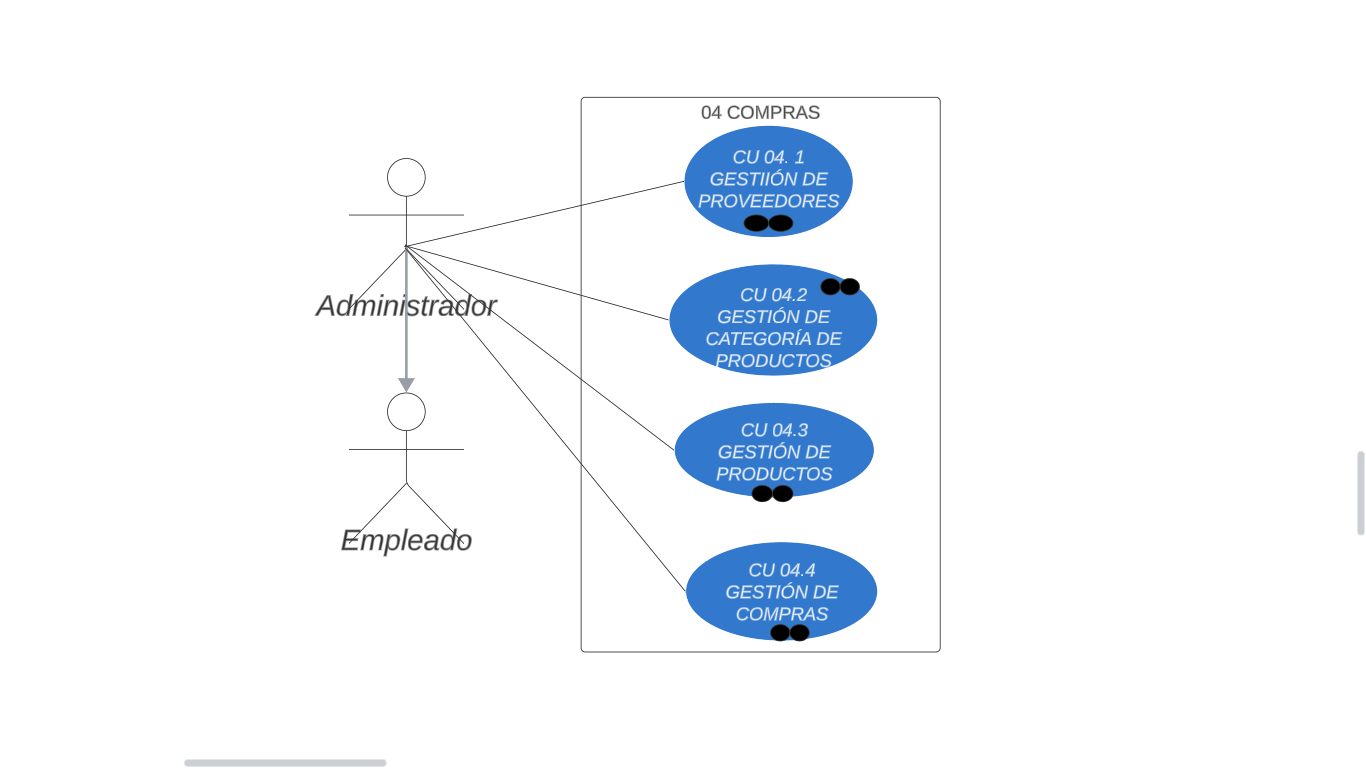
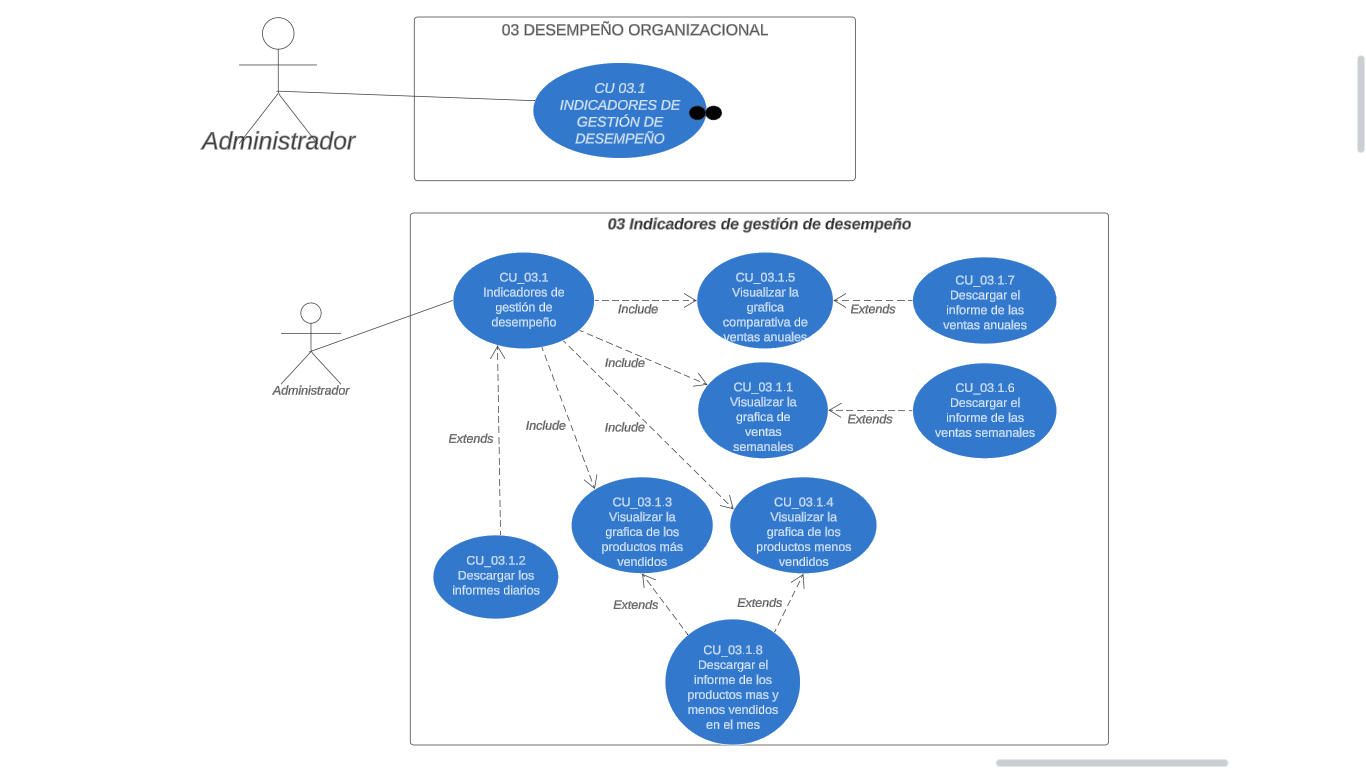
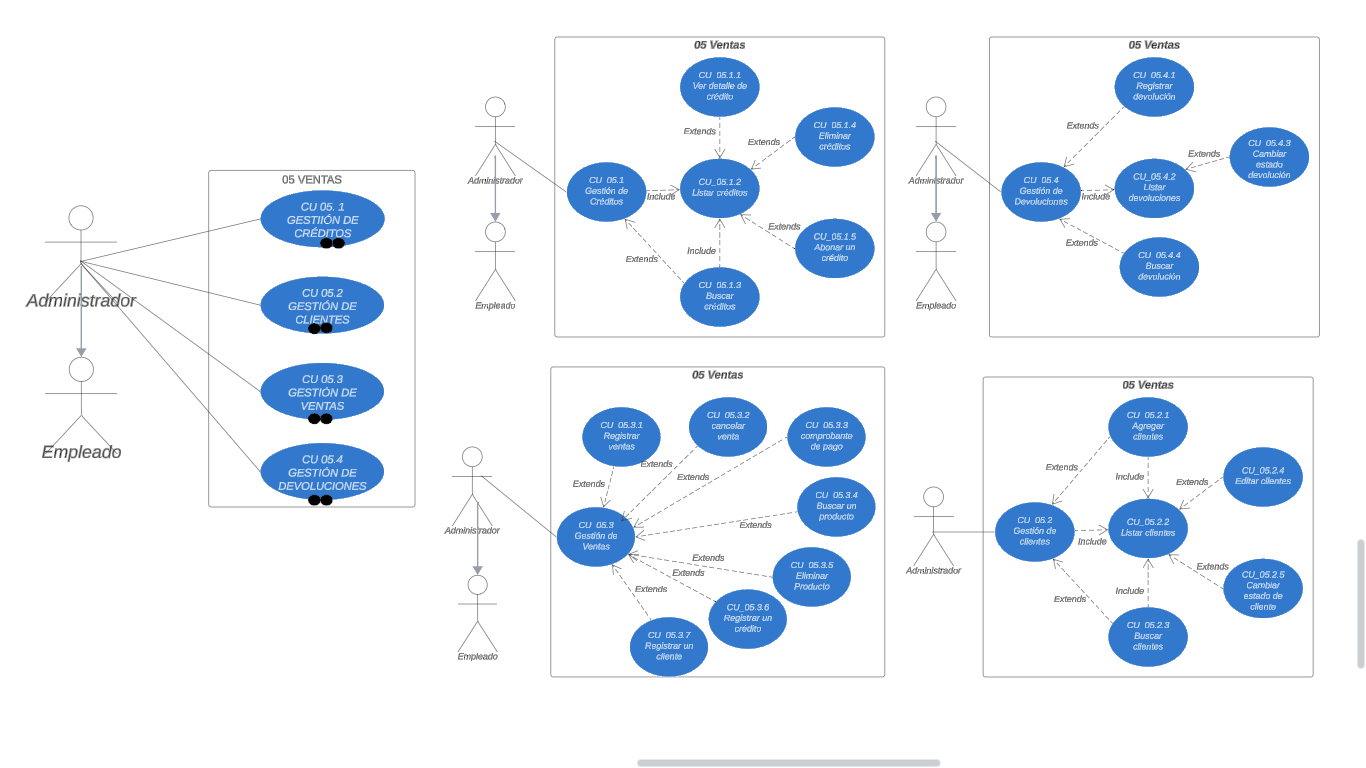
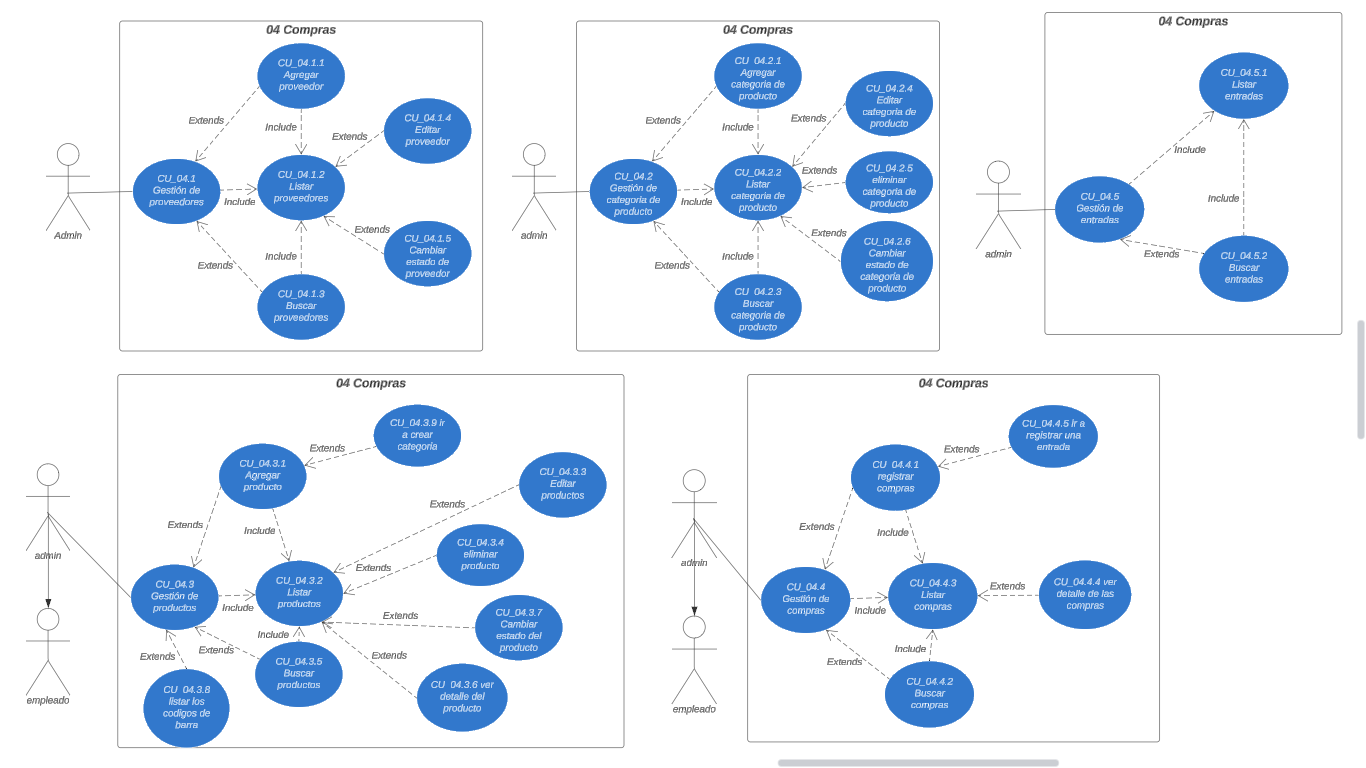
## **Diagramas de Casos de Uso**









**Documentación de Casos de Uso**

## **01 ROLES**

| **Escenario** | **CU01 ROLES** **CU01.1 Gestión roles** |  |
| --- | --- | --- |

## 

| **CU -** | ***CU.01.1.1 Listar roles*** | | |
| --- | --- | --- | --- |
| **Dependencias** | **CU 01 Roles** **CU 01.1 Gestión de roles** | | |
| **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 roles** | | |
| **Actores** | **Administrador** | | |
| **Secuencia Normal** | **Paso** | **Acción** | |
| **1** | **El usuario ingresa a el módulo de gestión de roles** | |
| **2** | **El sistema valida** | |
| **3** | **El sistema despliega la lista de roles** | |
| **4** | **El sistema despliega el objeto de listar roles** **El listado incluye:** **CU\_01.1.3 eliminar un rol** **CU\_01.1.2 editar un rol** | |
| **Post - Condición** | **Se ha mostrado la lista de roles** | | |
| **Excepciones** | **Paso** | **Acción** | |
|  |  |  | |
|  |  |
| **Documentación** **Regla de Negocio** **Normatividad** | **CA\_01.1.1.1 Se muestran los campos: Nombre (string), Estado (int).** **CA\_01.1.1.2 Se despliega una lista de los roles en orden alfabético** | | |
| **Comentarios** |  | | |
| **Responsables** | **Carol Acevedo** | | |

## 

## 

## 

| **Escenario** | **CU01 ROLES** **CU01.1 Gestión de roles** | | |
| --- | --- | --- | --- |
| **CU -** | ***CU.01.1.2 Editar un rol*** | | |
| **Dependencias** | **CU 01 Roles** **CU 01.1 Gestión de roles** **CU 01.1.1 Listar roles** | | |
| **Pre – Condiciones** | **El usuario debe haber iniciado sesión** | | |
| **Descripción** | **El sistema deberá comportarse como se describe en el siguiente caso de uso para editar un rol** | | |
| **Actores** | **Administrador** | | |
| **Secuencia Normal** | **Paso** | **Acción** | |
| **1** | **El administrador ingresa a editar un rol** | |
| **2** | **El sistema debe tomar el Id del Rol (select).** | |
| **3** | **El sistema valida** | |
| **4** | **El sistema despliega una ventana modal para editar el rol** | |
| **5** | **El administrador edita el rol y los permisos deseados** | |
| **6** | **El sistema valida la información diligenciada por el administrador** | |
| **7** | **El sistema despliega un mensaje “¿Seguro que desea editar el rol (nombre del rol)?”** | |
| **8** | **El administrador confirma el cambio** | |
| **9** | **El sistema edita el rol** | |
| **10** | **El sistema ejecuta el CU01.1.1 Listar roles** | |
| **Post - Condición** | **Se ha editado un rol** | | |
| **Excepciones** | **Paso** | **Acción** | |
|  | **6** | **6.1. ¿Si el rol ya existe?** | |
| **1** | **El sistema arroja una alerta “El rol ya existe”** |
| **2** | **El sistema devuelve al usuario al paso 5** |
| **Documentación** **Regla de Negocio** **Normatividad** | **CA\_01.1.2.1 El sistema debe tomar el Id del Rol (int).** **CA\_01.1.2.2 Se debe modificar los campos: Nombre (string), Estado (int).** **CA\_01.1.2.3 El sistema no debe permitir modificar el nombre por un nombre de otro Rol.** | | |
| **Comentarios** |  | | |
| **Responsables** | **Carol Acevedo** | | |

| **Escenario** | **CU01 ROLES**  **CU01.1 Gestión roles** |  |
| --- | --- | --- |

| **CU -** | ***CU.01.1.3 Eliminar un rol*** | | |
| --- | --- | --- | --- |
| **Dependencias** | CU 01 Roles  CU 01.1 Gestión de roles  CU 01.1.1 Listar roles | | |
| **Pre – Condiciones** | El administrador debe haber iniciado sesión | | |
| **Descripción** | El sistema deberá comportarse como se describe en el siguiente caso de uso para eliminar un rol | | |
| **Actores** | Administrador | | |
| **Secuencia Normal** | **Paso** | **Acción** | |
| 1 | El usuario ingresa a eliminar un rol | |
| 2 | El sistema toma el Id del Rol (select). | |
| 3 | El sistema valida | |
| 4 | El sistema despliega un alert de confirmación “desea eliminar el rol (nombre del rol)” | |
| 5 | El usuario diligencia formulario de confirmación | |
| 6 | El sistema valida | |
| 7 | El sistema elimina el registro del rol | |
| 8 | El sistema despliega un mensaje “Rol eliminado con éxito” | |
| 9 | El sistema ejecuta el CU01.1.1 Listar roles | |
| **Post - Condición** | Se ha eliminado un rol | | |
| **Excepciones** | Paso | Acción | |
|  | 3 | 3.1 ¿Hay usuarios asociados al rol? | |
| 1 | El sistema despliega un mensaje “No se puede eliminar el rol está asociado a un usuario” |
| 2 | El sistema redirige al administrador al paso 9 |
| **Documentación**  **Regla de Negocio**  **Normatividad** | **CA\_01.1.3.1** El sistema toma el Id del Rol (int)  **CA\_01.1.3.2** El sistema no permite eliminar un Rol que tenga Usuarios asociados al mismo.  **CA\_01.1.3.3** El sistema no permite eliminar los Roles de Administrador y Empleado. | | |
| **Comentarios** |  | | |
| **Responsables** | Carol Acevedo | | |

| **Escenario** | **CU01 ROLES**  **CU01.1 Gestión de roles** | | |
| --- | --- | --- | --- |
| **CU -** | ***CU.01.1.4 Crear rol*** | | |
| **Dependencias** | CU 01 roles  CU 01.1 Gestión de roles | | |
| **Pre – Condiciones** | El administrador debe haber iniciado sesión | | |
| **Descripción** | El sistema deberá comportarse como se describe en el siguiente caso de uso para crear un rol dentro del sistema | | |
| **Actores** | Administrador | | |
| **Secuencia Normal** | **Paso** | **Acción** | |
| 1 | El usuario ingresa a crear un nuevo rol | |
| 2 | El sistema valida | |
| 2 | El sistema despliega una ventana modal para crear el nuevo rol | |
| 3 | El usuario crea el rol y asigna los permisos que se le darán | |
| 4 | El sistema valida la información diligenciada por el administrador | |
| 5 | El sistema crea el nuevo rol | |
| 6 | El sistema arroja un mensaje al usuario de registro exitoso | |
| 7 | Ejecuta el listar roles | |
| **Post - Condición** | Se ha registrado un nuevo rol | | |
| **Excepciones** | Paso | Acción | |
|  | 4 | 4.1. ¿Si el rol ya existe? | |
| 1 | El sistema arroja una alerta “El rol ya existe” |
| 2 | El sistema devuelve al usuario al paso 3 |
| **Documentación**  **Regla de Negocio**  **Normatividad** | **CA\_01.1.4.1** El sistema permite crear un nuevo rol y asignarle los permisos deseados.  **CA\_01.1.4.2** El sistema no debe crear un rol que ya está creado.  **CA\_01.1.4.3** El sistema no debe permitir un nombre de rol con uno ya existente | | |
| **Comentarios** |  | | |
| **Responsables** | Carol Acevedo | | |

| **Escenario** | **CU01 ROLES**  **CU01.1 Gestión de roles** | | |
| --- | --- | --- | --- |
| **CU -** | ***CU.01.1.5 Listar los permisos asociados a un rol*** | | |
| **Dependencias** | CU 01 roles  CU 01.1 Gestión de roles | | |
| **Pre – Condiciones** | El administrador debe haber iniciado sesión | | |
| **Descripción** | El sistema deberá comportarse como se describe en el siguiente caso de uso para visualizar la lista de los permisos asociados al rol | | |
| **Actores** | Administrador | | |
| **Secuencia Normal** | **Paso** | **Acción** | |
| 1 | El administrador ingresa a crear un rol | |
| 2 | El sistema valida | |
| 3 | El sistema genera el objeto de la lista de permisos | |
| 4 | El sistema despliega la lista de permisos asociados a un rol  CU01.1.1 Listar roles  CU01.1.4 Crear un rol  CU01.1.7 Asignar permisos  CU01.1.8 Quitar permisos | |
| **Post - Condición** | se ha mostrado la lista de los permisos asociados al rol | | |
| **Excepciones** | Paso | Acción | |
|  |  |  | |
|  |  |
| **Documentación**  **Regla de Negocio**  **Normatividad** | **CA\_01.1.5.1** El sistema muestra el estado de los permisos  **CA\_01.1.5.2** el sistema muestra la lista de los permisos por orden de procesos | | |
| **Comentarios** |  | | |
| **Responsables** | Carol Acevedo | | |

| **Escenario** | **CU01 ROLES**  **CU01.1 Gestión de roles** | | |
| --- | --- | --- | --- |
| **CU -** | ***CU.01.1.6 Buscar un rol*** | | |
| **Dependencias** | CU 01 roles  CU 01.1 Gestión de roles | | |
| **Pre – Condiciones** | El administrador debe haber iniciado sesión | | |
| **Descripción** | El sistema deberá comportarse como se describe en el siguiente caso de uso para buscar información sobre los roles | | |
| **Actores** | Administrador | | |
| **Secuencia Normal** | **Paso** | **Acción** | |
| 1 | El administrador ingresa a buscar información acerca del rol | |
| 2 | El sistema toma el dato de búsqueda | |
| 3 | El sistema valida | |
| 4 | El sistema ejecuta el CU01.1.1 listar roles | |
| **Post - Condición** | Se ha encontrado el rol de acuerdo al dato de búsqueda | | |
| **Excepciones** | Paso | Acción | |
|  |  |  | |
|  |  |
| **Documentación**  **Regla de Negocio**  **Normatividad** | **CA\_01.1.6.1** La consulta proporciona la información completa y detallada del rol  **CA\_01.1.6.2** El sistema debe permitir al administrador filtrar y buscar roles según diferentes criterios | | |
| **Comentarios** |  | | |
| **Responsables** | Carol Acevedo | | |

| **Escenario** | **CU01 ROLES**  **CU01.1 Gestión de roles** | | |
| --- | --- | --- | --- |
| **CU -** | ***CU.01.1.7 Asignar permisos*** | | |
| **Dependencias** | CU 01 roles  CU 01.1 Gestión de roles  CU 01.1.4 Crear un rol | | |
| **Pre – Condiciones** | El administrador debe haber iniciado sesión | | |
| **Descripción** | El sistema deberá comportarse como se describe en el siguiente caso de uso para asignar permisos al rol | | |
| **Actores** | Administrador | | |
| **Secuencia Normal** | **Paso** | **Acción** | |
| 1 | El administrador ingresa a crear rol | |
| 2 | El sistema valida | |
| 3 | El sistema despliega una ventana modal para asignar permisos | |
| 4 | El administrador asigna los permisos con un check list | |
| 5 | El sistema valida | |
| 6 | El sistema crea un nuevo permiso asociado al rol | |
| 7 | El sistema muestra un mensaje de “Rol creado con éxito” | |
| 8 | El sistema ejecuta el CU01.1.1 listar roles | |
| **Post - Condición** | se han asignado los permisos al nuevo rol | | |
| **Excepciones** | Paso | Acción | |
|  | 5 | ¿Si no hay ningún checklist? | |
| 5.1 | El sistema despliega un mensaje “Seleccione al menos un permiso” |
| 5.2 | El sistema redirige al administrador al paso 3 |
| **Documentación**  **Regla de Negocio**  **Normatividad** | **CA\_01.1.7.1** El sistema debe tener al menos un permiso con checklist  **CA\_01.1.7.2** El sistema no puede tener el campo del nombre del rol vació | | |
| **Comentarios** |  | | |
| **Responsables** | Carol Acevedo | | |

| **Escenario** | **CU01 ROLES**  **CU01.1 Gestión de roles** | | |
| --- | --- | --- | --- |
| **CU -** | ***CU.01.1.8 Quitar permisos*** | | |
| **Dependencias** | CU 01 roles  CU 01.1 Gestión de roles  CU 01.1.2 Editar un rol | | |
| **Pre – Condiciones** | El administrador debe haber iniciado sesión | | |
| **Descripción** | El sistema deberá comportarse como se describe en el siguiente caso de uso para quitar permisos asociados al rol | | |
| **Actores** | Administrador | | |
| **Secuencia Normal** | **Paso** | **Acción** | |
| 1 | El usuario ingresa a editar un rol | |
| 2 | El sistema valida | |
| 3 | El sistema despliega una ventana modal para quitar permisos | |
| 4 | El usuario quita los permisos con un checklist | |
| 5 | El sistema valida | |
| 6 | El usuario confirma los cambios | |
| 7 | El sistema quita permisos asociado al rol | |
| 8 | El sistema ejecuta el CU01.1.1 listar roles | |
| **Post - Condición** | se han quitado los permisos al rol | | |
| **Excepciones** | Paso | Acción | |
|  | 6 |  | |
|  |  |
|  |  |
| **Documentación**  **Regla de Negocio**  **Normatividad** | **CA\_01.1.7.1** El único que puede quitar permisos es el administrador  **CA\_01.1.7.2** El sistema muestra un mensaje de confirmación "¿seguro que quiere editar el rol?" | | |
| **Comentarios** |  | | |
| **Responsables** | Carol Acevedo | | |

**02 USUARIOS**

| Escenario | CU02 Usuarios  CU02.1 Gestión de Usuarios | | |
| --- | --- | --- | --- |
| CU - | *CU.02.1.1 Registrar usuario* | | |
| Dependencias | CU 02 Usuarios  CU 02.1 Gestión Usuarios | | |
| 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 usuario | | |
| Actores | Administrador | | |
| Secuencia Normal | **Paso** | **Acción** | |
| 1 | El usuario ingresa a añadir un nuevo usuario | |
| 2 | El sistema valida | |
| 3 | El sistema muestra formulario de nuevo usuario | |
| 4 | El usuario diligencia el formulario | |
| 5 | El sistema valida la información del formulario | |
| 6 | El sistema crea el nuevo usuario | |
| 7 | El sistema arroja un mensaje al administrador de  “Registro exitoso” | |
| Post - Condición | El sistema ha registrado un nuevo usuario | | |
| Excepciones | Paso | Acción | |
|  | 5 | 5.1 Si el correo ya existe | |
| 1 | El sistema despliega un mensaje “El correo ya está registrado” |
| 2 | El sistema devuelve al usuario al paso 4 |
| Documentación  Regla de Negocio  Normatividad | **CA\_02.1.1.1** Se ingresan los campos: Usuario(String 100), Correo (string 100), Contraseña(Password)  **CA\_02.1.1.2** El administrador es el único que puede registrar usuarios | | |
| Comentarios |  | | |
| Responsables | Carol Acevedo | | |

| Escenario | CU02 Usuarios  CU02.1 Gestión de Usuarios | | |
| --- | --- | --- | --- |
| CU - | *CU.02.1.2 Listar usuarios* | | |
| Dependencias | CU 02 Usuarios  CU 02.1 Gestión Usuarios | | |
| Pre – Condiciones | El Usuario debe haber iniciado sesión | | |
| Descripción | El sistema deberá comportarse como se describe en el siguiente caso de uso para listar usuarios | | |
| Actores | Administrador | | |
| Secuencia Normal | **Paso** | **Acción** | |
| 1 | El administrador ingresa a el módulo de gestión de usuarios | |
| 2 | El sistema valida | |
| 3 | El sistema despliega la lista de usuarios | |
| 4 | El sistema despliega el objeto de listar usuarios  El listado incluye:  CU\_01.1.3 eliminar un usuario  CU\_01.1.2 editar un usuario | |
| Post - Condición | se ha mostrado la lista de usuarios | | |
| Excepciones | Paso | Acción | |
|  |  |  | |
|  |  |
| Documentación  Regla de Negocio  Normatividad | **CA\_02.1.2.1** Se muestran los campos: Nombre (string 100), Correo (string 100), Rol (string 100).  **CA\_02.1.2.2** Se despliega una lista con los nombres de los usuarios en orden alfabético | | |
| Comentarios |  | | |
| Responsables | Carol Acevedo | | |

| Escenario | CU02 Usuarios  CU02.1 Gestión de Usuarios | | |
| --- | --- | --- | --- |
| CU - | *CU.02.1.3 Editar un usuario* | | |
| Dependencias | CU 02 Usuarios  CU 02.1 Gestión Usuarios  CU 02.1.2 Listar Usuarios | | |
| Pre – Condiciones | El Usuario debe haber iniciado sesión | | |
| Descripción | El sistema deberá comportarse como se describe en el siguiente caso de uso para editar un usuario | | |
| Actores | Administrador | | |
| Secuencia Normal | **Paso** | **Acción** | |
| 1 | El administrador ingresa a editar un usuario | |
| 2 | El sistema valida | |
| 3 | El sistema muestra un formulario para editar el usuario | |
| 4 | El administrador edita el formulario | |
| 5 | El sistema valida la información diligenciada por el administrador | |
| 6 | El sistema despliega un mensaje “¿Seguro que desea editar el usuario (nombre del usuario)?” | |
| 7 | El administrador confirma el cambio | |
| 8 | El sistema edita el rol | |
| 9 | El sistema ejecuta el CU01.1.2 Listar usuarios | |
| Post - Condición | se ha editado el usuario | | |
| Excepciones | Paso | Acción | |
|  | 5 | 5.1 Si hay un campo vacío | |
| 1 | El sistema muestra un mensaje “Debe llenar todo los campos” |
| 2 | El sistema redirigirá al administrador al paso 3 |
| Documentación  Regla de Negocio  Normatividad | **CA\_02.1.3.1** Se modifican los campos: Nombre (String 100), Correo (string 100), Rol(String 100), contraseña (password)  **CA\_02.1.3.2** El administrador es el único que puede modificar los datos del usuario | | |
| Comentarios |  | | |
| Responsables | Carol Acevedo | | |

| Escenario | CU02 Usuarios  CU02.1 Gestión de Usuarios | | |
| --- | --- | --- | --- |
| CU - | *CU.02.1.4 Eliminar un usuario* | | |
| Dependencias | CU 02 Usuarios  CU 02.1 Gestión Usuarios  CU 02.1.2 Listar Usuarios | | |
| Pre – Condiciones | El Usuario debe haber iniciado sesión | | |
| Descripción | El sistema deberá comportarse como se describe en el siguiente caso de uso para eliminar un usuario | | |
| Actores | Administrador | | |
| Secuencia Normal | **Paso** | **Acción** | |
| 1 | El administrador ingresa a eliminar un usuario | |
| 2 | El sistema valida | |
| 3 | El sistema despliega un alert de confirmación “Desea eliminar al usuario (nombre del usuario)?” | |
| 4 | El administrador diligencia la confirmación | |
| 5 | El sistema valida | |
| 6 | El sistema elimina el registro del usuario | |
| 7 | El sistema despliega msj “Usuario eliminado con éxito” | |
| 8 | El sistema ejecuta el CU01.1.2 Listar usuarios | |
| Post - Condición | se ha eliminado el usuario | | |
| Excepciones | Paso | Acción | |
|  | 2 | 2.1 Si el usuario a eliminar es el administrador | |
| 1 | El sistema despliega un alert ”No se puede eliminar el administrador” |
| 2 | El sistema redirige al paso 8 |
| Documentación  Regla de Negocio  Normatividad | **CA\_02.1.4.1** Se despliega un cuadro de confirmación cuando se desee eliminar un usuario  **CA\_02.1.4.2** El sistema no debe permitir eliminar el rol de Administrador | | |
| Comentarios |  | | |
| Responsables | Carol Acevedo | | |

| Escenario | CU02 Usuarios  CU02.1 Gestión de Usuarios | | |
| --- | --- | --- | --- |
| CU - | *CU.02.1.5 Buscar un usuario* | | |
| Dependencias | CU 02 Usuarios  CU 02.2 Gestión de Usuarios | | |
| Pre – Condiciones | El Usuario debe haber iniciado sesión | | |
| Descripción | El sistema deberá comportarse como se describe en el siguiente caso de uso para buscar un usuario | | |
| Actores | Administrador | | |
| Secuencia Normal | **Paso** | **Acción** | |
| 1 | El administrador ingresa a buscar información de un usuario | |
| 2 | El sistema toma el dato de búsqueda | |
| 3 | El sistema valida | |
| 4 | El sistema ejecuta el CU02.1.2 listar usuarios | |
| Post - Condición | Se ha encontrado el usuario de acuerdo al dato de búsqueda | | |
| Excepciones | Paso | Acción | |
|  |  |  | |
|  |  |
| Documentación  Regla de Negocio  Normatividad | **CA\_02.1.5.1** El sistema toma el dato de búsqueda  **CA\_02.1.5.2** El sistema muestra los campos de búsqueda de usuarios | | |
| Comentarios |  | | |
| Responsables | Carol Acevedo | | |

| Escenario | CU02 Usuarios  CU02.2 Gestión de Acceso |  |
| --- | --- | --- |

| CU - | *CU.02.2.1 Iniciar sesión* | | |
| --- | --- | --- | --- |
| Dependencias | CU 02 Usuarios  CU 02.2 Gestión Acceso | | |
| Pre – Condiciones | El Usuario debe ingresar al aplicativo | | |
| Descripción | El sistema deberá comportarse como se describe en el siguiente caso de uso para iniciar sesión | | |
| Actores | Administrador - Empleado | | |
| Secuencia Normal | **Paso** | **Acción** | |
| 1 | El usuario ingresa al login para iniciar sesión | |
| 2 | El sistema valida | |
| 3 | El sistema despliega el formulario de iniciar sesión  CU.02.2.2 Recuperar mi contraseña | |
| 4 | El usuario diligencia el formulario | |
| 5 | El sistema valida | |
| 6 | El sistema inicia sesión | |
| Post - Condición | El usuario ha iniciado sesión | | |
| Excepciones | Paso | Acción | |
|  | 5 | 5.1 Si los datos no coinciden con los registrados | |
| 1 | El sistema despliega un mensaje “Datos inválidos” |
| 2 | El sistema redirige al paso 4 |
| Documentación  Regla de Negocio  Normatividad | **CA\_02.2.1.1** Se hace una validación de existencia del usuario para poder ingresar al aplicativo  **CA\_02.2.1.2** El sistema despliega un mensaje de inconsistencia en los datos requeridos para el inicio de sesión en caso de que no coincidan con la información previa del registro. | | |
| Comentarios |  | | |
| Responsables | Carol Acevedo | | |

| Escenario | CU02 Usuarios  CU02.2 Gestión de Acceso |  |
| --- | --- | --- |

| CU - | *CU.02.2.2 Recuperar mi contraseña* | | |
| --- | --- | --- | --- |
| Dependencias | CU 02 Usuarios  CU 02.2 Gestión Acceso | | |
| Pre – Condiciones | El Usuario debe ingresar al módulo iniciar sesión | | |
| Descripción | El sistema deberá comportarse como se describe en el siguiente caso de uso para recuperar la contraseña | | |
| Actores | Administrador - Empleado | | |
| Secuencia Normal | **Paso** | **Acción** | |
| 1 | El usuario ingresa a recuperar contraseña | |
| 2 | El sistema valida | |
| 3 | El sistema despliega el formulario recuperar contraseña | |
| 4 | El usuario diligencia la información para recuperar la contraseña | |
| 5 | El sistema valida | |
| 6 | El sistema envía un link al correo del usuario | |
| 7 | El usuario ingresa al link | |
| 8 | El sistema valida | |
| 9 | El sistema envía al usuario a CU02.2.3 Restablecer contraseña | |
| Post - Condición | Se ha recuperado la contraseña | | |
| Excepciones | Paso | Acción | |
|  | 5 | 5.1 Si el correo no existe: | |
| 1 | El sistema despliega una alerta de “El usuario no existe” |
| 2 | El sistema redirige al paso 4 |
| Documentación  Regla de Negocio  Normatividad | **CA\_02.2.2.1** Se ingresa el Correo (string 100).  **CA\_02.2.2.2** El sistema genera un link de Recuperación y lo envia al Correo registrado dentro del aplicativo si corresponde con el ingresado previamente. | | |
| Comentarios |  | | |
| Responsables | Carol Acevedo | | |

| Escenario | CU02 Usuarios  CU02.2 Gestión de Acceso | | |
| --- | --- | --- | --- |
| CU - | *CU.02.2.3 Restablecer mi contraseña* | | |
| Dependencias | CU 02 Usuarios  CU 02.2 Gestión Acceso | | |
| Pre – Condiciones | El Usuario debe ingresar al módulo iniciar sesión | | |
| Descripción | El sistema deberá comportarse como se describe en el siguiente caso de uso para restablecer la contraseña | | |
| Actores | Administrador - Empleado | | |
| Secuencia Normal | **Paso** | **Acción** | |
| 1 | El usuario ingresa a restablecer contraseña | |
| 2 | El sistema valida | |
| 3 | El sistema despliega el formulario restablecer contraseña | |
| 4 | El usuario diligencia la información para restablecer la contraseña | |
| 5 | El sistema valida | |
| 6 | El sistema envía al usuario al CU02.2.1 Iniciar sesión | |
| Post - Condición | Se ha restablecido la contraseña | | |
| Excepciones | Paso | Acción | |
|  |  |  | |
|  |  |
| Documentación  Regla de Negocio  Normatividad | **CA\_02.2.3.1** Se ingresa al link de Recuperación el cual contiene (string 100), Nueva Contraseña (string 100) y Confirmación de Contraseña (string).  **CA\_02.2.3.2** El sistema genera una alerta al usuario de que la contraseña fue restablecida con éxito | | |
| Comentarios |  | | |
| Responsables | Carol Acevedo | | |

| Escenario | CU02 Usuarios  CU02.2 Gestión de Acceso | | |
| --- | --- | --- | --- |
| CU - | *CU.02.2.4 Cerrar sesión* | | |
| Dependencias | CU 02 Usuarios  CU 02.2 Gestión Acceso | | |
| Pre – Condiciones | El Usuario debe ingresar al módulo iniciar sesión | | |
| Descripción | El sistema deberá comportarse como se describe en el siguiente caso de uso para cerrar sesión | | |
| Actores | Administrador - empleado | | |
| Secuencia Normal | **Paso** | **Acción** | |
| 1 | El usuario ingresa a cerrar sesión | |
| 2 | El sistema valida | |
| 3 | El sistema envía al usuario al CU02.2.1 Iniciar sesión | |
| Post - Condición | Se ha cerrado sesión | | |
| Excepciones | Paso | Acción | |
|  |  |  | |
|  |  |
| Documentación  Regla de Negocio  Normatividad | **CA\_02.2.4.1** El sistema toma el Id (int) del Usuario logueado.  **CA\_02.2.4.2** El sistema desplegará un mensaje “Se cerró la sesión con éxito”  **CA\_02.2.4.3** El sistema envía al Usuario al index. | | |
| Comentarios |  | | |
| Responsables | Carol Acevedo | | |

**03 DASHBOARD**

| **Escenario** | | CU03 Desempeño organizacional  CU03.1 Indicadores de gestión de desempeño | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **CU -** | | ***CU.03.1.6 descargar el informe de las ventas semanales*** | | | |
| **Dependencias** | | **CU 03 Desempeño organizacional**  **CU 03.1 Indicadores de gestión de desempeño**  **CU 03.1.1 visualizar la grafica de ventas semanales** | | | |
| **Pre – Condiciones** | | El Usuario debe haber iniciado sesión  El usuario debe tener el rol de administrador | | | |
| **Descripción** | | El sistema deberá comportarse como se describe en el siguiente caso de uso para descargar los informes semanales . | | | |
| **Actores** | | Administrador | | | |
| **Secuencia Normal** | | Paso | Acción | | |
| 1 | El usuario ingresa al módulo de indicadores de desempeño | | |
| 2 | El sistema valida | | |
| 3 | el sistema toma la fecha del sysdate | | |
| 4 | El usuario selecciona la fecha de la semana a descargar el informe | | |
| 5 | El usuario descarga el informe | | |
| 6 | El sistema valida | | |
| 7 | El sistema despliega en un archivo PDF el informe semanal | | |
| **Post - Condición** | | se ha descargado el informe de la semana seleccionado | | | |
| **Excepciones** | | Paso | Acción | | |
|  | | 6 | Si el usuario ingresa una fecha inválida | | |
| 1 | El sistema despliega el siguiente mensaje de alerta “Fecha inválida” | |
| 2 | El sistema regresa al paso 4 | |
| **Documentación**  **Regla de Negocio**  **Normatividad** | | CA\_03.1.1.1 **permite descargar la información de la semana seleccionada** | | | |
| CA\_03.1.1.2 **podrá ver los detalles de las ventas de la seman**a | | | |
| **Comentarios** | | CA\_03.1.1.3 dejará seleccionar el mes del cual quiere sacar el informe | | | |
| **Responsables** | | jhojan sanchez arango | | | |

| **Escenario** | | CU03 Desempeño organizacional  CU03.1 Indicadores de gestión de desempeño | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| CU - | | *CU.03.1.1 visualizar la gráfica de ventas semanales* | | | |
| **Dependencias** | | CU 03 Desempeño organizacional  CU 03.1 Indicadores de gestión de desempeño | | | |
| **Pre – Condiciones** | | El Usuario debe haber iniciado sesión  El usuario debe tener el rol de administrador | | | |
| **Descripción** | | El sistema deberá comportarse como se describe en el siguiente caso de uso para visualizar la gráfica de ventas semanales. | | | |
| **Actores** | | Administrador | | | |
| **Secuencia Normal** | | Paso |  | | |
| 1 | el usuario ingresa al módulo Indicadores de gestión de desempeño | | |
| 2 | el sistema valida | | |
| 3 | el sistema toma la fecha del sysdate | | |
| 4 | el sistema valida | | |
| 5 | el sistema despliega la gráfica de ventas semanales | | |
| **Post - Condición** | | se ha mostrado la gráfica de ventas semanales | | | |
| **Excepciones** | | Paso |  | | |
|  | |  |  | | |
|  |  | |
|  |  | |
| **Documentación**  **Regla de Negocio**  **Normatividad** | | CA\_03.1.1.1 el sistema permite descargar la información de la semana seleccionada | | | |
| CA\_03.1.1.2 el sistema muestra los días de las semanas con sus respectivas ventas | | | |
| **Comentarios** | | CA\_03.1.1.3 el sistema permite cambiar la semana de la cual se quiere ver la gráfica | | | |
| **Responsables** | | jhojan sanchez arango | | | |

| **Escenario** | CU03 Desempeño organizacional  CU03.1 Indicadores de gestión de desempeño | | | |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **CU -** | | *CU.03.1.2 Informe diarios* | | | |
| **Dependencias** | | CU 03 Desempeño organizacional  CU 03.1 Indicadores de gestión de desempeño | | | |
| **Pre – Condiciones** | | El Usuario debe haber iniciado sesión  El usuario debe tener el rol de administrador | | | |
| **Descripción** | | El sistema deberá comportarse como se describe en el siguiente caso de uso para descargar el informe diario. | | | |
| **Actores** | | **Administrador** | | | |
| **Secuencia Normal** | | Paso | Acción | | |
| 1 | El usuario ingresa al módulo de indicadores de desempeño | | |
| 2 | El sistema valida | | |
| 3 | El sistema toma la fecha del sysdate | | |
| 4 | El usuario selecciona la fecha a descargar el informe | | |
| 5 | El usuario selecciona los informes a descargar | | |
| 6 | El sistema valida | | |
| 7 | El sistema despliega en un archivo PDF el informe diario | | |
| **Post - Condición** | | Se muestra el informe diario en PDF | | | |
| **Excepciones** | | Paso | Acción | | |
|  | |  |  | | |
|  |  | |
|  |  | |
| **Documentación**  **Regla de Negocio**  **Normatividad** | | CA\_03.1.2.1, Permitirá descargar por separado los informes de venta y stock. | | | |
| CA\_ 03.1.2.2, Los informes se descargan en formato PDF. | | | |
| **Comentarios** | |  | | | |
| **Responsables** | | Deisy Correa | | | |

| Escenario | CU03 Desempeño organizacional  CU03.1 Indicadores de gestión de desempeño | | |
| --- | --- | --- | --- |
| CU - | *CU.03.1.5 visualizar la gráfica comparativa de ventas anuales* | | |
| Dependencias | CU 03 Desempeño organizacional  CU 03.1 Indicadores de gestión de desempeño | | |
| Pre – Condiciones | El Usuario debe haber iniciado sesión  El usuario debe tener el rol de administrador | | |
| Descripción | El sistema deberá comportarse como se describe en el siguiente caso de uso para visualizar la gráfica comparativa de ventas anuales | | |
| Actores | Administrador | | |
| Secuencia Normal | **Paso** | **Acción** | |
| 1 | El usuario ingresa al módulo de indicadores de desempeño | |
| 2 | El sistema valida | |
| 3 | El sistema toma la fecha del sysdate | |
| 4 | El sistema valida | |
| 5 | El sistema despliega la gráfica de ventas anuales | |
| Post - Condición | El sistema despliega la gráfica de barras de ventas anuales | | |
| Excepciones | Paso | Acción | |
|  |  |  | |
|  |  |
| Documentación  Regla de Negocio  Normatividad | CA\_03.1.5.1 El sistema permite seleccionar los años que desea ver y comparar  CA\_03.1.5.2 se muestra el valor de las ventas del año  CA\_03.1.5.3 Se debe mostrar una gráfica de barras en donde cada año corresponde a un color | | |
| Comentarios |  | | |
| Responsables | Carol Acevedo | | |

| Escenario | CU03 Desempeño organizacional  CU03.1 Indicadores de gestión de desempeño | | |
| --- | --- | --- | --- |
| CU - | *CU.03.1.7* descargar el informe de las ventas anuales | | |
| Dependencias | CU 03 Desempeño organizacional  CU 03.1 Indicadores de gestión de desempeño | | |
| Pre – Condiciones | El Usuario debe haber iniciado sesión  El usuario debe tener el rol de administrador | | |
| Descripción | El sistema deberá comportarse como se describe en el siguiente caso de uso para descargar el informe de las ventas anuales | | |
| Actores | Administrador | | |
| Secuencia Normal | **Paso** | **Acción** | |
| 1 | El usuario ingresa al dashboard | |
| 2 | El sistema valida | |
| 3 | El sistema toma la fecha del sysdate | |
| 4 | El usuario selecciona el año | |
| 5 | El sistema toma el año seleccionado | |
| 6 | El sistema valida | |
| 7 | El usuario descarga la gráfica de ventas anuales | |
| 8 | El sistema valida | |
| 9 | El sistema despliega en un archivo PDF el informe de ventas anuales | |
| Post - Condición | Se ha descargado el informe de ventas anuales | | |
| Excepciones | Paso | Acción | |
|  |  |  | |
|  |  |
| Documentación  Regla de Negocio  Normatividad | **CA\_03.1.7.1** El sistema descarga el informe en formato pdf  **CA\_03.1.7.2** El sistema muestra los detalles de las ventas anuales | | |
| Comentarios |  | | |
| Responsables | Carol Acevedo | | |

| Escenario | CU03 Desempeño organizacional  CU03.1 Indicadores de gestión de desempeño | | | |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| CU - | | *CU.03.1.3 visualizar la gráfica de los productos más vendidos* | | | |
| Dependencias | | CU 03 Desempeño organizacional  CU 03.1 Indicadores de gestión de desempeño | | | |
| Pre – Condiciones | | El Usuario debe haber iniciado sesión  El usuario debe tener el rol de administrador | | | |
| Descripción | | El sistema deberá comportarse como se describe en el siguiente caso de uso para mostrar un informe los productos más y menos vendidos | | | |
| Actores | | Administrador | | | |
| Secuencia Normal | | Paso | Acción | | |
| 1 | El usuario ingresa al dashboard | | |
| 2 | El sistema valida | | |
| 3 | El sistema toma la fecha del sysdate | | |
| 4 | El sistema valida | | |
| 5 | El sistema despliega la gráfica de los productos más vendidos | | |
| Post - Condición | | El sistema despliega la gráfica de barras de los productos más vendidos | | | |
| Excepciones | | Paso | Acción | | |
|  | |  |  | | |
|  |  | |
|  |  | |
| Documentación  Regla de Negocio  Normatividad | | CA\_3.1.3.1 El sistema debe de mostrar la cantidad de productos que se vendieron de cada producto  CA\_03.1.3.2 El sistema debe mostrar una imagen de los productos  CA\_03.1.3.3 El sistema debe mostrar una gráfica de barras acerca de los productos más vendidos | | | |
| Comentarios | |  | | | |
| Responsables | | Crony López | | | |

| Escenario | CU03 Desempeño organizacional  CU03.1 Indicadores de gestión de desempeño | | | |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| CU - | | *CU.03.1.4 visualizar la gráfica de los productos menos vendidos* | | | |
| Dependencias | | CU 03 Desempeño organizacional  CU 03.1 Indicadores de gestión de desempeño | | | |
| Pre – Condiciones | | El Usuario debe haber iniciado sesión  El usuario debe tener el rol de administrador | | | |
| Descripción | | El sistema deberá comportarse como se describe en el siguiente caso de uso para mostrar un informe los productos más y menos vendidos | | | |
| Actores | | Administrador | | | |
| Secuencia Normal | | Paso | Acción | | |
| 1 | El usuario ingresa al dashboard | | |
| 2 | El sistema valida | | |
| 3 | El sistema toma la fecha del sysdate | | |
| 4 | El sistema valida | | |
| 5 | El sistema despliega la gráfica de los productos menos vendidos | | |
| Post - Condición | | El sistema despliega la gráfica del productos menos vendidos | | | |
| Excepciones | | Paso | Acción | | |
|  | |  |  | | |
|  |  | |
|  |  | |
| Documentación  Regla de Negocio  Normatividad | | CA\_3.1.4.1 El sistema debe de mostrar la cantidad de productos que se vendieron de cada producto  CA\_03.1.4.2 El sistema debe mostrar una imagen de los productos  CA\_ 03.1.4.3 El sistema debe mostrar una gráfica de barras acerca de los productos menos vendidos | | | |
| Comentarios | |  | | | |
| Responsables | | Crony López | | | |

| Escenario | CU03 Desempeño organizacional  CU03.1 Indicadores de gestión de desempeño | | | |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| CU - | | *CU.03.1.8 Descargar el informe de los productos más y menos vendidos en el mes* | | | |
| Dependencias | | CU 03 Desempeño organizacional  CU 03.1 Indicadores de gestión de desempeño | | | |
| Pre – Condiciones | | El Usuario debe haber iniciado sesión  El usuario debe tener el rol de administrador | | | |
| Descripción | | El sistema deberá comportarse como se describe en el siguiente caso de uso para mostrar un informe los productos más y menos vendidos | | | |
| Actores | | Administrador | | | |
| Secuencia Normal | | Paso | Acción | | |
| 1 | El usuario ingresa al módulo de dashboard | | |
| 2 | El sistema valida | | |
| 3 | El usuario selecciona la fecha a descargar el informe | | |
| 4 | El sistema toma el mes y el año seleccionado | | |
| 5 | El sistema valida | | |
| 6 | El usuario descarga el informe de los productos más y menos vendidos | | |
| 7 | El sistema valida | | |
| 8 | El sistema despliega en un archivo PDF el informe de productos más y menos vendidos | | |
| Post - Condición | | Se ha descargado el informe de productos más y menos vendidos | | | |
| Excepciones | | Paso | Acción | | |
|  | | 5 | 5.1 Si el usuario ingresa una fecha inválida ? | | |
| 1 | El sistema despliega el siguiente mensaje de alerta “Fecha inválida” | |
| 2 | El sistema regresa al usuario al paso 3 | |
| Documentación  Regla de Negocio  Normatividad | | CA\_ 03.1.8.1 El sistema toma el objeto de los informes y se descarga en un archivo PDF | | | |
| CA\_ 03.1.8.2 El sistema muestra el valor vendido de cada producto | | | |
|  | | | |
| Comentarios | |  | | | |
| Responsables | | Crony López | | | |

**04 COMPRAS**

**PROVEEDORES**

| **Escenario** | CU04 Compras  CU04.3 Gestión de proveedores | | | | | |  | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **CU -** | | *CU.04.3.1 Agregar un Proveedor* | | | | | | |
| **Dependencias** | | CU 04 Compras  CU 04.3 Gestión de proveedores | | | | | | |
| **Pre – Condiciones** | | El Usuario debe haber iniciado sesión  El usuario debe tener el rol de administrador | | | | | | |
| **Descripción** | | El sistema deberá comportarse como se describe en el siguiente caso de uso para registrar un nuevo proveedor | | | | | | |
| **Actores** | | Administrador | | | | | | |
| **Secuencia Normal** | | Paso | Acción | | | | | |
| **1** | El usuario Ingresa a “Agregar proveedor” | | | | | |
| **2** | El sistema valida | | | | | |
| **3** | El sistema muestra formulario de nuevo proveedor | | | | | |
| **4** | El usuario diligencia el formulario | | | | | |
| **5** | El sistema valida | | | | | |
| **6** | El sistema agrega el nuevo proveedor | | | | | |
| **7** | El sistema arroja un mensaje al usuario de registro exitoso | | | | | |
| **Post - Condición** | | El sistema ha registrado un nuevo proveedor | | | | | | |
| **Excepciones** | | **Paso** | Acción | | | | | |
|  | | **4** | 4.1. Si el proveedor ya está registrado | | | | | |
| 1 | | El sistema despliega una alerta con el mensaje “El proveedor ya existe” | | | |
| 2 | | El sistema devuelve al usuario al paso 2 | | | |
|  |  | | | | | |
|  | | |  | | |
|  | | | | | |
| **Documentación**  **Regla de Negocio**  **Normatividad** | | CA\_04.3.1.1 El sistema ingresa los campos: NIT (int), Nombre de la empresa (varchar), dirección (varchar), teléfono (int), Nombre del vendedor (varchar) y horario de reparto(dateTime). | | | | | | |
| CA\_04.3.1.2 Los datos como NIT, nombre de la empresa, dirección y teléfono deben ser obligatorios para poder registrar un proveedor | | | | | | |
| CA\_04.3.1.3, El sistema despliega un mensaje de éxito o error al registrar un proveedo**r** | | | | | | |
| **Comentarios** | |  | | | | | | |
| **Responsables** | | **Deisy Correa** | | | | | | |

| **Escenario** | CU04 Compras  CU04.3 Gestión de proveedores | | | |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **CU -** | | ***CU.04.3.2 Listar Proveedores*** | | | |
| **Dependencias** | | **CU 04 Compras**  **CU 04.3 Gestión de proveedores** | | | |
| **Pre – Condiciones** | | El Usuario debe haber iniciado sesión  El usuario debe tener el rol de administrador | | | |
| **Descripción** | | El sistema deberá comportarse como se describe en el siguiente caso de uso para listarlos proveedores | | | |
| **Actores** | | Administrador | | | |
| **Secuencia Normal** | | Paso | Acción | | |
| 1 | El usuario ingresa al módulo de proveedores | | |
| 2 | El sistema valida | | |
| 3 | El sistema genera el objeto de lista de proveedores | | |
| 4 | El sistema despliega la lista de los proveedores  CU04.3.4 Editar un proveedor  CU04.3.5 Cambiar estado del proveedor | | |
| **Post - Condición** | | Se ha mostrado la lista de los proveedores | | | |
| **Excepciones** | | Paso | Acción | | |
|  | |  |  | | |
|  |  | |
|  |  | |
| **Documentación**  **Regla de Negocio**  **Normatividad** | | CA\_04.3.2.1  El sistema permite visualizar todos los proveedores registrados sin importar su estado. | | | |
| CA\_ 04.3.2.2 El sistema muestra los proveedores en orden alfabético ascendente según el nombre de la empresa | | | |
| CA\_04.3.2.3 El sistema muestra los campos: NIT(int), Nombre de la empresa(varchar), dirección(varchar), teléfono(int), vendedor(varchar) y horario(datetime) | | | |
| **Comentarios** | |  | | | |
| **Responsables** | | **Deisy Correa** | | | |

| **Escenario** | CU04 Compras  CU04.3 Gestión de proveedores | | | |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **CU -** | | *CU.04.3.3 Buscar Proveedores* | | | |
| **Dependencias** | | CU 04 Compras  CU 04.3 Gestión de proveedores  CU 04.3.2 Listar proveedores | | | |
| **Pre – Condiciones** | | El Usuario debe haber iniciado sesión  El usuario debe tener el rol de administrador | | | |
| **Descripción** | | El sistema deberá comportarse como se describe en el siguiente caso de uso para visualizar los proveedores registrados | | | |
| **Actores** | | Administrador | | | |
| **Secuencia Normal** | | Paso | Acción | | |
| 1 | El usuario ingresa a buscar información sobre los proveedores | | |
| 2 | El sistema toma el dato de búsqueda | | |
| 3 | El sistema valida | | |
| 4 | El sistema ejecuta el CU04.3.2 | | |
|  |  | | |
| **Post - Condición** | | Se ha mostrado la lista de proveedores de acuerdo con el dato de búsqueda | | | |
| **Excepciones** | | Paso | Acción | | |
|  | |  |  | | |
|  |  | |
|  |  | |
| **Documentación**  **Regla de Negocio**  **Normatividad** | | CA\_04.3.3.1 El sistema proporciona la siguiente información: NIT(int), Nombre de la empresa(varchar), dirección(varchar), teléfono(int), vendedor(varchar) y horario(datetime) | | | |
| CA\_04.3.3.2 El sistema debe permitir a los usuarios filtrar y buscar proveedores según diferentes criterios | | | |
| **Comentarios** | |  | | | |
| **Responsables** | | **Deisy Correa** | | | |

| **Escenario** | CU04 Compras  CU04.3 Gestión de proveedores | | | |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **CU -** | | ***CU.04.3.4 Editar Proveedores*** | | | |
| **Dependencias** | | CU 04 Compras  CU 04.3 Gestión de proveedores  CU 04.3.2 Listar proveedores | | | |
| **Pre – Condiciones** | | El Usuario debe haber iniciado sesión  El usuario debe tener el rol de administrador | | | |
| **Descripción** | | El sistema deberá comportarse como se describe en el siguiente caso de uso para editar la información un proveedor | | | |
| **Actores** | | Administrador | | | |
| **Secuencia Normal** | | Paso | Acción | | |
| 1 | Usuario ingresa a editar proveedor | | |
| 2 | El sistema toma el idProveedor(select) | | |
| 3 | EL sistema Valida | | |
| 4 | El sistema genera un objeto del proveedor(select) | | |
| 5 | El sistema despliega formulario | | |
| 6 | El usuario diligencia el formulario | | |
| 7 | El sistema Valida | | |
| 8 | El sistema actualiza la información del proveedor | | |
| 9 | El sistema despliega la alerta “Proveedor editado con éxito” | | |
|  | | 10 | El sistema ejecuta el CU04.3.2 Listar Proveedores | | |
| **Post - Condición** | | Se ha editado un proveedor | | | |
| **Excepciones** | | Paso | Acción | | |
|  | | 7 | 7.1 Si el proveedor ya existe | | |
| 1. | Se despliega una alerta de “El proveedor ya existe” | |
| 2. | **El sistema redirige al usuario al paso Nro.6** | |
|  |  | | |
|  | | |
| **Documentación**  **Regla de Negocio**  **Normatividad** | | CA\_04.3.4.1 El sistema permite modificar todos los campos: NIT(int), Nombre de la empresa(varchar), dirección(varchar), teléfono(int), vendedor(varchar) y horario(datetime) | | | |
| CA\_04.3.4.2 El sistema permite al usuario acceder y visualizar la información actual de un proveedor antes de editar. | | | |
| **Comentarios** | |  | | | |
| **Responsables** | | **Deisy Correa** | | | |

| **Escenario** | CU04 Compras  CU04.3 Gestión de proveedores | | | |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **CU -** | | ***CU.04.3.5 Cambiar estado de proveedores*** | | | |
| **Dependencias** | | CU 04 Compras  CU 04.3 Gestión de proveedores  CU 04.3.2 Listar proveedores | | | |
| **Pre – Condiciones** | | El Usuario debe haber iniciado sesión  El usuario debe tener el rol de administrador | | | |
| **Descripción** | | El sistema deberá comportarse como se describe en el siguiente caso de uso para editar la información un proveedor | | | |
| **Actores** | | Administrador | | | |
| **Secuencia Normal** | | Paso | Acción | | |
| 1 | El usuario ingresa a cambiar estado de un proveedor | | |
| 2 | El sistema toma el idProveedor (select) | | |
| 3 | El sistema valida | | |
| 4 | El sistema cambia el estado del proveedor | | |
| 5 | El sistema ejecuta el CU04.3.2 Listar Proveedores | | |
| **Post - Condición** | | Se ha cambiado el estado de un proveedor | | | |
| **Excepciones** | | Paso | Acción | | |
|  | |  |  | | |
|  |  | |
|  |  | |
| **Documentación**  **Regla de Negocio**  **Normatividad** | | CA\_04.3.5.1 El sistema no permite inhabilitar un proveedor si existe algún producto en stock asociado a este | | | |
| CA\_ 04.3.5.2 El sistema no permite inhabilitar un proveedor si hay una devolución pendiente con este | | | |
| **Comentarios** | |  | | | |
| **Responsables** | | Deisy Correa | | | |

| **Escenario** | CU04 Compras  CU04.3 Gestión de proveedores | | | |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **CU -** | | CU.04.3.6 Asignar un horario al proveedor | | | |
| **Dependencias** | | CU 04 Compras  CU 04.3 Gestión de proveedores  CU 04.3.1 Agregar un proveedor  CU 04.3.4 Editar un proveedor | | | |
| **Pre – Condiciones** | | El Usuario debe haber iniciado sesión  El usuario debe tener el rol de administrador | | | |
| **Descripción** | | El sistema deberá comportarse como se describe en el siguiente caso de uso para asignar un horario al proveedor | | | |
| **Actores** | | Administrador | | | |
| **Secuencia Normal** | | Paso | Acción | | |
| 1 | El usuario ingresa a “Asignar un horario al proveedor” | | |
| 2 | El sistema toma el idProveedor y el horario | | |
| 3 | El sistema valida | | |
| 4 | El sistema crea el nuevo horario | | |
| 5 | El sistema muestra los horarios asignados al proveedor | | |
| **Post - Condición** | | El sistema le ha registrado un horario al proveedor | | | |
| **Excepciones** | | Paso | Acción | | |
|  | | 3 | 3.1 Si el mismo horario ya está asignado | | |
| 1 | El sistema resalta el campo en rojo y despliega un mensaje “Este horario ya está asignado al proveedor” | |
| 2 | El sistema redirige al usuario al paso nro. 2 | |
| **Documentación**  **Regla de Negocio**  **Normatividad** | | CA\_04.3.6.1 El sistema ingresa el día (Select) y el rango de horario (Time). | | | |
| CA\_04.3.6.2 El sistema no permite que exista el mismo horario más de una vez para el mismo proveedor | | | |
| **Comentarios** | |  | | | |
| **Responsables** | | Deisy Correa | | | |

| **Escenario** | CU04 Compras  CU04.3 Gestión de proveedores | | | |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **CU -** | | CU.04.3.7 Eliminar un horario asociado al proveedor | | | |
| **Dependencias** | | CU 04 Compras  CU 04.3 Gestión de proveedores  CU 04.3.41 Agregar un proveedor  CU 04.3.4 Editar un proveedor | | | |
| **Pre – Condiciones** | | El Usuario debe haber iniciado sesión  El usuario debe tener el rol de administrador | | | |
| **Descripción** | | El sistema deberá comportarse como se describe en el siguiente caso de uso para eliminar un horario asociado al proveedor | | | |
| **Actores** | | Administrador | | | |
| **Secuencia Normal** | | Paso | Acción | | |
| 1 | El usuario ingresa a “Eliminar un horario asociado proveedor” | | |
| 2 | El sistema toma el idProveedor y el horario | | |
| 3 | El sistema valida | | |
| 4 | El sistema despliega una alerta de confirmación | | |
| 5 | El usuario confirma la acción | | |
| 6 | El sistema valida | | |
| 7 | El sistema elimina el horario | | |
| **Post - Condición** | | El sistema ha eliminado un horario asociado al proveedor | | | |
| **Excepciones** | | Paso | Acción | | |
|  | | 5 | 5.1 Si el usuario no realiza la confirmación | | |
| 1 | El sistema redirige al usuario al paso nro. 1 | |
|  |  | |
| **Documentación**  **Regla de Negocio**  **Normatividad** | | CA\_ 04.3.7.1 El sistema toma el id del horario para eliminarlo | | | |
| CA\_ 04.3.7.2 El sistema despliega una alerta de confirmación antes de eliminar el horario | | | |
| **Comentarios** | |  | | | |
| **Responsables** | | Deisy Correa | | | |

| **Escenario** | **CU04 Compras**  **CU04.2 Gestión de categoría de productos** | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **CU -** | ***CU.04.2.1 Crear una categoría de Producto*** | | | |
| **Dependencias** | CU 04 compras  CU 04.2 Gestión categoría de Productos | | | |
| **Pre – Condiciones** | El Usuario debe haber iniciado sesión | | | |
| **Descripción** | El sistema deberá comportarse como se describe en el siguiente caso de uso para registrar una nueva categoría de producto | | | |
| **Actores** | Administrador | | | |
| **Secuencia Normal** | Paso | Acción | | |
| 1 | Usuario ingresa a crear una categoría de Producto | | |
| 2 | EL sistema Valida | | |
| 3 | El sistema despliega formulario | | |
| 4 | El usuario diligencia el formulario | | |
| 5 | El sistema Valida | | |
| 6 | El sistema crea la nueva categoría de producto | | |
| 7 | El sistema despliega msj “categoría creada con Éxito” | | |
| 8 | El sistema ejecuta el CU04.2.2 Listar categoría de productos | | |
| **Post - Condición** | Se ha creado una nueva categoría de producto | | | |
| **Excepciones** | Paso | **Acción** | | |
|  | 5 | 5.1 El nombre de la categoría de producto ya está registrado? | | |
| 1 | | El sistema despliega Msj “la categoría ya existe” |
| 2 | | El sistema redirige al usuario al paso Nro.4 |
| **Documentación**  **Regla de Negocio**  **Normatividad** | CA\_04.2.1.1 el sistema no permite registrar una categoría ya existente | | | |
| CA\_04.2.1.2 el sistema pide el nombre de la categoria (varchar) | | | |
| CA\_04.2.1.3 el nombre de la categoría debe ir en mayúscula | | | |
| **Comentarios** |  | | | |
| **Responsables** | **Jhojan sanchez arango** | | | |

| **Escenario** | CU04 comprasCU04.2 Gestión de categoría de producto | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **CU -** | ***CU.04.2.2 listar una categoría de Producto*** | | | |
| **Dependencias** | **CU 04 compras**  **CU 04.2 Gestión categoría de Productos** | | | |
| **Pre – Condiciones** | El Usuario debe haber iniciado sesión | | | |
| **Descripción** | El sistema deberá comportarse como se describe en el siguiente caso de uso para listar las categoría de producto registradas | | | |
| **Actores** | **Administrador** | | | |
| **Secuencia Normal** | **Paso** | **Acción** | | |
| 1 | Usuario ingresa al módulo de categoría de productos | | |
| 2 | EL sistema Valida | | |
| 3 | El sistema despliega el objeto de listar categorias de productos | | |
| 4 | El sistema despliega la lista de las categorías de producto  CU04.2.4 editar categoría de producto  CU04.2.5 eliminar la categoría de producto  CU04.2.6 cambiar de estado una categoría de producto | | |
| **Post - Condición** | Se ha mostrado el listado de la categoría de los productos | | | |
| **Excepciones** | **Paso** | **Acción** | | |
|  |  |  | | |
|  | |  |
|  | |  |
| **Documentación**  **Regla de Negocio**  **Normatividad** | CA\_04.2.2.1 el sistema ordena las categorias en orden alfabetico | | | |
| CA\_04.2.2.2 el sistema ordena las categorias en orden alfabetico | | | |
| **Comentarios** |  | | | |
| **Responsables** | Jhojan sanchez arango | | | |

| **Escenario** | CU04 Compras  CU04.2 Gestión de categoría de producto | | | |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |

| **CU -** | ***CU.04.2.3 buscar una categoría de Producto*** | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Dependencias** | CU 04 compras  CU 04.1 Gestión categoría de Productos  cu 04.2.2 listar categoría 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 buscar una categoría de producto | | | |
| **Actores** | Administrador | | | |
| **Secuencia Normal** | Paso | Acción | | |
| 1 | Usuario ingresa a buscar una categoría de Producto | | |
| 2 | el usuario toma datos de búsqueda | | |
| 3 | el sistema valida | | |
| 4 | El sistema ejecuta el CU04.2.2 Listar categoría de productos | | |
| **Post - Condición** | Se ha buscado una categoría de producto | | | |
| **Excepciones** | Paso | Acción | | |
|  | 3 | 3..1 El nombre de la categoría de producto no esta registrado? | | |
| 1 | | El sistema despliega Msj “la categoría no existe” |
| 2 | | El sistema redirige al usuario al paso Nro.2 |
| **Documentación**  **Regla de Negocio**  **Normatividad** | CA\_04.2.3.1 el sistema muestra las categorías ya registradas | | | |
| CA\_04.2.3.1 el sistema muestra los resultados en orden descendentes | | | |
|  | | | |
| **Comentarios** |  | | | |
| **Responsables** | Jhojan sanchez arango | | | |

| **Escenario** | CU04 Compras  CU04.1 Gestión de categoría de producto | | | |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |

| **CU -** | ***CU.04.2.4 editar una categoría de Producto*** | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Dependencias** | CU 04 compras  CU 04.2 Gestión categoría de Productos  cu 04.2.2 listar categoría 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 editar una categoría de producto | | | |
| **Actores** | Administrador | | | |
| **Secuencia Normal** | Paso | Acción | | |
| 1 | Usuario ingresa a editar una categoría de producto | | |
| 2 | el sistema toma el id de la categoría de producto | | |
| 3 | el sistema valida | | |
| 4 | El sistema genera un objeto de la categoría del producto | | |
| 5 | el sistema despliega el formulario | | |
| 6 | el usuario diligencia el formulario | | |
| 7 | el sistema valida | | |
| 8 | el sistema edita la categoría de producto | | |
| 9 | el sistema despliega msj ”categoría editada correctamente” | | |
| 10 | el sistema ejecuta cu.04.2.2 | | |
| **Post - Condición** | Se ha editado una categoría de producto | | | |
| **Excepciones** | Paso | Acción | | |
|  | 7 | 7.1 El nombre de la categoría de producto ya existe? | | |
| 1 | | El sistema despliega Msj “la categoría ya existe” |
| 2 | | El sistema redirige al usuario al paso Nro.6 |
|  | | |
| **Documentación**  **Regla de Negocio**  **Normatividad** | CA\_04.2.4.1 el sistema solo aceptara caracteres(letras) | | | |
| CA\_04.2.4.2 el sistema solo dejara editar una categoria si no hay praductos asociados a la categoria | | | |
|  | | | |
| **Comentarios** |  | | | |
| **Responsables** | **Jhojan sanchez arango** | | | |

| **Escenario** | CU04 Compras  CU04.2 Gestión de categoría de producto | | | |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |

| **CU -** | ***CU.04.2.5 eliminar una categoría de Producto*** | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Dependencias** | CU 04 compras  CU 04.2 Gestión categoría de Productos  cu 04.2.2 listar categoría 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 eliminar una categoría de producto | | | |
| **Actores** | Administrador | | | |
| **Secuencia Normal** | Paso | Acción | | |
| 1 | Usuario ingresa a eliminar una categoría producto | | |
| 2 | el sistema toma el id de la categoría de producto | | |
| 3 | el sistema valida | | |
| 4 | El sistema despliega una alerta de confirmación | | |
| 5 | el usuario diligencia la confirmación | | |
| 6 | el sistema valida | | |
| 7 | el sistema elimina la categoría de producto | | |
| 8 | el sistema edita la categoría de producto | | |
| 9 | el sistema despliega msj ”categoría eliminada correctamente” | | |
| 10 | el sistema ejecuta cu.04.2.2 | | |
| **Post - Condición** | Se ha eliminado una categoría de producto | | | |
| **Excepciones** | Paso | Acción | | |
|  | 6 | 6.1 La categoría de producto está asociada a un producto? | | |
| 1 | | el sistema despliega una alerta ”un producto se encuentra vinculado a la categoría” |
| 2 | | el sistema redirige al usuario a cu.04.2.2 |
| **Documentación**  **Regla de Negocio**  **Normatividad** | CA\_04.2.5.1 el sistema solo elimina una categoría si no hay ningún producto vinculado a ella | | | |
| CA\_04.2.5.2 el sistema muestra un cuadro de confirmación antes y despues de eliminar una categoría | | | |
| **Comentarios** |  | | | |
| **Responsables** | **Jhojan sanchez arango** | | | |

| **Escenario** | CU04 Compras  CU04.2 Gestión de categoría de producto | | | |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |

| **CU -** | ***CU.04.2.6 inhabilitar una categoría de Producto*** | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Dependencias** | CU 04 compras  CU 04.2 Gestión categoría de Productos  cu 04.2.2 listar categoría 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 inhabilitar una categoría de producto | | | |
| **Actores** | Administrador | | | |
| **Secuencia Normal** | Paso | Acción | | |
| 1 | Usuario ingresa a inhabilitar un producto | | |
| 2 | el sistema toma el id de la categoría de producto | | |
| 3 | el sistema valida | | |
| 4 | El sistema despliega una alerta de confirmación | | |
|  | 5 | el usuario diligencia la confirmación | | |
| 6 | el sistema valida | | |
| 7 | el sistema cambia la categoría de producto | | |
| 8 | el sistema edita la categoría de producto | | |
| 9 | el sistema despliega msj ”se ha inhabilitado la categoría exitosamente” | | |
| 10 | el sistema ejecuta cu.04.2.2 | | |
| **Post - Condición** | Se ha inhabilitado una categoría de producto | | | |
| **Excepciones** | Paso | Acción | | |
|  | 6 | 6.1 La categoría de producto está asociada a un producto? | | |
| 1 | | el sistema despliega una alerta ”un producto se encuentra vinculado a la categoría” |
| 2 | | el sistema redirige al usuario a cu.04.2.2 |
| **Documentación**  **Regla de Negocio**  **Normatividad** | CA\_04.2.6.1 el sistema inhabilita un categoria de producto si esta vinculada con un producto | | | |
| CA\_04.2.6.2 el sistema muestra un mensaje de confirmación o error | | | |
| **Comentarios** |  | | | |
| **Responsables** | Jhojan sanchez arango | | | |

| **Escenario** | CU04 Compras  CU04.3 Gestión de productos | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **CU -** | ***CU.04.3.1 agregar un Producto*** | | | |
| **Dependencias** | CU 04 compras  CU 04.3 Gestión Productos | | | |
| **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 productos | | | |
| **Actores** | Administrador | | | |
| **Secuencia Normal** | Paso | Acción | | |
| 1 | Usuario ingresa a crear un Producto | | |
| 2 | EL sistema Valida | | |
| 3 | El sistema despliega formulario | | |
| 4 | El usuario diligencia el formulario | | |
| 5 | El sistema Valida | | |
| 6 | El sistema crea el nuevo producto | | |
| 7 | El sistema despliega msj “producto creado con Éxito” | | |
| 8 | El sistema ejecuta el CU04.3.2 Listar Productos | | |
| **Post - Condición** | Se ha creado un nuevo producto | | | |
| **Excepciones** | Paso | Acción | | |
|  | 5 | 5.1 Si el nombre del producto ya está registrado? | | |
| 1 | | El sistema despliega Mensaje “El producto ya existe” |
| 2 | | El sistema redirige al usuario al paso Nro.4 |
| **Documentación**  **Regla de Negocio**  **Normatividad** | CA\_04.3.1.1 se ingresan: Nombre (String 100), Cantidad (Int), Precio (Float), Categoría (String 100) ,stok max(int),stok min(int) y el codigo de barra. | | | |
| CA\_04.3.1.2 El sistema… | | | |
| CA\_04.3.1.3 el sistema despliega un mensaje de éxito o error cuando se registre un producto | | | |
| **Comentarios** |  | | | |
| **Responsables** | jhojan sanchez arango | | | |

| **Escenario** | CU04 Compras  CU04.3 Gestión de productos | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **CU -** | ***CU.04.3.2 Listar productos*** | | | |
| **Dependencias** | **CU 04 compras**  **CU 04.3 Gestión Productos** | | | |
| **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 registrados | | | |
| **Actores** | Administrador | | | |
| **Secuencia Normal** | Paso | Acción | | |
| 1 | El usuario ingresa al módulo de productos | | |
| 2 | El sistema valida | | |
| 3 | El sistema genera el objeto de lista de productos | | |
| 4 | El sistema despliega la lista de los productos  CU04.3.3 editar un producto  CU04.3.4 eliminar un producto  CU04.3.6 ver detalle de un producto  CU04.1.7 cambiar estado de producto | | |
| **Post - Condición** | Se ha mostrado la lista de los productos | | | |
| **Excepciones** | Paso | Acción | | |
|  |  |  | | |
|  | |  |
|  | |  |
| **Documentación**  **Regla de Negocio**  **Normatividad** | CA\_04.3.2.1 el sistema agrupa los productos por categoría | | | |
| CA\_04.3.2.2 el sistema muestra principalmente lo siguiente: Nombre (String 100), Cantidad (Int), Precio (Float), Categoría (String 100) ,stok max(int),stok min(int) y el codigo de barra. | | | |
|  | | | |
| **Comentarios** |  | | | |
| **Responsables** | jhojan sanchez arango | | | |

| **Escenario** | CU04 Compras  CU04.3 Gestión de categoría de producto | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **CU -** | ***CU.04.3.3 Editar un Producto*** | | | |
| **Dependencias** | CU 04 Ventas  CU 04.3 Gestión Productos  CU 04.3.2 Listar Productos | | | |
| **Pre – Condiciones** | El Usuario debe haber iniciado sesión | | | |
| **Descripción** | El sistema deberá comportarse como se describe en el siguiente caso de uso para editar un productos | | | |
| **Actores** | Administrador | | | |
| **Secuencia Normal** | Paso | Acción | | |
| 1 | Usuario ingresa a editar un Producto | | |
| 2 | El sistema toma el idProducto(select) | | |
| 3 | EL sistema Valida | | |
| 4 | El sistema genera un objeto del produto(select) | | |
| 5 | El sistema despliega formulario | | |
| 6 | El usuario diligencia el formulario | | |
| 7 | El sistema Valida | | |
| 8 | El sistema edita el nuevo producto | | |
| 9 | El sistema despliega msj “producto editado con Éxito” | | |
| 9 | El sistema ejecuta el CU04.3.2 Listar Productos | | |
| **Post - Condición** | Se ha editado un producto | | | |
| **Excepciones** | Paso | Acción | | |
|  | 7 | 7.1 Si el nombre del producto ya está registrado? | | |
| 1 | | El sistema despliega Msj “El producto ya existe” |
| 2 | | El sistema redirige al usuario al paso Nro.6 |
| **Documentación**  **Regla de Negocio**  **Normatividad** | CA\_04.3.3.1 el sistema pide() lo siguiente: Nombre (String 100), Cantidad (Int), Precio (Float), Categoría (String 100) ,stok max(int),stok min(int) y el codigo de barra. | | | |
| CA\_04.3.3.2 el sistema no debe permitir duplicados | | | |
| CA\_04.3.3.3 el sistema despliega un mensaje de éxito o error cuando se actualice la información de un producto | | | |
| **Comentarios** |  | | | |
| **Responsables** | Jhojan sanchez arango | | | |

| **Escenario** | CU04 Compras  CU04.3 Gestión de categoría de producto | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **CU -** | ***CU.04.3.4 Eliminar un producto*** | | | |
| **Dependencias** | CU 04 compras  CU 04.3 Gestión Productos  CU 04.3.2 Listar Productos | | | |
| **Pre – Condiciones** | El Usuario debe haber iniciado sesión | | | |
| **Descripción** | El sistema deberá comportarse como se describe en el siguiente caso de uso para eliminar un producto | | | |
| **Actores** | Administrador | | | |
| **Secuencia Normal** | Paso | Acción | | |
| 1 | El usuario ingresa a eliminar un producto | | |
| 2 | El sistema toma el idProducto (select) | | |
| 3 | El sistema valida | | |
|  | 4 | el sitema despliega la alerta de confirmación | | |
|  | 5 | el usuario diligencia la confirmación | | |
|  | 6 | el sistema valida | | |
|  | 7 | El sistema elimina el registro del producto | | |
|  | 8 | El sistema despliega msj “Producto eliminado con éxito” | | |
|  | 9 | El sistema ejecuta el CU 04.3.2 Listar Productos | | |
| **Post - Condición** | Se ha eliminado un producto | | | |
| **Excepciones** | Paso | Acción | | |
|  | 3 | 3.1 El producto tiene existencias? | | |
| 1 | | El sistema despliega msj “No se puede eliminar el producto porque aún se encuentran unidades” |
| 2 | | El sistema redirige al usuario al paso Nro. 12 |
|  |  |  | |  |
| **Documentación**  **Regla de Negocio**  **Normatividad** | CA\_04.3.4.1 el sistema no elimina un producto si contiene existencias | | | |
| CA\_04.3.4.2 el sistema no debe permitir eliminar un producto si se encuentra asociado a una venta o compra. | | | |
| CA\_04.3.4.3 el sistema genera un mensaje de éxito o error | | | |
|  |  | | | |
| **Comentarios** |  | | | |
| **Responsables** | Jhojan sanchez arango | | | |

| **Escenario** | CU04 Compras  CU04.3 Gestión de productos | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **CU -** | ***CU.04.3.5 Buscar un producto*** | | | |
| **Dependencias** | CU 04 compra  CU 04.3 Gestión Productos | | | |
| **Pre – Condiciones** | El Usuario debe haber iniciado sesión | | | |
| **Descripción** | El sistema deberá comportarse como se describe en el siguiente caso de uso para registrar para buscar información sobre los productos | | | |
| **Actores** | Administrador | | | |
| **Secuencia Normal** | Paso | Acción | | |
| 1 | El usuario ingresa a buscar información sobre los productos | | |
| 2 | El sistema toma el dato de búsqueda | | |
| 3 | El sistema valida | | |
| 4 | El sistema ejecuta el CU04.3.2 | | |
| **Post - Condición** | Se ha mostrado la lista de los productos de acuerdo al dato de búsqueda | | | |
| **Excepciones** | Paso | Acción | | |
|  |  |  | | |
|  | |  |
|  | |  |
| **Documentación**  **Regla de Negocio**  **Normatividad** | CA\_04.3.5.1 el sistema Se pondrá ver la información de un producto en concreto | | | |
| CA\_04.3.5.2 el sistema toma el objeto de búsqueda | | | |
| CA\_04.3.5.3 el sistema organiza los productos de manera ascendente | | | |
| **Comentarios** |  | | | |
| **Responsables** | Jhojan sanchez arango | | | |

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

| **CU -** | ***CU.04.3.6 ver detalle del producto*** | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Dependencias** | CU 04 compras  CU 04.3 Gestión Productos  CU 04.3.2 listar productos | | | |
| **Pre – Condiciones** | El Usuario debe haber iniciado sesión | | | |
| **Descripción** | El sistema deberá comportarse como se describe en el siguiente caso de uso para ver detalle del producto | | | |
| **Actores** | Administrador | | | |
| **Secuencia Normal** | Paso | acción | | |
| 1 | el usuario ingresa a ver detalle | | |
| 2 | el sistema toma el id del producto | | |
| 3 | el sistema valida | | |
| 4 | el sistema despliega una ventana modal con los detalles del producto | | |
| **Post - Condición** | Se ha mostrado la lista de los productos de acuerdo al dato de búsqueda | | | |
| **Excepciones** | Paso |  | | |
|  |  |  | | |
|  | |  |
|  | |  |
| **Documentación**  **Regla de Negocio**  **Normatividad** | CA\_04.3.6.1 el sistema muestra | | | |
| CA\_04.3.6.2 el sistema muestra: una imagen,nombre del producto, nombre del proveedor, precio, unidades actuales, unidades máximas, unidades minimas y codigos de barras | | | |
|  | | | |
| **Comentarios** |  | | | |
| **Responsables** | Jhojan sanchez arango | | | |

| **CU -** | ***CU.04.3.7 Cambiar estado de un producto*** | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Dependencias** | CU 04 compras  CU 04.3 Gestión Productos  CU 04.1 listar productos | | | |
| **Pre – Condiciones** | El Usuario debe haber iniciado sesión | | | |
| **Descripción** | El sistema deberá comportarse como se describe en el siguiente caso de uso para listar los códigos de barras registrados | | | |
| **Actores** | Administrador | | | |
| **Secuencia Normal** | Paso | Acción | | |
| 1 | El usuario ingresa a historial de código | | |
| 2 | El sistema lista | | |
| 3 | El sistema valida | | |
| 4 | El sistema despliega un alert de confirmación | | |
|  | 5 | El usuario diligencia la confirmación | | |
|  | 6 | El sistema valida | | |
|  | 7 | El sistema cambia el estado del producto | | |
|  | 8 | El sistema despliega msj “Se ha cambiado el estado del producto con éxito” | | |
|  | 9 | El sistema ejecuta el CU 04.3.2 Listar Productos | | |
| **Post - Condición** | Se ha cambiado el estado de un producto | | | |
| **Excepciones** | Paso | Acción | | |
|  | 6 | Si no ha confirmado el cambio de estado? | | |
| 1 | | El sistema redirige al usuario al paso Nro.9 |
|  | |  |
| **Documentación**  **Regla de Negocio**  **Normatividad** | CA\_04.3.7.1 el sistema solo puede cambiar el estado de un producto si no hay exitencias en el stok | | | |
| CA\_04.3.7.2 el sistema no puede cambiar el estado de un producto si esta vinculado a una devolucion | | | |
| **Comentarios** |  | | | |
| **Responsables** | Jhojan sanchez arango | | | |

| **CU -** | ***CU.04.3.8 listar los códigos de barra*** | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Dependencias** | CU 04 compras  CU 04.3 Gestión Productos  CU 04.3.2 Listar Productos | | | |
| **Pre – Condiciones** | El Usuario debe haber iniciado sesión | | | |
| **Descripción** | El sistema deberá comportarse como se describe en el siguiente caso de uso para cambiar el estado de un producto | | | |
| **Actores** | Administrador | | | |
| **Secuencia Normal** | Paso | Acción | | |
|  | 1 | el usuario ingresa a el módulo de historial de codigo de barras | | |
|  | 2 | el sistema valida | | |
|  | 3 | el sistema genera el objeto de lista de códigos de barra | | |
|  | 4 | el sistema despliega la lista de los códigos de barra | | |
| **Post - Condición** | Se ha mostrado la lista de los códigos de barra | | | |
| **Excepciones** | Paso | Acción | | |
|  |  |  | | |
|  | |  |
|  | |  |
| **Documentación**  **Regla de Negocio**  **Normatividad** | CA\_04.3.8.1 el sistema muestra: el nombre del producto(varchar) y codigo de barra(varchar) | | | |
| CA\_04.3.8.2 el sistema organiza en orden alfabético los nombres de los productos | | | |
| **Comentarios** |  | | | |
| **Responsables** | Jhojan sanchez arango | | | |

| **CU -** | ***CU.04.3.9 ir a crear una categoría de producto*** | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Dependencias** | CU 04 compras  CU 04.3 Gestión Productos  CU 04.3.2 Listar Productos | | | |
| **Pre – Condiciones** | El Usuario debe haber iniciado sesión | | | |
| **Descripción** | El sistema deberá comportarse como se describe en el siguiente caso de uso para crear una categoría de producto y asociarlo un producto | | | |
| **Actores** | Administrador | | | |
| **Secuencia Normal** | Paso | Acción | | |
|  | 1 | el usuario ingresa a el botón crear categoría | | |
|  | 2 | el sistema valida | | |
|  | 3 | el sistema redirige al usuario a CU.04.2.1 | | |
|  | 4 | el sistema despliega formulario | | |
|  | 5 | el usuario diligencia el formulario | | |
|  | 6 | el sistema valida | | |
|  | 7 | el sistema redirige al usuario a CU04.4.1 | | |
| **Post - Condición** | Se ha creado la categoría de producto | | | |
| **Excepciones** | Paso | Acción | | |
|  | 6 | los campos están bien diligenciados? | | |
|  | | 1 el sistema despliega ventana de error ”los campos no son válidos” |
|  | | 2 el sistema redirige al usuario al paso 5 |
| **Documentación**  **Regla de Negocio**  **Normatividad** | CA\_04.3.9.1 Se ingresa el campo de Nombre(Varchar 100) | | | |
| CA\_04.3.9.2 No se puede crear una categoría con un nombre ya existente | | | |
| **Comentarios** |  | | | |
| **Responsables** | Jhojan sanchez arango | | | |

| **Escenario** | CU04 Compras  CU04.4 Gestión de compras | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- |

| **CU -** | ***CU.04.4.1 agregar una compra*** | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Dependencias** | CU 04  CU 04.4 Gestión de compra | | | |
| **Pre – Condiciones** | El Usuario debe haber iniciado sesión | | | |
| **Descripción** | El sistema deberá comportarse como se describe en el siguiente caso de uso para registrar una nueva compra | | | |
| **Actores** | Administrador  empleado | | | |
| **Secuencia Normal** | Paso | Acción | | |
| 1 | Usuario ingresa a registrar una compra | | |
| 2 | EL sistema Valida | | |
| 3 | El sistema despliega formulario | | |
| 4 | El usuario diligencia el formulario | | |
| 5 | El sistema Valida | | |
| 6 | El sistema crea una nueva compra | | |
| 7 | El sistema despliega msj “compra creada con Éxito” | | |
| 8 | El sistema ejecuta el CU04.4.3 Listar Productos | | |
| **Post - Condición** | Se ha creado una nueva compra | | | |
| **Excepciones** | Paso | Acción | | |
|  | 5 | 5.1 la fecha de registro no es valida? | | |
| 1 | | el sistema despliega un mensaje “ la fecha de registro no es valida”?” |
| 2 | | El sistema redirige al paso 4. |
| **Documentación**  **Regla de Negocio**  **Normatividad** | CA\_04.4.1.1 el sistema pedira los siguientes datos: fecha\_ing(date),nombre\_producto(varchar 100),proveedor(varchar 100),cod\_lote(varchar),cantidad(int). | | | |
| CA\_04.4.1.2 el sistema no tiene limite de registro al momento de guardar los datos | | | |
| CA\_04.4.1.3 el sistema genera mensaje de exito,error | | | |
| **Comentarios** |  | | | |
| **Responsables** | jhojan sanchez arango | | | |

| **CU -** | ***CU.04.4.2 buscar una compra*** | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Dependencias** | CU 04  CU 04.4 Gestión de compra | | | |
| **Pre – Condiciones** | El Usuario debe haber iniciado sesión | | | |
| **Descripción** | El sistema deberá comportarse como se describe en el siguiente caso de uso para buscar una nueva compra | | | |
| **Actores** | Administrador  empleado | | | |
| **Secuencia Normal** | **Paso** | **Acción** | | |
| 1 | el usuario ingresa a buscar información de una compra | | |
| 2 | el sistem toma los datos de búsqueda | | |
| 3 | el sistema valida | | |
| 4 | el sistema ejecuta el CU.04.4.3 | | |
| **Post - Condición** | Se han mostrado la lista de productos según el dato que se busco | | | |
| **Excepciones** | **Paso** | **Acción** | | |
|  | 5 |  | | |
|  | |  |
|  | |  |
| **Documentación**  **Regla de Negocio**  **Normatividad** | CA\_04.4.2.1 el sistema toma el objeto de busqueda | | | |
| CA\_04.4.2.2 el sistema busca segun lo filtrado | | | |
| CA\_04.4.2.3 el sistema muestra : usuario(varchar),fecha(date),nro.factura(varchar),nombre proveedor(varcahar) y valor de la compra(int) | | | |
| **Comentarios** |  | | | |
| **Responsables** | jhojan sanchez arango | | | |

| **CU -** | ***CU.04.4.3 listar una compra*** | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Dependencias** | CU 04  CU 04.4 Gestión de compra | | | |
| **Pre – Condiciones** | El Usuario debe haber iniciado sesión | | | |
| **Descripción** | El sistema deberá comportarse como se describe en el siguiente caso de uso para listar una compra | | | |
| **Actores** | Administrador  empleado | | | |
| **Secuencia Normal** | **Paso** | **Acción** | | |
| 1 | el usuario ingresa al módulo de compras | | |
| 2 | el sistema valida | | |
| 3 | el sistema genera el objeto de lista de compras | | |
| 4 | El sistema despliega la lista de las compras | | |
|  |  | | |
|  |  | | |
|  |  | | |
|  |  | | |
| **Post - Condición** | Se han mostrado la lista de las compras según el dato que se busco | | | |
| **Excepciones** | **Paso** | **Acción** | | |
|  | 5 |  | | |
|  | |  |
|  | |  |
| **Documentación**  **Regla de Negocio**  **Normatividad** | **CA\_04.4.3.1 el sistema muestra los siguientes datos: nombre del ususario(varchar),fecha del registro,el codigo de barras del producto,nombre del producto(varchar),cantidad de unidades(int) y nombre del proveedor(varchar).** | | | |
| **CA\_04.4.3.2 el sistema organiza las compras de forma decendente** | | | |
| **CA\_04.4.3.3 el sistema no muestra registros duplicados** | | | |
| **Comentarios** |  | | | |
| **Responsables** | jhojan sanchez arango | | | |

| **CU -** | ***CU.04.4.4 ver detalle de compra*** | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Dependencias** | CU 04  CU 04.4 Gestión de compra  CU 04.4.3 listar compra | | | |
| **Pre – Condiciones** | El Usuario debe haber iniciado sesión | | | |
| **Descripción** | El sistema deberá comportarse como se describe en el siguiente caso de uso para ver detalle de compra | | | |
| **Actores** | Administrador  empleado | | | |
| **Secuencia Normal** | **Paso** | **acción** | | |
| 1 | el usuario ingresa a ver detalle de la compra | | |
| 2 | el sistema valida | | |
| 3 | el sistema despliega ventana modal con los detalles de la compra | | |
| **Post - Condición** | el sistema muestra los detalles de una compra | | | |
| **Excepciones** | **Paso** | **acción** | | |
|  |  |  | | |
|  | |  |
|  | |  |
| **Documentación**  **Regla de Negocio**  **Normatividad** | **CA\_04.4.4.1 el sistema tomara el id de la compra** | | | |
| **CA\_04.4.4.2 el sistema pedira los siguientes datos: producto(varchar 100),cantidad(int),proveedor(varchar100)** | | | |
| **CA\_04.4.4.3 el sistema despliega el detalle de los productos en una ventana modal** | | | |
| **Comentarios** |  | | | |
| **Responsables** | jhojan sanchez arango | | | |

| **CU -** | ***CU.04.4.5 ir a registrar una entrada*** | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Dependencias** | CU 04 compras  CU 04.3 Gestión Productos | | | |
| **Pre – Condiciones** | El Usuario debe haber iniciado sesión | | | |
| **Descripción** | El sistema deberá comportarse como se describe en el siguiente caso de uso para ir a registrar una entrada | | | |
| **Actores** | Administrador | | | |
| **Secuencia Normal** | Paso | Acción | | |
|  | 1 | el usuario ingresa a el botón registrar producto | | |
|  | 2 | el sistema valida | | |
|  | 3 | el sistema redirige al usuario a CU.04.5.1 | | |
|  | 4 | el sistema despliega formulario | | |
|  | 5 | el usuario diligencia el formulario | | |
|  | 6 | el sistema valida | | |
|  | 7 | el sistema redirige al usuario a CU04.4.1 | | |
| **Post - Condición** | Se ha creado una entrada de producto | | | |
| **Excepciones** | Paso | Acción | | |
|  | 6 | los campos están bien diligenciados? | | |
|  | | 1 el sistema despliega ventana de error ”los campos no son válidos” |
|  | | 2 el sistema redirige al usuario al paso 5 |
| **Documentación**  **Regla de Negocio**  **Normatividad** | CA\_04.4.5.1 el sistema pide: nombre del producto(varchar ),cantidad(varchar),valor (int) y codigo de barra (varchar) | | | |
| CA\_04.4.5.2 el sistema solo dejara registrar entradas si se crea una compra | | | |
| **Comentarios** |  | | | |
| **Responsables** | Jhojan sanchez arango | | | |

| **CU -** | ***CU.04.5.1 listar las entradas*** | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Dependencias** | CU 04  CU 04.4 Gestión de compra | | | |
| **Pre – Condiciones** | El Usuario debe haber iniciado sesión | | | |
| **Descripción** | El sistema deberá comportarse como se describe en el siguiente caso de uso para listar los registros de las entradas | | | |
| **Actores** | Administrador  empleado | | | |
| **Secuencia Normal** | **Paso** |  | | |
| 1 | el usuario ingresa a buscar entrada | | |
| 2 | el sistema toma el objeto de búsqueda | | |
| 3 | el sistema valida | | |
|  | 4 | el sistema despliega el CU04.5.1 listar entradas | | |
| **Post - Condición** | el sistema consulta el objeto de entrada | | | |
| **Excepciones** | **Paso** |  | | |
|  |  |  | | |
|  | |  |
|  | |  |
| **Documentación**  **Regla de Negocio**  **Normatividad** | CA\_04.5.1.1 el sistema muestra los siguientes datos:nombre usuario(varchar),fecha(date),nro factura(varchar 100),nombre producto(varchar 100),cantidad(int),nombre proveedor(varchar 100) y cod\_barras(varchar 100) | | | |
| CA\_04.5.1.2 el sistema no muestra registros duplicados | | | |
|  | | | |
| **Comentarios** |  | | | |
| **Responsables** | jhojan sanchez arango | | | |

| **CU -** | ***CU.04.5.2 buscar las entradas*** | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Dependencias** | CU 04  CU 04.4 Gestión de compra | | | |
| **Pre – Condiciones** | El Usuario debe haber iniciado sesión | | | |
| **Descripción** | El sistema deberá comportarse como se describe en el siguiente caso de uso para asociar | | | |
| **Actores** | Administrador  empleado | | | |
| **Secuencia Normal** | **Paso** |  | | |
| 1 | el usuario ingresa a buscar una entrada | | |
| 2 | el sistema toma el objeto de búsqueda | | |
| 3 | el sistema despliega la CU04.5.1 | | |
| **Post - Condición** | el sistema muestra la lista de las entradas | | | |
| **Excepciones** | **Paso** |  | | |
|  |  |  | | |
|  | |  |
|  | |  |
| **Documentación**  **Regla de Negocio**  **Normatividad** | CA\_04.5.2.1 El sistema toma el objeto de búsqueda | | | |
| CA\_04.5.2.2 El sistema despliega la siguiente información: Usuario, fecha de registro, nro. de factura, nombre del producto, cantidad, proveedor y código de barras | | | |
|  | | | |
| **Comentarios** |  | | | |
| **Responsables** | jhojan sanchez arango | | | |

**05 VENTAS**

**CRÉDITOS**

| **Escenario** | CU05 Ventas  CU05.3 Gestión de créditos | | |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **CU -** | | *CU.05.3.1 ver historial de abonos* | | |
| **Dependencias** | | CU 05 Ventas  CU 05.3 Gestión de créditos | | |
| **Pre – Condiciones** | | El Usuario debe haber iniciado sesión | | |
| **Descripción** | | El sistema deberá comportarse como se describe en el siguiente caso de uso para ver historial de créditos | | |
| **Actores** | | Administrador - Empleado | | |
| **Secuencia Normal** | | Paso | Acción | |
| 1 | El usuario Ingresa a “ver historial de créditos” | |
| 2 | El sistema toma el id de cliente | |
| 3 | El sistema valida | |
| 4 | El sistema ejecuta el CU 5.3.5 Listar abonos | |
| **Post - Condición** | | El sistema ha desplegado el historial de créditos del cliente | | |
| **Excepciones** | | Paso | Acción | |
|  | |  |  | |
| **Documentación**  **Regla de Negocio**  **Normatividad** | | CA\_05.3.2.1, El sistema muestra la fecha en la cual se realizó el abono(date), valor del abono(float), la suma total de los abonos(float) y la deuda pendiente(float). | | |
| CA\_05.3.2.2 El sistema toma el id del cliente para consultar el historial | | |
| **Comentarios** | |  | | |
| **Responsables** | | **Deisy Correa** | | |

| **Escenario** | CU05 Ventas  CU05.3 Gestión de créditos | | | |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **CU -** | | ***CU.05.3.2 Listar Créditos*** | | | |
| **Dependencias** | | **CU 05 Ventas**  **CU 05.3 Gestión de créditos** | | | |
| **Pre – Condiciones** | | El Usuario debe haber iniciado sesión | | | |
| **Descripción** | | El sistema deberá comportarse como se describe en el siguiente caso de uso para listar los créditos. | | | |
| **Actores** | | Administrador - Empleado | | | |
| **Secuencia Normal** | | Paso | Acción | | |
| 1 | El usuario ingresa al módulo de créditos | | |
| 2 | El sistema valida | | |
| 3 | El sistema genera el objeto de lista de créditos | | |
| 4 | El sistema despliega la lista de los créditos  CU05.3.1 Detalle de crédito  CU05.3.4 Abonar crédito | | |
| **Post - Condición** | | Se ha mostrado la lista de los créditos | | | |
| **Excepciones** | | **Paso** | **Acción** | | |
|  | |  |  | | |
|  |  | |
|  |  | |
| **Documentación**  **Regla de Negocio**  **Normatividad** | | CA\_ 05.3.2.1 El sistema solo permite listar diez, veinticinco o cincuenta créditos a la vez.. ￼ | | | |
| CA\_ 05.3.2.2 El sistema muestra el nombre del cliente (varchar 30), la deuda original(float), la deuda actual(float y el total de abonos(float. | | | |
| **Comentarios** | |  | | | |
| **Responsables** | | **Deisy Correa** | | | |

| **Escenario** | CU05 Ventas  CU05.3 Gestión de créditos | | | |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **CU -** | | ***CU.05.3.3 Buscar créditos*** | | | |
| **Dependencias** | | CU 05 Ventas  CU 05.3 Gestión de créditos | | | |
| **Pre – Condiciones** | | El Usuario debe haber iniciado sesión  El usuario debe tener el rol de administrador | | | |
| **Descripción** | | El sistema deberá comportarse como se describe en el siguiente caso de uso para buscar los créditos. | | | |
| **Actores** | | Administrador | | | |
| **Secuencia Normal** | | Paso | Acción | | |
| 1 | El usuario ingresa a buscar información sobre los créditos | | |
| 2 | El sistema toma el dato de búsqueda | | |
| 3 | El sistema valida | | |
| 4 | El sistema ejecuta el CU05.1.2 Listar créditos | | |
|  |  | | |
|  |  | | |
| **Post - Condición** | | Se ha mostrado la lista de los créditos de acuerdo con el dato de búsqueda | | | |
| **Excepciones** | | Paso | Acción | | |
|  | |  |  | | |
|  |  | |
|  |  | |
| **Documentación**  **Regla de Negocio**  **Normatividad** | | CA\_ 05.3.3.1 El sistema toma el dato de búsqueda. | | | |
| CA\_ 05.3.3.2 El sistema muestra los campos de: Cliente(varchar30), deuda total(float), deuda actual(float),y total abonos(float). | | | |
| **Comentarios** | |  | | | |
| **Responsables** | | **Deisy Correa** | | | |

| **Escenario** | CU05 Ventas  CU05.3 Gestión de créditos | | |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **CU -** | | ***CU.05.3.4 Abonar créditos*** | | |  |
| **Dependencias** | | CU 05 Ventas  CU 05.3 Gestión de créditos  CU 05.3.2 Listar créditos | | |  |
| **Pre – Condiciones** | | El Usuario debe haber iniciado sesión | | |  |
| **Descripción** | | El sistema deberá comportarse como se describe en el siguiente caso de uso para abonar a un crédito | | |  |
| **Actores** | | Administrador - Empleado | | |  |
| **Secuencia Normal** | | Paso | Acción | |  |
| 1 | Usuario ingresa a abonar un crédito | |  |
| 2 | El sistema toma el idCliente | |  |
| 3 | EL sistema valida | |  |
| 4 | El sistema despliega formulario | |  |
| 5 | El usuario diligencia el formulario | |  |
| 6 | El sistema Valida | |  |
| 7 | El sistema registra el abono del crédito | |  |
| 8 | El sistema despliega la alerta “Abono exitoso” | |  |
|  | | 9 | El sistema ejecuta el CU05.3.2 Listar créditos | |  |
| **Post - Condición** | | Se ha realizado un abono al crédito | | |  |
| **Excepciones** | | Paso | Acción | |  |
|  | | 6 | Si el abono es superior al crédito | |  |
|  | |  | 6.1 El sistema arroja la siguiente alerta “El abono supera el valor del crédito” | |  |
|  | |  | 6.2 El sistema redirige al usuario al paso nro. 5 | |  |
| **Documentación**  **Regla de Negocio**  **Normatividad** | | CA\_ 05.3.4.1 El sistema muestra los campos de: Valor de la deuda original(float), deuda actual(float), ingreso de abono(float) y total restante(float). | | |  |
| CA\_05.3.4.2, El sistema toma el IDCliente para realizar el abono. | | |  |
| **Comentarios** | |  | | |  |
| **Responsables** | | **Deisy Correa** | | |  |

| **Escenario** | CU05 Ventas  CU05.3 Gestión de créditos | | | |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **CU -** | | ***CU.05.3.5 Listar abonos*** | | | |
| **Dependencias** | | **CU 05 Ventas**  **CU 05.3 Gestión de créditos**  **CU 05.3.1 Ver el historial de abonos** | | | |
| **Pre – Condiciones** | | El Usuario debe haber iniciado sesión | | | |
| **Descripción** | | El sistema deberá comportarse como se describe en el siguiente caso de uso para listar los abonos. | | | |
| **Actores** | | Administrador - Empleado | | | |
| **Secuencia Normal** | | Paso |  | | |
| 1 | El usuario ingresa a ver el historial de abonos | | |
| 2 | El sistema valida | | |
| 3 | El sistema genera el objeto de lista de abonos | | |
| 4 | El sistema despliega la lista de los abonos  CU05.3.6 Anular abono | | |
| **Post - Condición** | | Se ha mostrado la lista de los abonos | | | |
| **Excepciones** | | **Paso** |  | | |
|  | |  |  | | |
|  |  | |
|  |  | |
| **Documentación**  **Regla de Negocio**  **Normatividad** | | **CA\_05.3.5.1** El sistema muestra los campos: fecha de abono(date) y valor del abono(float). | | | |
| CA\_05.3.5.2 El sistema muestra los abonos ordenados según la fecha de registro | | | |
| **Comentarios** | |  | | | |
| **Responsables** | | **Deisy Correa** | | | |

| **Escenario** | CU05 Ventas  CU05.3 Gestión de créditos | | | |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **CU -** | | ***CU.05.3.6 Anular un abono*** | | | |
| **Dependencias** | | **CU 05 Ventas**  **CU 05.3 Gestión de créditos**  **CU 05.3.1 Ver el historial de abonos** | | | |
| **Pre – Condiciones** | | El Usuario debe haber iniciado sesión | | | |
| **Descripción** | | El sistema deberá comportarse como se describe en el siguiente caso de uso para anular un abono. | | | |
| **Actores** | | Administrador - Empleado | | | |
| **Secuencia Normal** | | Paso |  | | |
| 1 | El usuario ingresa a ‘Anular un abono’ | | |
| 2 | El sistema toma el id del abono | | |
| 3 | El sistema valida | | |
| 4 | El sistema despliega la alerta de confirmación | | |
| 5 | El usuario diligencia la confirmación | | |
| 6 | El sistema valida | | |
| 7 | El sistema anula el abono | | |
| 8 | El sistema ejecuta CU\_05.3.5 Listar abonos | | |
| **Post - Condición** | | El sistema ha anulado un abono | | | |
| **Excepciones** | | **Paso** |  | | |
|  | | **5** | 5.1 Si el usuario no confirma la acción | | |
| 1. | El sistema redirige al usuario al paso nro. 8 | |
|  |  | |
| **Documentación**  **Regla de Negocio**  **Normatividad** | | **CA\_05.3.6.1** El sistema toma el id del abono para anularlo. | | | |
| **CA\_05.3.6.2** El sistema despliega una alerta de confirmación antes de anular un abono. | | | |
| **Comentarios** | |  | | | |
| **Responsables** | | **Deisy Correa** | | | |

**CLIENTES**

| **Escenario** | CU05 Ventas  CU05.1 Gestión de clientes | | | |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **CU -** | | ***CU.05.1.1 Agregar cliente*** | | | |
| **Dependencias** | | CU 05 Ventas  CU 05.1 Gestión de clientes | | | |
| **Pre – Condiciones** | | El Usuario debe haber iniciado sesión  El usuario debe tener el rol de administrador | | | |
| **Descripción** | | El sistema deberá comportarse como se describe en el siguiente caso de uso para registrar un nuevo cliente en el sistema | | | |
| **Actores** | | Administrador | | | |
| **Secuencia Normal** | | Paso | Acción | | |
| 1 | El usuario Ingresa a “Agregar cliente” | | |
| 2 | El sistema valida | | |
| 3 | El sistema muestra formulario de nuevo cliente | | |
| 4 | El usuario diligencia el formulario | | |
| 5 | El sistema valida la información del formulario | | |
| 6 | El sistema agrega el nuevo cliente | | |
| 7 | El sistema arroja un mensaje al usuario de registro exitoso | | |
| **Post - Condición** | | El sistema ha registrado un nuevo cliente | | | |
| **Excepciones** | | Paso | Acción | | |
|  | | 5 | 5.1. Si el cliente ya está registrado | | |
| 1 | El sistema despliega una alerta con el mensaje “El cliente ya existe” | |
| 2 | El sistema devuelve al usuario al paso 2 | |
|  |  | | |
|  | | |
|  | | |
| **Documentación**  **Regla de Negocio**  **Normatividad** | | CA\_05.1.1.1 El sistema ingresa los campos: Cédula (Varchar 15), Nombre (Varchar 30),Apellido(Varchar 30),telefono(int) y dirección(Varchar 50), | | | |
| CA\_ 05.1.1.2 El sistema despliega un mensaje de éxito o error en el registro del cliente | | | |
| **Comentarios** | |  | | | |
| **Responsables** | | Deisy Correa | | | |

| **Escenario** | CU05 Ventas  CU05.1 Gestión de clientes | | | |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **CU -** | | ***CU.05.1.2 Listar clientes*** | | | |
| **Dependencias** | | CU 05 Ventas  CU 05.1 Gestión de clientes | | | |
| **Pre – Condiciones** | | El Usuario debe haber iniciado sesión  El usuario debe tener el rol de administrador | | | |
| **Descripción** | | El sistema deberá comportarse como se describe en el siguiente caso de uso para listarlos clientes registrados | | | |
| **Actores** | | Administrador | | | |
| **Secuencia Normal** | | Paso | Acción | | |
| 1 | El usuario ingresa al módulo de clientes | | |
| 2 | El sistema valida | | |
| 3 | El sistema genera el objeto de lista de clientes | | |
| 4 | El sistema despliega la lista de los clientes  CU05.1.4 Editar un cliente  CU05.1.5 Cambiar estado del cliente  CU05.1.6 Visualizar detalle de crédito del cliente | | |
| **Post - Condición** | | Se ha mostrado la lista de los clientes | | | |
| **Excepciones** | | Paso | Acción | | |
|  | |  |  | | |
|  |  | |
|  |  | |
| **Documentación**  **Regla de Negocio**  **Normatividad** | | CA\_ 05.1.2.1 El sistema muestra los campos de: Nombre, Apellido, dirección y teléfono. | | | |
| CA\_ 05.1.2.2 El sistema muestra los clientes en orden alfabético ascendente según el nombre del cliente. | | | |
| CA\_ 05.1.2.3 El sistema permite visualizar todos los clientes, tanto activos como inactivos. | | | |
| **Comentarios** | |  | | | |
| **Responsables** | | Deisy Correa | | | |

| **Escenario** | CU05 Ventas  CU05.1 Gestión de clientes | | | |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **CU -** | | ***CU.05.1.3 Buscar clientes*** | | | |
| **Dependencias** | | **CU 05 Ventas**  **CU 05.1 Gestión de clientes**  **CU 05.1.2 Listar clientes** | | | |
| **Pre – Condiciones** | | El Usuario debe haber iniciado sesión  El usuario debe tener el rol de administrador | | | |
| **Descripción** | | El sistema deberá comportarse como se describe en el siguiente caso de uso para buscar un cliente | | | |
| **Actores** | | Administrador | | | |
| **Secuencia Normal** | | Paso | Acción | | |
| 1 | El usuario ingresa el dato de búsqueda | | |
| 2 | El sistema toma el dato de búsqueda | | |
| 3 | El sistema valida | | |
| 4 | El sistema ejecuta el CU05.1.2 | | |
|  |  | | |
|  |  | | |
| **Post - Condición** | | Se ha mostrado la lista de clientes de acuerdo con el dato de búsqueda | | | |
| **Excepciones** | | **Paso** | **Acción** | | |
|  | |  |  | | |
|  |  | |
|  |  | |
| **Documentación**  **Regla de Negocio**  **Normatividad** | | CA\_ 05.1.3.1 El sistema toma el campo de búsqueda. | | | |
| CA\_ 05.1.3.2 El sistema proporciona la siguiente información: cédula, nombre, apellido, teléfono y dirección. | | | |
| **Comentarios** | |  | | | |
| **Responsables** | | **Deisy Correa** | | | |

| **Escenario** | CU05 Ventas  CU05.1 Gestión de clientes | | | |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **CU -** | | ***CU.05.1.4 Editar Clientes*** | | | |
| **Dependencias** | | **CU 05 Ventas**  **CU 05.1 Gestión de clientes**  **CU 05.1.2 Listar clientes** | | | |
| **Pre – Condiciones** | | El Usuario debe haber iniciado sesión  El usuario debe tener el rol de administrador | | | |
| **Descripción** | | El sistema deberá comportarse como se describe en el siguiente caso de uso para editar la información de un cliente | | | |
| **Actores** | | Administrador | | | |
| **Secuencia Normal** | | Paso | Acción | | |
| 1 | El usuario ingresa a “editar cliente” | | |
| 2 | El sistema toma el idCliente(select) | | |
| 3 | EL sistema Valida | | |
| 4 | El sistema genera un objeto del cliente(select) | | |
| 5 | El sistema despliega formulario | | |
| 6 | El usuario diligencia el formulario | | |
| 7 | El sistema Valida | | |
| 8 | El sistema actualiza la información del cliente | | |
| 9 | El sistema despliega la alerta “Cliente editado con éxito” | | |
|  | | 10 | El sistema ejecuta el CU05.1.2 Listar Clientes | | |
| **Post - Condición** | | Se ha editado un cliente | | | |
| **Excepciones** | | Paso | Acción | | |
|  | | 7 | 7.1 Si el cliente ya existe | | |
| 1. | Se despliega una alerta de “El cliente ya existe” | |
| 2. | El sistema redirige al usuario al paso Nro.6 | |
|  | 7.2 Si hay campos vacíos | | |
| 1. El sistema despliega una alerta con el mensaje: “Diligencie todos los campos” | | |
| 1. El sistema devuelve al usuario al paso nro. 6 | | |
| **Documentación**  **Regla de Negocio**  **Normatividad** | | CA\_ 05.1.4.1, El sistema permite modificar todos los campos: nombre, apellido, dirección, teléfono y cédula. | | | |
| CA\_ 05.1.4.2, El sistema debe permitir al usuario acceder y visualizar la información actual del cliente antes de editar. | | | |
| **Comentarios** | |  | | | |
| **Responsables** | | **Deisy Correa** | | | |

| **Escenario** | CU05 Ventas  CU05.1 Gestión de Clientes | | | |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **CU -** | | *CU.05.1.5 Cambiar estado de clientes* | | | |
| **Dependencias** | | CU 05 Ventas  CU 05.1 Gestión de clientes  CU 05.1.2 Listar clientes | | | |
| **Pre – Condiciones** | | El Usuario debe haber iniciado sesión  El usuario debe tener el rol de administrador | | | |
| **Descripción** | | El sistema deberá comportarse como se describe en el siguiente caso de uso para cambiar el estado de un cliente | | | |
| **Actores** | | Administrador | | | |
| **Secuencia Normal** | | Paso | Acción | | |
| 1 | El usuario ingresa a “cambiar estado de cliente” | | |
| 2 | El sistema toma el idCliente (select) | | |
| 3 | El sistema valida | | |
| 4 | El sistema cambia el estado del cliente | | |
| 5 | El sistema ejecuta el CU05.1.2 Listar Clientes | | |
| **Post - Condición** | | Se ha cambiado el estado de un cliente | | | |
| **Excepciones** | | Paso | Acción | | |
|  | |  |  | | |
|  |  | |
| **Documentación**  **Regla de Negocio**  **Normatividad** | | CA\_ 05.1.5.1, El sistema toma el ID del cliente para cambiar el estado | | | |
| CA\_05.1.5.2, El sistema solo permite inhabilitar un cliente si no hay ningún crédito asociado. | | | |
| **Comentarios** | |  | | | |
| **Responsables** | | Deisy Correa | | | |

| **Escenario** | CU05 Ventas  CU05.1 Gestión de Clientes | | | |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **CU -** | | *CU.05.1.6 visualizar el detalle de crédito del cliente* | | | |
| **Dependencias** | | CU 05 Ventas  CU 05.1 Gestión de clientes  CU 05.1.2 Listar clientes | | | |
| **Pre – Condiciones** | | El Usuario debe haber iniciado sesión  El usuario debe tener el rol de administrador | | | |
| **Descripción** | | El sistema deberá comportarse como se describe en el siguiente caso de uso visualizar el detalle de crédito del cliente | | | |
| **Actores** | | Administrador | | | |
| **Secuencia Normal** | | Paso | Acción | | |
| 1 | El usuario ingresa a visualizar el detalle de crédito del cliente | | |
| 2 | El sistema toma el idCliente (select) | | |
| 3 | El sistema valida | | |
| 4 | El sistema muestra la información | | |
| **Post - Condición** | | Se ha cambiado el estado de un cliente | | | |
| **Excepciones** | | Paso | Acción | | |
|  | |  |  | | |
|  |  | |
| **Documentación**  **Regla de Negocio**  **Normatividad** | | CA\_ 05.1.6.1, El sistema permite descargar el historial de crédito del cliente | | | |
| CA\_ 05.1.6.2, El sistema muestra los campos: créditos(float), abonos (float), total de abonos realizados(float) y total de deuda restante(float). | | | |
| **Comentarios** | |  | | | |
| **Responsables** | | Deisy Correa | | | |

| **Escenario** | CU05 VentasCU05.2 Gestión de Ventas | | | |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **CU -** | | *CU.05.2.1 Registrar venta* | | | |
| **Dependencias** | | CU 05 Ventas  CU 05.2 Gestión de Ventas | | | |
| **Pre – Condiciones** | | El Usuario debe haber iniciado sesión | | | |
| **Descripción** | | El sistema deberá comportarse como se describe en el siguiente caso de uso para registrar una venta dentro del sistema | | | |
| **Actores** | | Administrador -Empleado | | | |
| **Secuencia Normal** | | **Paso** | **Acción** | | |
| 1 | El usuario Ingresa al módulo de Venta | | |
| 2 | El sistema valida | | |
| 3 | El sistema muestra:  CU\_ 05.2.2 cancelar venta  CU\_ 05.2.3 Generar comprobante de pago  CU\_ 05.2.4 buscar un producto  CU\_ 05.2.5 eliminar un producto de la venta  cu\_ 05.2.6 registrar un crédito | | |
| 4 | El usuario escanea el producto con el lector de códigos de barra | | |
| 5 | El sistema valida la información del producto | | |
| 6 | El sistema registra y muestra el producto en la interfaz | | |
| **Post - Condición** | | El sistema ha registrado un producto dentro de la venta | | | |
| **Excepciones** | | Paso | Acción | | |
|  | | 5 | 5.1. Si el sistema no lee el código de barras? | | |
| 1 | El usuario deberá recurrir al CU\_05.2.4 Buscar un producto | |
| **Documentación**  **Regla de Negocio**  **Normatividad** | | CA\_ 05.2.1.1 El registro de cada producto debe ser ingresado mediante el lector de código de barras | | | |
| CA\_ 05.2.1.2 En el momento de ingresar el producto por búsqueda a la venta se debe mostrar la información como el stock(int) el nombre(varchar 50) | | | |
| CA\_ 05.2.1.3 El sistema una vez terminada la venta se debe guardar la información para el reporte | | | |
| **Comentarios** | |  | | | |
| **Responsables** | | Crony López | | | |

| **CU -** | ***CU.05.2.2 Cancelar la Venta*** | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Dependencias** | CU 05 Ventas  CU 05.2 Gestión de Ventas  CU\_ 5.2.1 Registrar una venta | | | |
| **Pre – Condiciones** | El Usuario debe haber iniciado sesión | | | |
| **Descripción** | El sistema deberá comportarse como se describe en el siguiente caso de uso para cancelar la venta e impedir que se realice la venta | | | |
| **Actores** | Administrador - Empleado | | | |
| **Secuencia Normal** | **Paso** | **Acción** | | |
| 1 | El usuario ingresa a cancelar la venta | | |
| 2 | El sistema valida | | |
| 3 | El sistema muestra un mensaje de confirmación | | |
| 4 | El usuario confirma | | |
| 5 | El sistema valida | | |
|  | 6 | El sistema redirecciona al usuario al CU\_ 5.2.1 Registrar una venta | | |
| **Post - Condición** | Se ha cancelado una venta | | | |
| **Excepciones** | Paso | Acción | | |
|  |  |  | | |
|  |  |  | | |
|  |  |  | | |
|  |  |  | | |
| **Documentación**  **Regla de Negocio**  **Normatividad** | CA\_ 05.2.2.1 El sistema no debe permitir al usuario cancelar la venta hasta que el usuario confirme dicha acción | | | |
| **CA\_05.2.2.2 El sistema debe avisar al usuario de que se ha cancelado la venta** | | | |
| **Comentarios** |  | | | |
| **Responsables** | Crony López | | | |

| **CU -** | ***CU.05.2.3 Generar un comprobante de pago*** | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Dependencias** | CU 05 Ventas - CU 05.2 Gestión de Ventas | | | |
| **Pre – Condiciones** | El Usuario debe haber iniciado sesión | | | |
| **Descripción** | El sistema deberá comportarse como se describe en el siguiente caso de uso para generar un comprobante de pago | | | |
| **Actores** | Administrador-Empleado | | | |
| **Secuencia Normal** | **Paso** | **Acción** | | |
| 1 | Usuario ingresa a comprobante de pago | | |
| 2 | El sistema valida | | |
| 3 | El sistema toma los productos registrados | | |
| 4 | El sistema almacena los productos en un archivo PDF | | |
| 5 | El sistema genera una ventana para visualizar el comprobante | | |
| 6 | El sistema pregunta si desea imprimir el comprobante | | |
| 7 | El usuario selecciona “imprimir” | | |
| 8 | El sistema valida | | |
| 9 | El sistema imprime el comprobante | | |
| **Post - Condición** | Se ha generado un comprobante de pago | | | |
| **Excepciones** | Paso | Acción | | |
|  |  |  | | |
|  | |  |
| **Documentación**  **Regla de Negocio**  **Normatividad** | CA\_ 05.2.3.1 El comprobante debe llevar cantidad de productos vendidos, precio de los productos vendidos, total de los productos vendidos, fecha de emisión. | | | |
| CA\_ 05.2.3.2 El comprobante de pago debe estar redactado en español y debe utilizar un lenguaje claro y sencillo. | | | |
| CA\_ 05.2.3.3 El comprobante tendrá la información del cliente, de lo contrario llevará un NN | | | |
| **Comentarios** |  | | | |
| **Responsables** | Crony López | | | |

| **CU -** | ***CU.05.2.4 Buscar*** | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Dependencias** | CU 05 Ventas  CU 05.2 Gestión de Ventas | | | |
| **Pre – Condiciones** | El Usuario debe haber iniciado sesión | | | |
| **Descripción** | El sistema deberá comportarse como se describe en el siguiente caso de uso para para buscar la existencia de los productos para ser agregados a la venta | | | |
| **Actores** | Administrador  Cliente | | | |
| **Secuencia Normal** | **Paso** | **Acción** | | |
| 1 | El usuario ingresa a buscar información sobre los productos | | |
| 2 | El sistema toma el dato de búsqueda | | |
| 3 | El sistema valida | | |
| 4 | El sistema muestra las opciones encontradas | | |
| 5 | El usuario selecciona un producto | | |
| 6 | El sistema ejecuta el CU 05.2.1 Registrar una venta | | |
| **Post - Condición** | Se ha mostrado la lista de los productos de acuerdo al dato de búsqueda | | | |
| **Excepciones** | Paso | Acción | | |
|  |  |  | | |
| **Documentación**  **Regla de Negocio**  **Normatividad** | CA 05.2.4.1 Se muestra los campos: nombre varchar(100), precio decimal (10,2), stock (int) | | | |
| CA 05.2.4.2 Se muestran los datos de manera alfabética | | | |
|  | | | |
| **Comentarios** |  | | | |
| **Responsables** | Crony López | | | |

| **CU -** | ***CU.05.2.5 Eliminar un producto de la venta*** | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Dependencias** | CU 05 Ventas  CU 05.2 Gestión de Ventas  CU\_ 5.2.1 Registrar una venta | | | |
| **Pre – Condiciones** | El Usuario debe haber iniciado sesión | | | |
| **Descripción** | El sistema deberá comportarse como se describe en el siguiente caso de uso para eliminar un producto de la venta | | | |
| **Actores** | Administrador  Cliente | | | |
| **Secuencia Normal** | Paso | **Acción** | | |
| 1 | El usuario ingresa a eliminar un producto | | |
| 2 | El sistema toma el idproducto | | |
| 3 | El sistema valida | | |
|  | 4 | El sistema elimina el producto en la venta | | |
| **Post - Condición** | Se ha eliminado un producto | | | |
| **Excepciones** | Paso | Acción | | |
|  |  |  | | |
|  | |  |
|  | |  |
| Documentación  Regla de Negocio  Normatividad | CA\_05.2.5.1 El sistema debe eliminar el producto de la venta mediante su id | | | |
|  | | | |
|  | | | |
| **Comentarios** |  | | | |
| **Responsables** | Crony López | | | |

| **Escenario** | CU05 VentasCU05.2 Gestión de Ventas | | | | |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **CU -** | | *CU.05.2.6 Registrar un Crédito* | | | | |
| **Dependencias** | | CU 05 Ventas  CU 05.2 Gestión de Ventas  CU 05.2.1 Registrar una nueva venta | | | | |
| **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 crédito | | | | |
| **Actores** | | Administrador  Empleado | | | | |
| **Secuencia Normal** | | **Paso** | **Acción** | | | |
| 1 | Usuario ingresa a asignar un crédito | | | |
| 2 | EL sistema Valida | | | |
| 3 | El sistema despliega formulario | | | |
| 4 | El usuario diligencia el formulario | | | |
| 5 | El sistema Valida | | | |
| 6 | El sistema asigna un crédito a un cliente | | | |
| 7 | El sistema despliega msj “Crédito asignado con Éxito” | | | |
| 8 | El sistema redirige al usuario para que siga con la venta en CU\_05.2.1 registrar venta | | | |
| **Post - Condición** | | Se ha asignado un crédito a un cliente | | | | |
| **Excepciones** | | Paso | Acción | | | |
|  | | 5  6 | 5.1 Si el cliente no está registrado como tal? | | | |
| 1 | | El sistema despliega Msj “Cliente no encontrado” | |
| 2 | | El sistema redirige al usuario al paso Nro. 3 para seguir con la asignación del crédito | |
| 6.1 Si el cliente sobrepasa el monto máximo de crédito? | | | |
| 1 | | El sistema despliega Msj “El monto de la compra sobrepasa el valor máximo del crédito” | |
| 2 | | El sistema redirige al usuario al paso Nro.5 para seguir con la asignación del crédito | |
| **Documentación**  **Regla de Negocio**  **Normatividad** | | CA\_05.2.6.1 El sistema debe avisarle al usuario de que se ha realizado la asignación del crédito | | | | |
| CA\_05.2.6.2 El sistema solo permitirá pagar un crédito en un lapso de 1 mes de la creación de este, luego mostrara debe avisar a usuario de que no se ha pagado | | | | |
| CA\_05.2.6.3 El sistema no debe permitir que los créditos superen los 300 mil | | | | |
| **Comentarios** | |  | | | | |
| **Responsables** | | Crony López | | | | |

| **Escenario** | CU05 VentasCU05.2 Gestión de Ventas | | | | |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **CU -** | | *CU.05.2.7 Registrar un Cliente* | | | | |
| **Dependencias** | | CU 05 Ventas  CU 05.2 Gestión de Ventas  CU 05.2.1 Registrar una venta | | | | |
| **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 | | | | |
| **Actores** | | Administrador | | | | |
| **Secuencia Normal** | | **Paso** | **Acción** | | | |
| 1 | El usuario ingresa a nuevo cliente | | | |
| 2 | El sistema valida | | | |
| 3 | El sistema despliega formulario | | | |
| 4 | El usuario diligencia el formulario | | | |
| 5 | El sistema Valida | | | |
| 6 | El sistema crea un nuevo cliente | | | |
| 7 | El sistema despliega msj “Sea ha creado el usuario con Éxito” | | | |
| 8 | El sistema redirige al usuario para que siga con la venta en CU 05.2.1 registrar venta | | | |
| **Post - Condición** | | Se ha creado un nuevo cliente | | | | |
| **Excepciones** | | Paso | Acción | | | |
|  | | 5 | 5.1 Si cliente ya existente? | | | |
| 1 | | Se muestra un mensaje de que el cliente ya se encuentra registrado | |
| 2 | | Se redirecciona al usuario al paso 4 | |
|  | | | |
|  |  | | |
|  |  | | |
| **Documentación**  **Regla de Negocio**  **Normatividad** | | CA\_ 05.2.7.1 El administrador es el único que puede agregar un nuevo cliente | | | | |
| CA\_ 05.2.7.2 El sistema debe avisar al usuario que el cliente quedó registrado | | | | |
|  | | | | |
| **Comentarios** | |  | | | | |
| **Responsables** | | Crony López | | | | |

| **Escenario** | CU05 Ventas  CU04.3 Gestión de ventas | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **CU -** | ***CU.05.2.8 Anular una venta*** | | | |
| **Dependencias** | CU 05 Ventas  CU 05.2 Gestión de ventas  CU 05.2.11 Listar ventas | | | |
| **Pre – Condiciones** | El Usuario debe haber iniciado sesión | | | |
| **Descripción** | El sistema deberá comportarse como se describe en el siguiente caso de uso para anular una venta | | | |
| **Actores** | Administrador | | | |
| **Secuencia Normal** | Paso | Acción | | |
| 1 | El usuario ingresa a anular una venta | | |
| 2 | El sistema toma el idVenta (select) | | |
| 3 | El sistema valida | | |
|  | 4 | El sistema anula el registro de la venta | | |
|  | 5 | El sistema despliega msj “Venta anulada” | | |
|  | 6 | El sistema despliega:  CU\_05.2.11 Listar las ventas  CU\_05.2.12 ver detalle de la venta  CU\_05.2.13 cambiar estado de la venta  CU\_05.2.4 Buscar ventas | | |
| **Post - Condición** | Se ha anulado una venta | | | |
| **Excepciones** | Paso | Acción | | |
|  |  |  | | |
|  | |  |
|  | |  |
| **Documentación**  **Regla de Negocio**  **Normatividad** |  | | | |
| CA 05.2.8.1 El sistema no debe permitir al usuario anular la venta hasta que el usuario confirme dicha acción  CA 05.2.8.2 El sistema debe permitir que una venta sea anulada únicamente por un administrador | | | |
| **Comentarios** |  | | | |
| **Responsables** | Crony López | | | |

| **Escenario** | CU05 Ventas  CU04.3 Gestión de ventas | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **CU -** | ***CU.05.2.9 Agregar un producto a una venta*** | | | |
| **Dependencias** | CU 05 Ventas  CU 05.2 Gestión de ventas  CU 05.2.1 Registrar una nueva venta | | | |
| **Pre – Condiciones** | El Usuario debe haber iniciado sesión | | | |
| **Descripción** | El sistema deberá comportarse como se describe en el siguiente caso de uso para agregar un producto a la venta | | | |
| **Actores** | Administrador  Empleado | | | |
| **Secuencia Normal** | Paso | Acción | | |
| 1 | El usuario ingresa al módulo de ventas | | |
| 2 | El sistema valida | | |
| 3 | El sistema inicia automáticamente la lectura del código de barras | | |
| 4 | El usuario pasa el producto por el lector de códigos de barra | | |
|  | 5 | El sistema valida | | |
|  | 6 | El sistema toma el Código del producto | | |
|  | 7 | El sistema valida | | |
|  | 8 | El sistema busca que el código ingresado sea de alguno de los productos ya existentes | | |
|  | 9 | El sistema agrega el producto a la venta | | |
|  |  |  | | |
| **Post - Condición** | Se ha agregado un producto a la venta | | | |
| **Excepciones** | Paso | Acción | | |
|  | 5 | 5.1 El lector no puede leer el código de barras? | | |
| 1 | | se ejecuta el CU\_05.2.4 para agregar un producto |
| 2 | | El sistema redirige al usuario al paso Nro. 7 |
| **Documentación**  **Regla de Negocio**  **Normatividad** | **CA\_05.2.9.1** El sistema debe permitir agregar un producto mediante la búsqueda de su nombre | | | |
| **CA\_05.2.9.2 El sistema debe permitir agregar un producto a la venta mediante el escaneo de código de barras** | | | |
| **CA\_05.2.9.3 El sistema debe permitir agregar un producto a la venta y modificar la cantidad de productos agregada** | | | |
| **Comentarios** |  | | | |
| **Responsables** | Crony López | | | |

| **CU -** | ***CU.05.2.11 Listar Ventas*** | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Dependencias** | CU 05 Ventas  CU 05.2 Gestión Ventas | | | |
| **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 registrados | | | |
| **Actores** | Administrador  Empleado | | | |
| **Secuencia Normal** | **Paso** | **Acción** | | |
| 1 | El usuario ingresa al módulo del histórico de ventas | | |
| 2 | El sistema valida | | |
| 3 | El sistema genera el objeto de lista de ventas | | |
| 4 | El sistema despliega la lista de ventas y muestra:  CU\_05.2.8 anular venta  CU\_05.2.12 ver detalle de la venta  CU\_05.2.13 cambiar estado de la venta  CU\_05.2.4 Buscar ventas | | |
| **Post - Condición** | Se ha mostrado la lista de las devoluciones | | | |
| **Excepciones** | Paso | Acción | | |
|  |  |  | | |
|  | |  |
|  | |  |
|  | | |
|  |  | |
|  |  | |
| **Documentación**  **Regla de Negocio**  **Normatividad** | **CA\_05.2.11.1 El sistema debe filtrar las ventas realizadas por fecha** | | | |
| **CA\_05.2.11.2 El sistema solo debe permitir la visualización del histórico de ventas al administrador** | | | |
| **CA\_05.2.11.3 El sistema debe mostrar los campos de Número de venta de tipo int(11), cliente varchar(150), monto acreditado float(5,2), fecha datetime, total float(5,2), estado char()** | | | |
| **Comentarios** |  | | | |
| **Responsables** | Crony López | | | |

| **CU -** | ***CU.05.2.12 ver detalle de la venta*** | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Dependencias** | CU 05 Ventas  CU 05.2 Gestión Ventas  CU 05.2.11 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 ver detalle de la venta | | | |
| **Actores** | Administrador | | | |
| **Secuencia Normal** | **Paso** | **acción** | | |
| 1 | el usuario ingresa a ver detalle de la venta | | |
| 2 | el sistema valida | | |
| 3 | el sistema despliega ventana modal con los detalles de la venta | | |
|  | 4 | el sistema ejecuta  CU 05.2.15 Imprimir detalle de la venta | | |
| **Post - Condición** | el sistema muestra los detalles de la venta | | | |
| **Excepciones** | **Paso** | **acción** | | |
|  |  |  | | |
|  | |  |
|  | |  |
| **Documentación**  **Regla de Negocio**  **Normatividad** | **CA\_05.2.12.1 El sistema debe mostrar los productos que fueron vendidos en dicha venta** | | | |
| **CA\_05.2.12.2 El sistema debe mostrar la información del cliente, número de factura, monto y total a pagar** | | | |
| **CA\_05.2.12.3 El sistema debe permitir imprimir una factura de la venta con la información de dicha venta** | | | |
| **Comentarios** |  | | | |
| **Responsables** | Crony López | | | |

| **CU -** | ***CU.05.2.13 Cambiar estado de una venta*** | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Dependencias** | CU 05 Ventas  CU 05.2 Gestión de ventas  CU 05.2.11 Listar Devoluciones | | | |
| **Pre – Condiciones** | El Usuario debe haber iniciado sesión | | | |
| **Descripción** | El sistema deberá comportarse como se describe en el siguiente caso de uso para cambiar el estado de una venta | | | |
| **Actores** | Administrador | | | |
| **Secuencia Normal** | **Paso** | **Acción** | | |
| 1 | El usuario ingresa a cambiar estado de una venta | | |
| 2 | El sistema toma el idVenta (select) | | |
| 3 | El sistema valida | | |
| 4 | El sistema despliega un alert de confirmación | | |
|  | 5 | El usuario diligencia la confirmación | | |
|  | 6 | El sistema valida | | |
|  | 7 | El sistema cambia el estado de la venta | | |
|  | 8 | El sistema despliega msj “Se ha cambiado el estado de la venta con éxito” | | |
|  | 9 | El sistema despliega la lista de ventas y muestra:  CU\_05.2.8 anular venta  CU\_05.2.11 Listar las ventas  CU\_05.2.12 ver detalle de la venta  CU\_05.2.13 cambiar estado de la venta  CU\_05.2.4 Buscar ventas | | |
| **Post - Condición** | Se ha cambiado el estado de una devolución | | | |
| **Excepciones** | Paso | Acción | | |
|  | 6 | Si no ha confirmado el cambio de estado? | | |
| 1 | | El sistema redirige al usuario al paso Nro.9 |
|  | |  |
|  |  | | |
|  |  | |
|  |  | |
| **Documentación**  **Regla de Negocio**  **Normatividad** | CA\_ 05.2.13.1 El sistema no debe permitir al usuario cambiar el estado de la venta hasta que el usuario confirme dicha acción | | | |
| CA\_ 05.2.13.2 El sistema debe permitir únicamente que administrador cambie el estado de la venta | | | |
|  | | | |
| **Comentarios** |  | | | |
| **Responsables** | Crony López | | | |

| **CU -** | ***CU.05.2.14 Descargar informe de ventas*** | | | | **CU -** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Dependencias** | CU 05 Ventas  CU 05.2 Gestión de Ventas | | | |  |
| Pre – Condiciones | | El Usuario debe haber iniciado sesión  El usuario debe tener el rol de administrador | | | |
| Descripción | | El sistema deberá comportarse como se describe en el siguiente caso de uso para descargar el informe de las ventas | | | |
| Actores | | Administrador | | | |
| Secuencia Normal | | Paso | Acción | | |
| 1 | El usuario ingresa al descargar informe de ventas | | |
| 2 | El sistema valida | | |
| 3 | El sistema almacena la información en un archivo de excel | | |
| 4 | El sistema valida | | |
| 5 | El sistema descarga el archivo de excel | | |
|  | | 6 | El sistema ejecuta:  CUC\_05.2.1 Registrar una venta  CU\_05.2.8 anular venta  CU\_05.2.11Listar ventas  CU\_05.2.12 ver detalle de la venta  CU\_05.2.13 cambiar estado de la venta  CU\_05.2.4 Buscar ventas | | |
| Post - Condición | | El sistema descarga el informe de las ventas | | | |
| Excepciones | | Paso | Acción | | |
|  | |  |  | | |
|  |  | |
|  |  | |
| Documentación  Regla de Negocio  Normatividad | | **CA\_ 05.2.14.1 El sistema debe permitir descargar el informe de las ventas en formato de excel**  **CA\_ 05.2.14.2 El sistema solo debe permitir al administrador descargar los informes de la ventas** | | | |
| Comentarios | |  | | | |
| Responsables | | Crony López | | | |

| **Escenario** | CU05 VentasCU05.4 Gestión de Devoluciones | | | | |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **CU -** | | *CU.05.4.1 Registrar devolución* | | | | |
| **Dependencias** | | CU 05 Ventas  CU 05.4 Gestión Devoluciones | | | | |
| **Pre – Condiciones** | | El Usuario debe haber iniciado sesión | | | | |
| **Descripción** | | El sistema deberá comportarse como se describe en el siguiente caso de uso para registrar una nueva Devolución | | | | |
| **Actores** | | Administrador  Empleado | | | | |
| **Secuencia Normal** | | **Paso** | **Acción** | | | |
| 1 | Usuario ingresa a crear una devolución | | | |
| 2 | EL sistema Valida | | | |
| 3 | El sistema despliega formulario | | | |
| 4 | El usuario diligencia el formulario | | | |
| 5 | El sistema Valida | | | |
| 6 | El sistema crea la nueva devolución | | | |
| 7 | El sistema despliega msj “Devolución registrada con Éxito” | | | |
| 8 | El sistema ejecuta  CU\_ 05.4.2 Listar devoluciones  CU\_ 05.4.4 Buscar devoluciones  CU\_ 05.4.1 Agregar devoluciones | | | |
| **Post - Condición** | | Se ha creado una nueva devolución | | | | |
| **Excepciones** | | Paso | Acción | | | |
|  | |  |  | | | |
|  | |  | |
|  | |  | |
|  | | | |
|  |  | | |
|  |  | | |
| **Documentación**  **Regla de Negocio**  **Normatividad** | | CA\_ 05.4.1.1 El sistema permite registrar el producto y llenar campos como lo son: Producto varchar(50), cantidad(int), tipo varchar(15 )(select) valor(float) y proveedor(varchar 50) | | | | |
| CA\_05.4.1.2 Se puede registrar la devolución siempre y cuando se verifique que el producto fue comprado en la tienda | | | | |
| CA\_05.4.1.3 El sistema debe contar con 3 tipos de devoluciones por venta, por devolución a proveedor y por pérdida | | | | |
| **Comentarios** | |  | | | | |
| **Responsables** | | Crony López | | | | |

| **CU -** | ***CU.05.4.2 Listar devoluciones*** | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Dependencias** | CU 05 Ventas  CU 05.4 Gestión Devoluciones | | | |
| **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 devoluciones registrados | | | |
| **Actores** | Administrador  Empleado | | | |
| **Secuencia Normal** | **Paso** | **Acción** | | |
| 1 | El usuario ingresa al módulo de devoluciones | | |
| 2 | El sistema valida | | |
| 3 | El sistema genera el objeto de lista de devoluciones | | |
| 4 | El sistema despliega la lista de devoluciones y muestra:  CU05.4.3 Cambiar estado de devolución | | |
| **Post - Condición** | Se ha mostrado la lista de las devoluciones | | | |
| **Excepciones** | Paso | Acción | | |
|  |  |  | | |
|  | |  |
|  | |  |
|  | | |
|  |  | |
|  |  | |
| **Documentación**  **Regla de Negocio**  **Normatividad** | CA\_ 05.4.2.1 El sistema muestra las devoluciones ordenadas por fecha | | | |
| CA\_ 05.4.2.2 El sistema en caso de que la devolución sea local muestra los campos de: Producto, código, fecha, motivo, cantidad, reembolso, valor y el estado de la devolución | | | |
| CA\_ 05.4.2.3 El sistema en caso de que la devolución sea por venta muestra los campos de: Producto, código, fecha, tipo, cantidad, empresa y el estado de la devolución | | | |
| **Comentarios** |  | | | |
| **Responsables** | Crony López | | | |

| **CU -** | ***CU.05.4.3 Cambiar estado de una devolución*** | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Dependencias** | CU 04 Ventas  CU 04.1 Gestión Devoluciones  CU 04.1.3 Listar Devoluciones | | | |
| **Pre – Condiciones** | El Usuario debe haber iniciado sesión | | | |
| **Descripción** | El sistema deberá comportarse como se describe en el siguiente caso de uso para cambiar el estado de una devolución | | | |
| **Actores** | Administrador  Empleado | | | |
| **Secuencia Normal** | **Paso** | **Acción** | | |
| 1 | El usuario ingresa a cambiar estado de un producto | | |
| 2 | El sistema toma el idProducto (select) | | |
| 3 | El sistema valida | | |
| 4 | El sistema despliega un alert de confirmación | | |
|  | 5 | El usuario diligencia la confirmación | | |
|  | 6 | El sistema valida | | |
|  | 7 | El sistema cambia el estado de la devolución | | |
|  | 8 | El sistema despliega msj “Se ha cambiado el estado del producto con éxito” | | |
|  | 9 | El sistema ejecuta:  CU 05.4.2 Listar Devoluciones  CU\_ 05.4.4 Buscar devoluciones  CU\_ 05.4.1 Agregar devoluciones | | |
| **Post - Condición** | Se ha cambiado el estado de una devolución | | | |
| **Excepciones** | Paso | Acción | | |
|  | 6 | Si no ha confirmado el cambio de estado? | | |
| 1 | | El sistema redirige al usuario al paso Nro.9 |
|  | |  |
|  |  | | |
|  |  | |
|  |  | |
| **Documentación**  **Regla de Negocio**  **Normatividad** | CA\_05.4.3.1 El sistema muestra un mensaje de confirmación para realizar el cambio de estado | | | |
| CA\_05.4.3.2 El sistema debe cambiar el estado de la devolución solo si el usuario diligencia el mensaje de confirmación | | | |
|  | | | |
| **Comentarios** |  | | | |
| **Responsables** | Crony López | | | |

| **CU -** | ***CU.05.4.4 Buscar*** | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Dependencias** | CU 05 Ventas  CU 05.4 Gestión de Ventas | | | |
| **Pre – Condiciones** | El Usuario debe haber iniciado sesión | | | |
| **Descripción** | El sistema deberá comportarse como se describe en el siguiente caso de uso para registrar para buscar información sobre los productos | | | |
| **Actores** | Administrador  Empleado | | | |
| **Secuencia Normal** | **Paso** | **Acción** | | |
| 1 | El usuario ingresa a buscar información sobre las devoluciones | | |
| 2 | El sistema toma el dato de búsqueda | | |
| 3 | El sistema valida | | |
| 4 | El sistema ejecuta el HU\_05.4.2 | | |
| **Post - Condición** | Se ha mostrado la lista de los productos de acuerdo con el dato de búsqueda | | | |
| **Excepciones** | Paso | Acción | | |
|  |  |  | | |
|  | |  |
|  | |  |
|  | | |
|  |  | |
|  |  | |
| **Documentación**  **Regla de Negocio**  **Normatividad** | CA\_ 05.4.4.1 Cuando se busque debe de aparecer la lista de las devoluciones coincidentes | | | |
| CA\_ 05.4.2.2 El sistema debe de mostrar las devoluciones por fecha | | | |
|  | | | |
| **Comentarios** |  | | | |
| **Responsables** | Crony López | | | |

| **CU -** | ***CU.05.4.5 Anular una devolución*** | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Dependencias** | CU 05 Ventas  CU 05.4 Gestión de devoluciones  CU 05.4.2 Listar devoluciones | | | |
| **Pre – Condiciones** | El Usuario debe haber iniciado sesión | | | |
| **Descripción** | El sistema deberá comportarse como se describe en el siguiente caso de uso para anular una venta | | | |
| **Actores** | Administrador | | | |
| **Secuencia Normal** | Paso | Acción | | |
| 1 | El usuario ingresa a anular una devolución | | |
| 2 | El sistema toma el idDevolucion (select) | | |
| 3 | El sistema valida | | |
|  | 4 | El sistema anula el registro de la devolución | | |
|  | 5 | El sistema despliega msj “Devolución anulada” | | |
|  | 6 | El sistema ejecuta:  CU\_05.4.1 Registrar devoluciones  CU\_05.4.2 listar devoluciones  CU\_05.4.3 cambio de estado de las devoluciones  CU\_05.4.4 buscar devoluciones | | |
| **Post - Condición** | Se ha anulado una venta | | | |
| **Excepciones** | Paso | Acción | | |
|  |  |  | | |
|  | |  |
|  | |  |
| **Documentación**  **Regla de Negocio**  **Normatividad** |  | | | |
| CA\_05.4.8.1 El sistema debe mostrar un mensaje de confirmación que debe ser respondido por el usuario para que la venta sea anulada con éxito  CA\_05.4.8.2 El sistema debe permitir que una venta sea anulada únicamente por un administrador | | | |
| **Responsables** | Crony lópez | | | |