Descripciones de caso de uso:

|  |  |
| --- | --- |
| CU – Registrar producto | |
| Actor(es) | Gerente |
| Descripcion | El gerente será capaz de registrar un nuevo producto dentro del sistema. |
| Precondición(es) | PRE-01 – El producto no está registrado en el sistema  PRE-02 – El gerente esta registrado dentro del sistema con los permisos para realizar un registro |
| Disparador | El gerente da clic en el botón “Agregar producto”. |
| Flujo normal | 1. El sistema carga la pantalla de “Registrar producto” con los campos:  * Nombre de producto * Precio * Descripcion del producto * Tipo de producto * Cantidad   Y 2 botones de aceptar y cancelar.   1. El encargado llena los campos necesarios para registrar un PRODUCTO y da clic en el botón aceptar. (FA-01) 2. El sistema verifica los datos del PRODUCTO a registrar, guarda el nuevo PRODUCTO en la base de datos (FA-02) y muestra una alerta de operación exitosa con un botón aceptar. (FA-03, EX-01) 3. El encargado le da clic al botón de aceptar. 4. El sistema cierra la alerta y limpia los campos. 5. Fin de caso de uso |
| Flujo alterno | FA – 01 – El encargado da clic en el botón de cancelar   1. El sistema cierra la ventana actual “Registrar producto” y regresa al landing en la ventana de productos. 2. Fin de caso de uso   FA-02 – El sistema detecta que el producto ya existe en el sistema con el estado inactivo   1. El sistema cambia el estado del producto ingresado al sistema a activo y muestra una alerta de operación exitosa con un botón aceptar. 2. Fin de flujo alterno.   FA – 03 – El sistema detecta que los datos ingresados ya existen en el sistema   1. El sistema verifica que los datos ingresados ya existen dentro de la base de datos basándose en el nombre y el estado activo del PRODUCTO (EX-01) y manda una alerta con el mensaje “El producto ya existe dentro del sistema” con el botón aceptar. 2. El encargado da clic en el botón aceptar. 3. El sistema cierra la alerta y limpia los campos. |
| Excepción(es) | EX – 01 – El sistema no puede conectar con el servidor   1. El sistema no puede conectar con el servidor y manda una alerta con el mensaje “Error al conectar con la base de datos” y un botón Aceptar. 2. El gerente da clic en el botón Aceptar. 3. El sistema cierra la alerta. 4. Fin de excepción. |
| Postcondición(es) | POST-01 – El sistema tendrá un nuevo registro de un producto en la base de datos.  POST-02 – El sistema estará en la ventana de “Registrar producto”. |
| Extiende | N/A |
| Incluye | N/A |

|  |  |
| --- | --- |
| CU – Modificar producto | |
| Actor(es) | Gerente |
| Descripcion | El gerente será capaz de modificar un producto que ya este dentro del sistema. |
| Precondición(es) | PRE-01 – El cambio al producto no causara que haya dos del mismo producto en el sistema.  PRE-02 – El gerente esta registrado dentro del sistema con los permisos para realizar una modificacion. |
| Disparador | El gerente da clic en el botón “Modificar producto”. |
| Flujo normal | 1. El sistema carga la pantalla de “Modificar producto” con los siguientes campos llenos basados en el PRODUCTO seleccionado:  * Nombre de producto * Precio * Descripcion del producto * Tipo de producto * Cantidad   Y 2 botones de aceptar y cancelar.   1. El encargado modifica los campos que desea cambiar sobre el PRODUCTO y da clic en el botón aceptar. (FA-01) 2. El sistema verifica los datos del PRODUCTO a modificar, guarda los cambios al PRODUCTO en la base de datos y muestra una alerta de operación exitosa con un botón aceptar. (FA-02, EX-01) 3. El encargado le da clic al botón de aceptar. 4. El sistema cierra la alerta y regresa al landing en el área de productos. 5. Fin de caso de uso |
| Flujo alterno | FA – 01 – El encargado da clic en el botón de cancelar   1. El sistema cierra la ventana actual “Modificar producto” y regresa al landing en la ventana de productos. 2. Fin de caso de uso   FA – 02 – El sistema detecta que los datos ingresados ya existen en el sistema   1. El sistema verifica que los datos ingresados ya existen dentro de la base de datos basándose por el nombre del PRODUCTO y manda una alerta con el mensaje “El producto ya existe dentro del sistema” con el botón aceptar. 2. El encargado da clic en el botón aceptar. 3. El sistema cierra la alerta y regresa al landing en la ventana de PRODUCTOs. |
| Excepción(es) | EX – 01 – El sistema no puede conectar con el servidor   1. El sistema no puede conectar con el servidor y manda una alerta con el mensaje “Error al conectar con la base de datos” y un botón Aceptar. 2. El gerente da clic en el botón Aceptar. 3. El sistema cierra la alerta. 4. Fin de excepción. |
| Postcondición(es) | POST-01 – El sistema tendrá un cambio en un registro de un producto en la base de datos.  POST-02 – El sistema estará en la ventana de “Registrar producto”. |
| Extiende | N/A |
| Incluye | N/A |

|  |  |
| --- | --- |
| CU – Consultar productos | |
| Actor(es) | Cajero, Usuario anónimo, Gerente |
| Descripcion | El cajero, usuario anónimo o gerente será capaz de consultar los productos del sistema. |
| Precondición(es) | PRE-01 – El producto a consultar se encuentra dentro del sistema  PRE-02 – El cajero, usuario anónimo o gerente esta registrado dentro del sistema con sus permisos para visualizar los productos. |
| Disparador | El cajero da clic en la pestaña de generar pedido, el usuario anónimo dará clic en iniciar sesión y el gerente da clic en la pestaña de productos. |
| Flujo normal | 1. Para el cajero el sistema carga la pantalla de “Generar pedido” con una tabla que tiene, 4 pestañas que separan el tipo de PRODUCTO y un botón para ir al carrito. La tabla tendrá lo siguiente:  * Nombre de producto * Cantidad disponible * Botón para agregar producto al carrito * Botón para mostrar la descripcion del producto   Para el usuario anónimo se mostrará la pantalla de menú del día que mostrará la siguiente informacion:   * Nombre de producto * Cantidad disponible * Precio * Descripcion * Botón para comprar   Para el gerente se mostrará una tabla con todos los productos con los siguientes campos:   * Nombre de producto * Tipo * Precio * Cantidad disponible * Las opciones para editar o eliminar   (EX-01 para los 3 usuarios)   1. El cajero podrá visualizar la informacion y descripcion de los productos(FA-01), el usuario solo tendrá acceso a agregar un menú a su compra y el cajero podrá visualizar la informacion de todos los productos representados en la tabla (FA-01, FA-02). 2. Fin de caso de uso |
| Flujo alterno | FA – 01 – El actor da clic en otra pestaña   1. El sistema cierra la pestaña actual “Registrar pedido” y cambia a la pestaña seleccionada. 2. Fin de caso de uso   FA-02 – El actor usa el buscador para filtrar los productos que se muestran   1. El actor introduce el nombre del producto especifico que desea buscar y da clic en el botón de busqueda. 2. El sistema busca el producto que contenga el nombre escrito y recarga la tabla mostrando el producto buscado. 3. Fin de flujo alterno. |
| Excepción(es) | EX – 01 – El sistema no puede conectar con el servidor   1. El sistema no puede conectar con el servidor y manda una alerta con el mensaje “Error al conectar con la base de datos” y un botón Aceptar. 2. El gerente da clic en el botón Aceptar. 3. El sistema cierra la alerta. 4. Fin de excepción. |
| Postcondición(es) | POST-01 – El sistema estará en la ventana de “Producto”. |
| Extiende | N/A |
| Incluye | N/A |

|  |  |
| --- | --- |
| CU – Eliminar producto | |
| Actor(es) | Gerente |
| Descripcion | El gerente será capaz de eliminar un nuevo producto dentro del sistema. |
| Precondición(es) | PRE-01 – El producto está registrado en el sistema  PRE-02 – El gerente esta registrado dentro del sistema con los permisos para realizar un registro |
| Disparador | El gerente da clic en la opción de “Eliminar producto” |
| Flujo normal | 1. El sistema carga una alerta con el mensaje “Seguro que desea eliminar el producto: ” y se muestra el nombre del producto a eliminar con las opciones de aceptar y cancelar. 2. El encargado da clic en el botón aceptar. (FA-01) 3. El sistema verifica que los datos del PRODUCTO a eliminar no se encuentren registrado en alguna venta, elimina el PRODUCTO en la base de datos y muestra una alerta de operación exitosa con un botón aceptar. (FA-02, EX-01) 4. El encargado le da clic al botón de aceptar. 5. El sistema cierra la alerta y recarga la tabla. 6. Fin de caso de uso |
| Flujo alterno | FA – 01 – El encargado da clic en el botón de cancelar   1. El sistema cierra la alerta y regresa a la pestaña de productos. 2. Fin de caso de uso   FA – 02 – El sistema detecta que el PRODUCTO ya se encuentra dentro de registros de ventas   1. El sistema verifica que el PRODUCTO a eliminar ya existen dentro de la base de datos en un registro de venta y cambia su estado a inactivo y muestra una alerta de operación exitosa con un botón aceptar. 2. Fin de flujo alterno |
| Excepción(es) | EX – 01 – El sistema no puede conectar con el servidor   1. El sistema no puede conectar con el servidor y manda una alerta con el mensaje “Error al conectar con la base de datos” y un botón Aceptar. 2. El gerente da clic en el botón Aceptar. 3. El sistema cierra la alerta. 4. Fin de excepción. |
| Postcondición(es) | POST-01 – El sistema desactivara un registro de un PRODUCTO dentro de la base de datos. |
| Extiende | N/A |
| Incluye | Consultar producto |

Casos de uso segunda entrega:

|  |  |
| --- | --- |
| CU – Registrar movimiento extraordinario | |
| Actor(es) | Gerente |
| Descripcion | El gerente será capaz de registrar un producto que ya este dentro del sistema. |
| Precondición(es) | PRE-01 – El gerente esta registrado dentro del sistema con los permisos para realizar una modificacion. |
| Disparador | El gerente da clic en el botón “Agregar movimiento extraordinario”. |
| Flujo normal | 1. El sistema carga la pantalla de “Registrar movimiento extraordinario” con los siguientes campos:  * Descripcion * Cantidad * Radio buttons (tipo entrada y salida)   Y 2 botones de guardar y cancelar.   1. El gerente llena los campos necesarios para registrar un MOVIMIENTO EXTRAORDINARIO y da clic en el botón aceptar. (FA-01) 2. El sistema toma la fecha del sistema, guarda el nuevo MOVIMIENTO EXTRAORDINARIO en la base de datos y muestra una alerta de operación exitosa con un botón aceptar. (FA-02, EX-01) 3. El encargado le da clic al botón de aceptar. 4. El sistema cierra la alerta. 5. Fin de caso de uso. |
| Flujo alterno | FA – 01 – El encargado da clic en el botón de cancelar   1. El sistema cierra la ventana actual “Registrar movimiento extraordinario” y regresa al landing en la ventana de MOVIMINETOs EXTRAORDINARIOs. 2. Fin de caso de uso.   FA – 02 – El sistema detecta que hay campos vacíos   1. El sistema muestra una alerta con el mensaje “Hay campos vacíos” con un botón aceptar. 2. El gerente da clic en el botón aceptar. 3. El sistema cierra la alerta 4. Regresa al paso 2 del flujo normal. |
| Excepción(es) | EX – 01 – El sistema no puede conectar con el servidor   1. El sistema no puede conectar con el servidor y manda una alerta con el mensaje “Error al conectar con la base de datos” y un botón Aceptar. 2. El gerente da clic en el botón Aceptar. 3. El sistema cierra la alerta. 4. Fin de excepción. |
| Postcondición(es) | POST-01 – El sistema tendrá un nuevo registro de un MOVIMINETO EXTRAORDINARIO en la base de datos. |
| Extiende | N/A |
| Incluye | N/A |

|  |  |
| --- | --- |
| CU – Modificar movimiento extraordinario | |
| Actor(es) | Gerente |
| Descripcion | El gerente será capaz de modificar un movimiento extraordinario que ya este dentro del sistema. |
| Precondición(es) | PRE-01 – El movimiento extraordinario a modificar esta registrado en la base de datos.  PRE-02 – El gerente esta registrado dentro del sistema con los permisos para realizar una modificacion. |
| Disparador | El gerente da clic en el botón “Modificar movimiento extraordinario”. |
| Flujo normal | 1. El sistema carga la pantalla de “Modificar extraordinario” con los siguientes campos llenos basados en el MOVIMIENTO EXTRAORDINARIO seleccionado:  * Descripcion * Cantidad * Radio buttons (tipo entrada y salida)   Y 2 botones de guardar y cancelar. (EX-01)   1. El encargado modifica los campos que desea cambiar sobre el MOVIMIENTO EXTRAORDINARIO y da clic en el botón aceptar. (FA-01) 2. El sistema verifica los datos del MOVIMIENTO EXTRAORDINARIO a modificar, guarda los cambios al MOVIMIENTO EXTRAORDINARIO en la base de datos y muestra una alerta de operación exitosa con un botón aceptar. (FA-02, EX-01) 3. El encargado le da clic al botón de guardar. 4. El sistema cierra la alerta y regresa al landing en el área de MOVIMIENTOs EXTRAORDINARIOs. 5. Fin de caso de uso |
| Flujo alterno | FA – 01 – El encargado da clic en el botón de cancelar   1. El sistema cierra la ventana actual “Modificar movimiento extraordinario” y regresa al landing en la ventana de productos. 2. Fin de caso de uso   FA – 02 – El sistema detecta campos vacíos   1. El sistema muestra una alerta con el mensaje “Hay campos vacíos” con un botón aceptar. 2. El gerente da clic en el botón aceptar. 3. El sistema cierra la alerta 4. Regresa al paso 2 del flujo normal. |
| Excepción(es) | EX – 01 – El sistema no puede conectar con el servidor   1. El sistema no puede conectar con el servidor y manda una alerta con el mensaje “Error al conectar con la base de datos” y un botón Aceptar. 2. El gerente da clic en el botón Aceptar. 3. El sistema cierra la alerta. 4. Fin de excepción. |
| Postcondición(es) | POST-01 – El sistema tendrá un cambio en un registro de un MOVIMIENTO EXTRAORDINARIO en la base de datos.  POST-02 – El sistema estará en la ventana de “Registrar producto”. |
| Extiende | N/A |
| Incluye | N/A |

|  |  |
| --- | --- |
| CU – Consultar movimientos extraordinarios | |
| Actor(es) | Gerente |
| Descripcion | El gerente será capaz de consultar los productos del sistema. |
| Precondición(es) | PRE-01 – Hay al menos un movimiento extraordinario registrado en el sistema.  PRE-02 – El gerente esta registrado dentro del sistema con sus permisos para visualizar los productos. |
| Disparador | El gerente da clic en la pestaña de MOVIMIENTOs EXTRAORDINARIOs. |
| Flujo normal | 1. El sistema mostrará una tabla con todos los MOVIMIENTOs EXTRAORDINARIOs registrados en la base de datos dentro de los siguientes campos:  * Fecha * Tipo * Cantidad * Las opciones para editar o eliminar   (EX-01)   1. El gerente podrá visualizar la informacion de todos los MOVIMIENTOs EXTRAORDINARIOs representados en la tabla (FA-01, FA-02). 2. Fin de caso de uso |
| Flujo alterno | FA – 01 – El gerente da clic en otra pestaña   1. El sistema cierra la pestaña actual “Movimientos extraordinarios” y cambia a la pestaña seleccionada. 2. Fin de caso de uso   FA-02 – El gerente usa el buscador para filtrar los MOVIMIENTOs EXTRAORDINARIOS que se muestran   1. El gerente introduce la fecha del MOVIMIENTO EXTRAORDINARIO especifico que desea buscar y da clic en el botón de busqueda. 2. El sistema busca los MOVIMIENTOs EXTRAORDINARIOs que contengan la fecha y recarga la tabla mostrando los MOVIMIENTOs EXTRAORDINARIOs encontrados. 3. Fin de flujo alterno. |
| Excepción(es) | EX – 01 – El sistema no puede conectar con el servidor   1. El sistema no puede conectar con el servidor y manda una alerta con el mensaje “Error al conectar con la base de datos” y un botón Aceptar. 2. El gerente da clic en el botón Aceptar. 3. El sistema cierra la alerta. 4. Fin de excepción. |
| Postcondición(es) | POST-01 – El sistema estará en la ventana de “Movimientos extraordinarios”. |
| Extiende | N/A |
| Incluye | N/A |

|  |  |
| --- | --- |
| CU – Eliminar movimiento extraordinario | |
| Actor(es) | Gerente |
| Descripcion | El gerente será capaz de eliminar un movimiento extraordinario dentro del sistema. |
| Precondición(es) | PRE-01 – El movimiento extraordinario está registrado en el sistema.  PRE-02 – El gerente esta registrado dentro del sistema con los permisos para eliminar un registro. |
| Disparador | El gerente da clic en la opción de “Eliminar movimiento extraordinario” |
| Flujo normal | 1. El sistema carga una alerta con el mensaje “Seguro que desea eliminar el movimiento extraordinario: ” y se muestra la fecha del MOVIMIENTO EXTRAORDINARIO y la cantidad a eliminar con las opciones de aceptar y cancelar. 2. El encargado da clic en el botón aceptar. (FA-01) 3. El sistema elimina el MOVIMIENTO EXTRAORDINARIO en la base de datos y muestra una alerta de operación exitosa con un botón aceptar. (EX-01) 4. El encargado le da clic al botón de aceptar. 5. El sistema cierra la alerta y recarga la tabla. 6. Fin de caso de uso |
| Flujo alterno | FA – 01 – El encargado da clic en el botón de cancelar   1. El sistema cierra la alerta y regresa a la pestaña de MOVIMIENTOs EXTRAORDINARIOs. 2. Fin de caso de uso |
| Excepción(es) | EX – 01 – El sistema no puede conectar con el servidor   1. El sistema no puede conectar con el servidor y manda una alerta con el mensaje “Error al conectar con la base de datos” y un botón Aceptar. 2. El gerente da clic en el botón Aceptar. 3. El sistema cierra la alerta. 4. Fin de excepción. |
| Postcondición(es) | POST-01 – El sistema eliminara un registro de un MOVIMIENTO EXTRAORDINARIO dentro de la base de datos. |
| Extiende | N/A |
| Incluye | Consultar movimientos extraordinarios |