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 esta 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 “Agregar 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 |