|  |  |
| --- | --- |
| **Código** | **FRQ-01** |
| **Nombre** | **Insertar Producto** |
| **Actores** | **Administrador** |
| **Descripción** | Este caso de uso describe todo el proceso de insertar productos, acciones que solo puede ejecutar el administrador. |
| **Pre – Condición** | * *Ingreso al sistema.* * *Ingresar como administrador del sistema, donde llena los campos requeridos (Nombre de usuario y contraseña).* * *Ingresar al Módulo de Productos.* |
| **Flujo Principal** | |  |  | | --- | --- | | Actor | Sistema | | Administrador | Al ingresar al Módulo de Productos escogeremos la opción de Añadir Producto.  Ingresaremos a una ventana emergente, en la cual se mostrarán los siguientes campos:  **(\*\*\*datos de la base de datos)**  **- Código**  **- Nombre**  **- Precio (en soles).**  **- Cantidad**  **- Descripción**  Al final de la ventana emergente se mostrará un botón de Agregar Producto, el administrador pulsa éste botón se mostrará un mensaje (Su producto fue agregado con éxito!.). | |
| **Flujo Alternativo** | |  |  | | --- | --- | | Actor | Sistema | | Administrador | - Si el producto ya es existente, el sistema mostrará un mensaje de (“Este producto ya existe”).  - Si los campos ingresados no han sido llenados de la manera correcta, aparecerá un mensaje de error que contendrá (“Llenado de datos incorrectos”). | |
| **Post – condición** | * Se actualiza la base de datos con los datos del producto añadido. |

|  |  |
| --- | --- |
| **Código** | **FRQ-02** |
| **Nombre** | **Modificar Producto** |
| **Actores** | **Administrador** |
| **Descripción** | Este caso de uso describe todo el proceso de modificar productos, acciones que solo puede ejecutar el administrador. |
| **Pre – Condición** | * *Ingreso al sistema.* * *Ingresar como administrador del sistema, donde llena los campos requeridos (Nombre de usuario y contraseña).* * *Ingresar al Módulo de Productos.* |
| **Flujo Principal** | |  |  | | --- | --- | | Actor | Sistema | | Administrador | Al ingresar al Módulo de Productos escogeremos la opción de Modificar Producto.  Ingresaremos a una ventana emergente, donde se mostrará en la parte superior derecha un cuadro de Buscar Producto (Nombre, Tipo, Código, Categoría), y una lista de todos los productos.  El Administrador escogerá el producto que desea modificar, y aparecerá una ventana emergente la cual contendrá la siguiente información:  **(\*\*\*datos de la base de datos)**  **- Código (deshabilitado)**  **- Nombre**  **- Precio**  **- Fecha de Modificación**  **- Cantidad de Productos en Vitrina**  **- Cantidad de Productos en Almacén.**  **- Descripción**  Al final de la ventana emergente se mostrará un botón de Guardar, el administrador pulsa éste botón se mostrará un mensaje (Su producto fue guardado con éxito.) | |
| **Flujo Alternativo** | |  |  | | --- | --- | | Actor | Sistema | | Administrador | - Si los campos modificados no han sido llenados de la manera correcta, aparecerá un mensaje de error que contendrá (“Llenado de datos incorrectos”). | |
| **Post – condición** | * Se actualiza la base de datos con los datos del producto modificado |

|  |  |
| --- | --- |
| **Código** | **FRQ-03** |
| **Nombre** | **Deshabilitar Producto** |
| **Actores** | **Administrador** |
| **Descripción** | Este caso de uso describe todo el proceso de deshabilitar productos, acciones que solo puede ejecutar el administrador. |
| **Pre – Condición** | * Ingreso al sistema. * Ingresar como administrador del sistema, donde llena los campos requeridos (Nombre de usuario y contraseña). * Ingresar al Módulo de Productos. |
| **Flujo Principal** | |  |  | | --- | --- | | Actor | Sistema | | Administrador | En la interfaz de producto se seleccionará el producto que se desea deshabilitar, se pulsara en el check, y se mostrara un mensaje (¿Está seguro(a) que desea deshanbilitar éste producto?). | |
| **Flujo Alternativo** | |  |  | | --- | --- | | Actor | Sistema | | Administrador | - | |
| **Post – condición** | * Se actualiza la base de datos con los datos del producto modificado |

|  |  |
| --- | --- |
| **Código** | **FRQ-04** |
| **Nombre** | **Cotizar Producto** |
| **Actores** | Cliente, Vendedor |
| **Descripción** | Este caso de uso describe el proceso de cotización de los productos que el cliente requiera. |
| **Pre – Condición** | * *El Vendedor esta autenticado al sistema y se encuentra en la ventana de cotización* * *El cliente solicita costo propuesto de un servicio.* |
| **Flujo Principal** | |  |  | | --- | --- | | Actor | Sistema | | Vendedor | * Ingresa los siguientes datos según lo que requiera el usuario, no todos los campos serán obligatorios, debido que el cliente pueda requerir sólo cotización de lunas o monturas, contemplando los campos obligatorios a llenar:   - Nombre  - Montura:  - Tipo\*  - Calidad\*  - Color  - Código  - Precio  - Lunas:  \* Lejos \* Cerca  - Tipo\*  - Material\*  - Color  - Otros  - Precio  - Lentes de Contacto  - Oferta  - Se obsequia  (Cuadro de medidas)   * Total   **\*1** Se mostrarán los precios de Montura y Lunas que dependerán de las medidas y las características que el cliente requiere.  En la parte inferior de la ventana emergente existirán dos botones Imprimir y Cancelar. | |  |  | |  |  | |
| **Flujo Alternativo** | |  |  | | --- | --- | |  | | | Actor | Sistema | | Vendedor | * Si el vendedor no ha llenado los campos correctamente, se mostrará un mensaje de (Rellene los campos obligatorios \*) | |
| **Post – condición** | * Se genera la impresión de la cotización en una tiketera de tamaño 10 x 15cm. * Se registra en la base de datos la cotización, para poderla referenciarla después. |