# **Especificación de caso de uso**

(Versión 1.1)

1. **Nombre del caso de uso**: Actualizar producto
2. **Actores**: Colaborador-Sistema
3. **Propósito**:

Se habilita la opción de modificar los datos de un producto, para que en cualquier momento que sea requerido pueda ser actualizada la información del mismo. Este, se hace con el fin de mantener actualizado el inventario.

1. **Resumen**:
2. El colaborador teniendo acceso al sistema, puede ingresar al inventario para administrar los productos.
3. El colaborador dentro del módulo de inventario tiene la opción de buscar un producto por su código o revisar toda una lista de productos.
4. El formulario del producto se presenta con los datos ya ingresados, como código, descripción, cantidad en stock, estado de disponibilidad y unidad de medida. El único campo no editable es el código del producto.
5. El colaborador actualiza la información deseada.
6. El sistema se encarga de actualizar la información y verificar los datos de los campos requeridos.
7. Seguidamente, al efectuarse la actualización el sistema notifica el estado de la misma.
8. **Funciones asociadas**:
9. **Casos de Uso asociados**:

Extiende de administrar inventario.

1. **Precondiciones**:

Se ha iniciado sesión como colaborador.

Se ha cargado los datos del producto.

1. **Poscondiciones**:

Se ha actualizado la información del producto.

Se ha re direccionado al colaborador a la visualización de los datos del producto, para la verificación de cambios.

1. **Flujo típico de interacciones**:

|  |  |
| --- | --- |
| **#** | Acciones de un actor o respuestas del sistema |
| A | 1. El colaborador ingresa al módulo de inventario. |
| S | 1. El sistema carga dos opciones, “Administrar productos” o “Pedidos”. |
| A | 1. El colaborador ingresa al módulo de “Administrar productos”. |
| S | 1. El sistema carga una lista de todos los productos en inventario y muestra las opciones para cada producto de modificar y eliminar. |
| A | 1. El colaborador selecciona la opción de modificar. |
| S | 1. El sistema carga la información del producto, código, descripción, cantidad en stock, estado de disponibilidad y unidad de medida |
| C | 1. El colaborador edita la información que desea actualizar, excepto el código, puesto que el mismo no es editable. |
| C | 1. El colaborador procede a guardar los cambios. |
| S | 1. El sistema valida los campos requeridos, que el campo de stock sea de valor numérico y que la descripción no se encuentre vacía. |
| S | 1. El sistema muestra una notificación del estado de la actualización. |
| S | 1. El sistema direcciona el flujo del programa a la vista de los datos del producto recién modificado. |

**Flujo alternativo de interacciones**:

2. El colaborador puede optar por realizar Administrar pedidos.

4. El colaborador no consigue ver el producto en la lista cargada.

4.1 El colaborador puede hacer un filtro de búsqueda ya sea por el nombre o por el código del producto, si este no es encontrado puede pasar al caso de uso de agregar un producto.

9. Campos requeridos no llenados correctamente.

9.1 El sistema no ejecuta la actualización y vuelve al punto 7, notificando que hay campos que no han sido llenados correctamente.

12. Se cancela la actualización.

12.1 El sistema muestra un mensaje de validación, si quiere salir de la actualización o quedarse.

12.2 Si el colaborador sale de la actualización, es enviado al menú de inicio.

**Flujo excepcional de interacciones**:

|  |  |
| --- | --- |
| **#** | Acciones de un actor o respuestas del sistema |
| A | 1. No se ejecuta la actualización.    1. El colaborador cierra la sesión sin guardad los cambios hechos al formulario del producto.    2. El colaborador cierra el navegador.   1.3 El colaborador no admite el uso de cookies en su máquina. |