# **Especificación de caso de uso**

1. **Nombre del caso de uso**: Control de Stock
2. **Actores**: Administrador-Usuario
3. **Propósito**:

Este caso de uso tiene como objetivo que el administrador y así mismo el usuario estén constantemente verificando la cantidad del producto que se tiene a disposición. Por lo cual el sistema tendrá una lista con la cantidad de productos que se tienen.

1. **Resumen**:

En este caso de uso solamente se maneja una lista de productos con sus cantidades para efectos de control de stock.

1. **Funciones asociadas**:

Listado de producto general.

1. **Casos de Uso asociados**:

No posee otros casos de uso asociados

1. **Precondiciones**:

Inicio de sesión como administrador y usuario

1. **Poscondiciones**:

No posee poscondiciones.

1. **Flujo típico de interacciones**:

|  |  |
| --- | --- |
| **#** | Acciones de un actor o respuestas del sistema |
| 1 | El usuario o administrador procede a ingresar al sistema. |
| 2 | El usuario procede a ubicarse en la parte de control de stock para ver el listado de productos. |
| 3 | El Sistema realiza una búsqueda de todos los productos existentes y que tienen a disposición una cantidad considerable. |
| 4 | El Sistema muestra al usuario una lista con toda la cantidad de productos general. |
| 5 | El usuario verifica si hace falta algún producto. |
| 6 | Una vez verificado si existe algún faltante, el usuario lo reporta y sale del sistema. |

**Flujo alternativo de interacciones**:

|  |  |
| --- | --- |
| **#** | Acciones de un actor o respuestas del sistema |
| 1a | El usuario no tiene un dato de la información requerida para poder ingresar al sistema. |
| 1 | El usuario vuelve a introducir sus datos de ingreso |
| 2a | El Sistema no tiene habilitada la opción de control de stock. |
| 1 | El Administrador con privilegios habilita la opción antes menciona para realizar en control. |
| 4a | El Sistema no puede mostrar todos los productos que están guardados en el sistema. |
| 1 | El Sistema vuelve a realizar la búsqueda de todos los productos para poder mostrarla al usuario. |
| 1.1 | Se corrige el problema del listado de producto que generaba la falla. |

**Flujo excepcional de interacciones**:

|  |  |
| --- | --- |
| **#** | Acciones de un actor o respuestas del sistema |
| 1 | No se podrá realizar el registro de usuarios por falla de conexión a internet |
| 2 | La conexión con el servidor puede fallar por lo que se caerá la comunicación |
| 3 | No hay comunicación con la bases de datos. |

**Diseño gráfico de pantallas**:

No disponible

**Diseño gráfico de reportes (impresos o electrónicos)**:

No disponible