**<** ***Sistema de Inventario para Bodega de Producto terminado* >**

**ESPECIFICACION CASOS DE USO**

**<27/03/2017>**

1. **Casos de Uso:**

|  |
| --- |
| **CASOS DE USO** |
| Crear nuevos Productos |
| Actualización/Listar productos |
| Validación de usuario |
| Entradas y Salidas del producto en el inventario |
| Averías y devoluciones |
| Reporte de sugeridos |
| Generar reportes |
| Administración de Usuario |

1. **Especificación Casos de Uso:**

### Validación de usuario

**Introducción:** El sistema deberá poder verificar la autenticación de ingreso a este por parte del(los) usuario(s) autorizado(s).

**Entradas:** Credenciales de Usuario

**Proceso:** Proceso de verificación de que las credenciales correspondan con el usuario registrado.

**Salidas:** Acceso a la aplicación.

### 2. Generar reportes

**Introducción:** El sistema deberá permitir generar un reporte de inventarios, después de haber realizado una operación de recepción o envió.

**Entradas:** Información del producto, Operación Realizada, Quien realiza la operación.

**Proceso:** Validación de la operación realizada e introducir información en formato de reporte.

**Salidas:** Reporte generado.

### Crear nuevos Productos

**Introducción:** El sistema debe permitir a los usuarios el registro de nuevos productos y su edición.

**Entradas:** Información y/o Características del producto.

**Proceso:** Registrar el producto en la base de datos del sistema.

**Salidas:** Validación producto registrado satisfactoriamente.

### Actualización/Listar productos

**Introducción:** Cada vez que el(los) usuario(s) realice(n) un ingreso o envió, el sistema deberá ser capaz de descontar la cantidad ingresada. Además, el sistema permitirá guardar el registro de que se realizó algún ingreso o retiro, después de haberse realizado este, incluyendo la fecha en la que se realizó, para que los usuarios dispongan de una estadística de sus operaciones realizadas.

**Entradas:** Información del producto y cantidad.

**Proceso:** Descontar cantidad del producto retirado en el inventario y generar un reporte.

**Salidas:** Actualización de la cantidad después de descontar el producto retirado.

**Introducción:** El sistema deberá permitir la actualización y/o modificación de los productos registrados en la base de datos.

**Entradas:** Productos registrado y modificación.

**Proceso:** Actualización de producto.

**Salidas:** Producto actualizado.

### Averías y Devoluciones

**Introducción:** El (los) usuario (s) podrán registrar en el sistema los productos defectuosos (averías) y devoluciones para que después el sistema se encargue de la actualización de la cantidad modificada de dicho producto.

**Entradas:** Producto averiado y/o devuelto.

**Proceso:** Modificar la cantidad del producto.

**Salidas:** Actualizar cantidad del producto.

### Reporte de Sugeridos

**Introducción:** Al final de una recepción o envió el sistema deberá ser capaz de generar reportes de sugeridos de productos para evitar inventarios bajos o agotados.

**Entradas:** Productos con baja existencia y/o agotados.

**Proceso:** Generar reporte de sugeridos

**Salidas:** Reporte del producto sugerido.