

INFORME DEL MODELO DE CASOS DE USO



Equipo La Senior

Fernando Macció

Mauro Martínez

Leonardo Francisco Vila

Matías Romanovsky

Martín Martínez

Actores y Casos de Uso

Los actores en el modelo de Caso de Uso son los operarios de Sistema, Administradores de Sistema y los Supervisores del Sistema.

El Supervisor tiene tareas de ingresar productos, así como la modificación exclusiva de algunos datos de ellos.

El Administrador cumple tareas de ingreso de productos.

El operario del Sistemas en él.

Actores

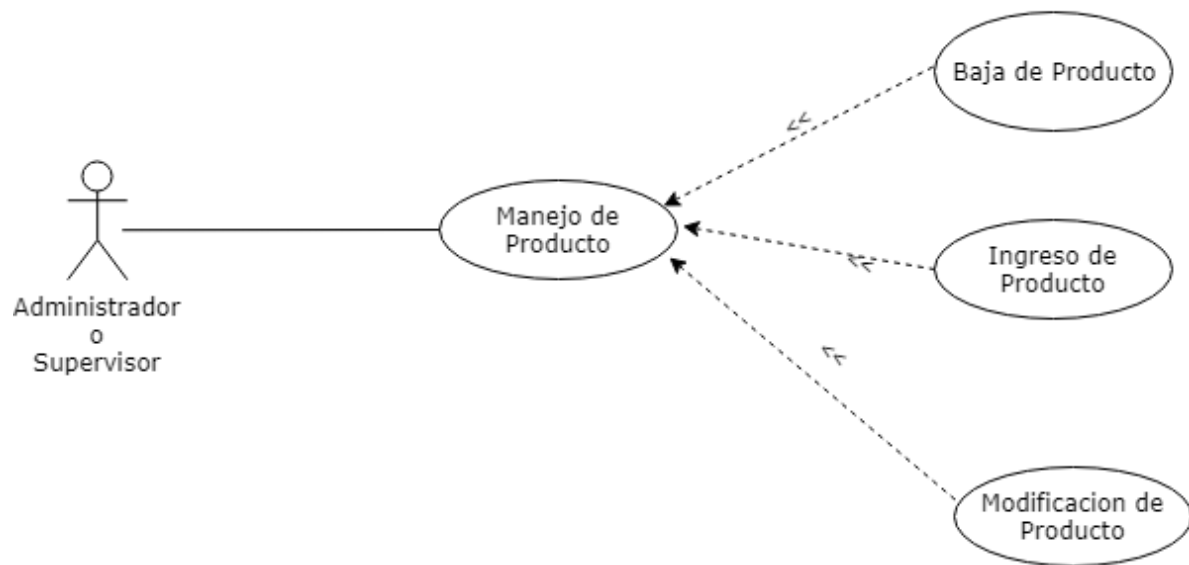
Actor	Supervisor del sistema
Descripción	Usuario que tiene permiso de alta, baja y modificaciones en el sistema . Algunos ítem de productos son de competencia exclusiva del supervisor

Actor	Administrador del sistema
Descripción	Usuario que tiene permiso de alta, baja y modificaciones en el sistema

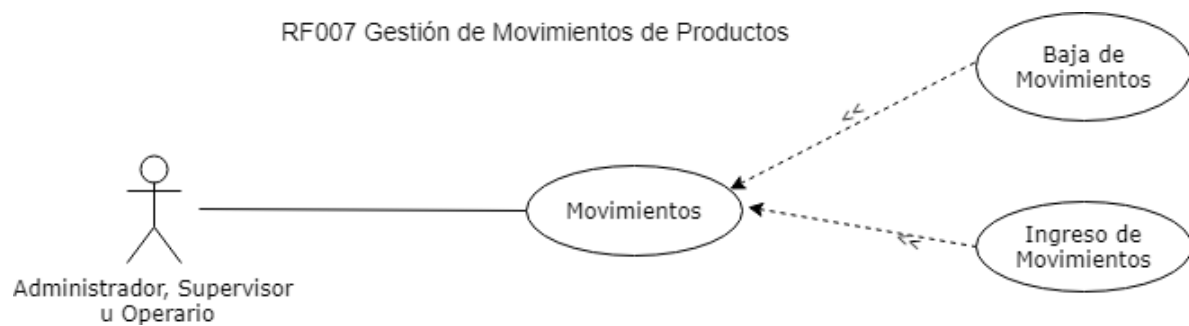
Actor	Operario del sistema
Descripción	Usuario que tiene permiso de alta, baja y modificaciones en el sistema

Diagramas de Casos de Uso

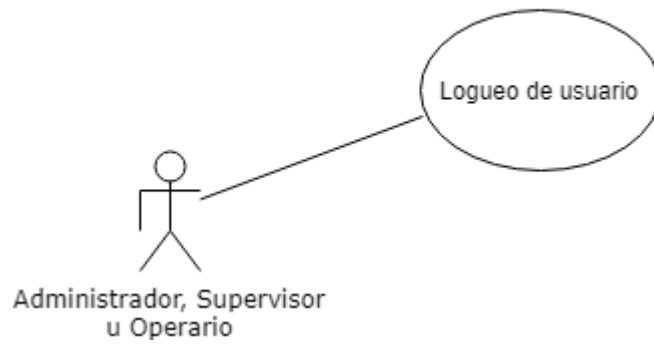
RF002-Manejo de Productos



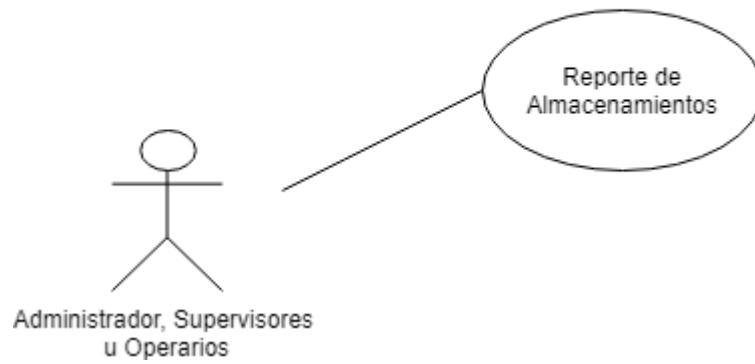
RF007 Gestión de Movimientos de Productos



RF011 Logueo de Usuario



RF015 Reporte de Almacenamientos



Casos de Uso

RF002 Manejo de Productos

Nombre	RF002 Manejo de Productos
Actores	Administrador del sistema. Supervisores de Empresa.
Descripción	Alta, Baja y Modificación de Productos, permite el manejo de los datos de los Productos en el sistema.
Pre-condiciones	<p>El Producto a ingresar, no debe estar previamente dado de alta en el sistema. El usuario debe tener permisos para el ingreso.</p> <p>El Producto a Eliminar, debe estar previamente dado de alta en el sistema. El usuario debe tener permisos para hacerlo.</p>
Flujo Normal	<ol style="list-style-type: none"> 1. El usuario ingresa al sistema. 2. El usuario ingresa a Ingresar nuevo producto. 3. El usuario ingresa el nombre del producto. 4. El usuario ingresa el stock total. 5. El usuario ingresa el stock mínimo. 6. El usuario selecciona segmentación . 7. El usuario selecciona estiba. 8. El usuario ingresa el peso. 9. El usuario ingresa el volumen. 10. El usuario ingresa el precio. 11. El usuario ingresa la fecha de vencimiento. 12. El usuario ingresa la fecha de elaboración. 13. El usuario ingresa el lote. 14. El usuario ingresa a Eliminar un producto. 15. El usuario busca el producto y elimina. 16. El usuario modifica un producto 17. El usuario confirma modificación de producto.

Flujo Alternativo	<p>2.1 El usuario no tiene permiso necesarios.El sistema envía mensaje de error ".No tiene permisos suficientes para realizar esta acción".</p> <p>3.1 El nombre de producto ya existe . EL sistema envía mensaje de error. "Producto ya existente revise sus datos". Se vuelve paso 2</p> <p>3.2 Si el nombre supera el máximo de caracteres permitidos(25), no permite escribir mas de caracteres y hace un beep cuando se vuelve a presionar.</p> <p>4.1, 5.1, 8.1, 9.1, 10.1 (Nota, esto es para estos puntos)</p> <p>El usuario no ingresa otros caracteres no numéricos en Stock mínimo. Stock Total, Stock Mínimo, Peso, Volumen y Precio serán solamente números, de lo contrario si se intenta ingresar otro carácter, se enviará el mensaje de error: "Los datos ingresados deben ser numéricos".</p> <p>12.2 Si fecha de elaboración es posterior a la fecha de Vencimiento se mostrara el error "La fecha de Fabricación no puede ser posterior a la de Vencimiento"</p> <p>15.1 El producto se tiene movimientos. Se muestra mensaje "Producto no se puede Eliminar porque existe en X, elimínalo previamente de X para luego Eliminar el mismo".</p>
Post-condiciones	<p>Producto ingresado al Sistema.</p> <p>Producto dado de baja en el Sistema.</p> <p>Producto modificado en el Sistema.</p>

RF007 Gestión De Movimientos de Productos

Nombre	RF007 Gestión De Movimientos de Productos
Actores	Administrador del sistema. Supervisores del sistema. Operarios del sistema.
Descripción	Se ingresan al sistema los productos que se consideran pérdidas, ya sea por rotura, vencimientos, extravíos, pérdida de cadena de frío etc. Las pérdidas se darán de alta o baja en el sistema y a su vez el mismo validará o no los datos ingresados.
Pre-condiciones	En el caso de las altas de pérdidas se deberá comprobar que haya stock de productos, en el caso de las bajas de productos(estos pueden ser productos ingresados por error a pérdidas) se deberá comprobar suficiente espacio de almacenamiento.
Flujo Normal	<ol style="list-style-type: none"> 1. El usuario ingresa sistema 2. Ingresa a gestión de movimientos 3. Usuario Ingresa los datos correspondientes para dar de alta el movimientos 4. Guarda Movimiento 5. Usuario ingresa a eliminar movimiento. 6. Busca movimiento 7. Selecciona movimiento y elimina

Flujo Alternativo	<p>1.1 El usuario no está registrado en el sistema</p> <p>3.1 Los datos ingresados no son válidos, campos solo numéricos o largo de la descripción, se notifica con mensaje de error.</p> <p>4.1 Falta algún dato, no se guarda el movimiento, se notifica mensaje con los datos que falta, se vuelve al punto 3.</p> <p>6.1 Los datos ingresados no son válidos, campos solo numéricos, se notifica con mensaje de error.</p> <p>7.1 No se puede eliminar producto se notifica con mensaje de error la razón.</p>
Post-condición	<p>Alta Pérdida, el sistema actualiza el stock de productos y de ser necesario realiza un pedido automático para reposición de los mismos.</p> <p>Baja Pérdida Una vez realizada la acción se devolverá la cantidad de producto que se encontraba en pérdida a stock.</p>

RF011 Logueo de Usuarios

Nombre	RF011 Logueo de Usuarios
Actores	<p>Administrador del sistema.</p> <p>Supervisores del sistema.</p> <p>Operarios del sistema.</p>
Descripción	<p>Los usuarios que utilizarán el sistema, según el Perfil que posean podrán tener visibilidad a una u otra funcionalidad del sistema. En caso de olvido, deberá remitir un correo al Administrador del sistema para resetear la contraseña.</p>
Pre-condiciones	El usuario a ingresar, debe estar previamente dado de alta en el

	sistema.
Flujo Normal	<ol style="list-style-type: none"> 1. El usuario ingresa dato usuario y la contraseña al sistema 2. Usuario accede al sistema 3. Usuario visible con perfil cargado
Flujo Alternativo	<p>1.1 Usuario o contraseña no válidos</p> <p>Se muestra mensaje “Usuario o Contraseña no Válidas, por favor revise los datos ingresados.”</p>
Post-condición	Si Usuario y Contraseña corresponden con datos ingresados en el Sistema, se realiza un logueo exitoso, ingresado en el sistema, dando visibilidad al usuario según el Perfil que tiene.

RF015 Reporte para Imprimir un rango de códigos de Almacenamientos

Nombre	RF015 Reporte para Imprimir un rango de códigos de Almacenamientos
Actores	Administrador del sistema. Supervisores de Empresa. Operarios de la empresa
Descripción	El presente reporte imprime el rango de códigos de almacenamientos ordenado por sus nombres.
Pre-condiciones	Los almacenamientos deberán estar cargados en el sistema.
Flujo Normal	<ol style="list-style-type: none"> 1. El usuario ingresa el código inicial del rango a buscar.

	<p>2. El usuario ingresa el código final del rango a buscar.</p> <p>3. El usuario ingresa buscar.</p>
Flujo Alternativo	<p>1.1 El campo soporta solo números, se notifica con mensaje</p> <p>2.1 El campo soporta solo números, se notifica con mensaje</p> <p>3.1 No existen movimientos con el rango ingresado, se vuelve a los puntos 1 y 2</p>
Post-condición	Listado impreso de un conjunto de almacenamientos.