

Caso de uso: Documentación y alertas de inventario

Actores: Administrador de bodega, Trabajador

Propósito: Poder realizar órdenes de compra, organizar información de inventario por calendario junto con alertas por falta o disminución de stock en productos.

Resumen: Este caso de uso comienza cuando en inventario se produce la disminución de productos, por lo que es necesario generar un registro de aquellos con su respectivo proveedor para reponer y solicitar compra. Además este mismo registro en planilla, informa su disponibilidad con su fecha de reposición, calendarizando y registrando además todo procedimiento que realiza el inventario.

Curso normal de los eventos

Usuario	Sistema
1.- Este caso de uso comienza cuando el administrador de bodega detecta bajo nivel de stock en productos	
2.- Administrador de bodega solicita revisión de stock	
	3.- Sistema despliega listado inventario y notifica productos críticos a reponer.
4.- Administrador de bodega selecciona producto a reponer.	
	5.- Sistema registra selección y coloca en lista
6.- Administrador de bodega guarda cambios y pide orden de compra	
	7.- sistema genera orden de compra y registra para sistema de reporte
8.- Administrador de bodega finaliza y retorna labores	

Modelo Conceptual

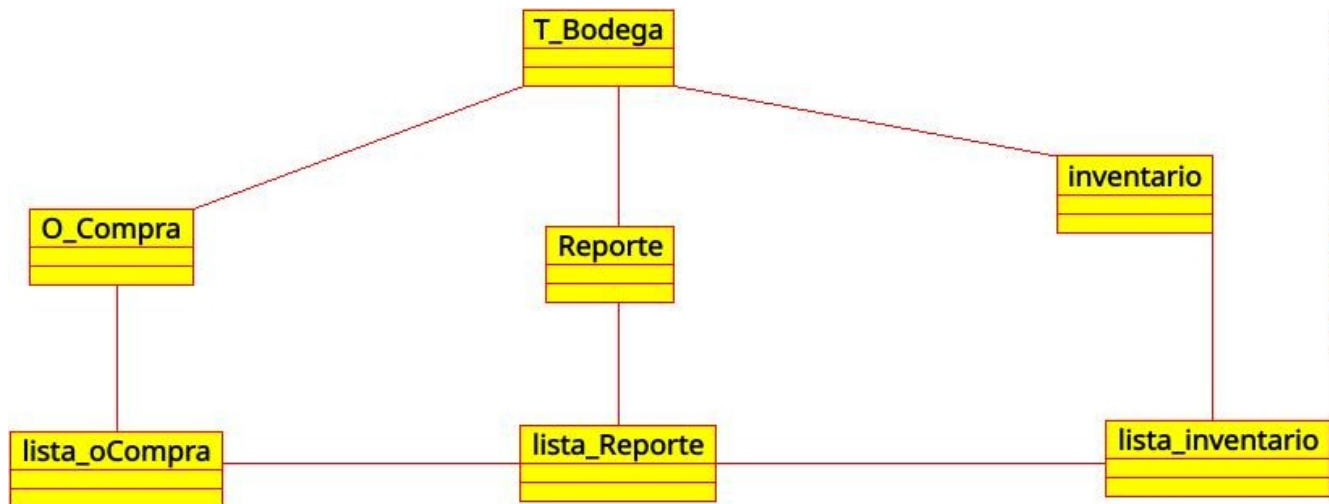
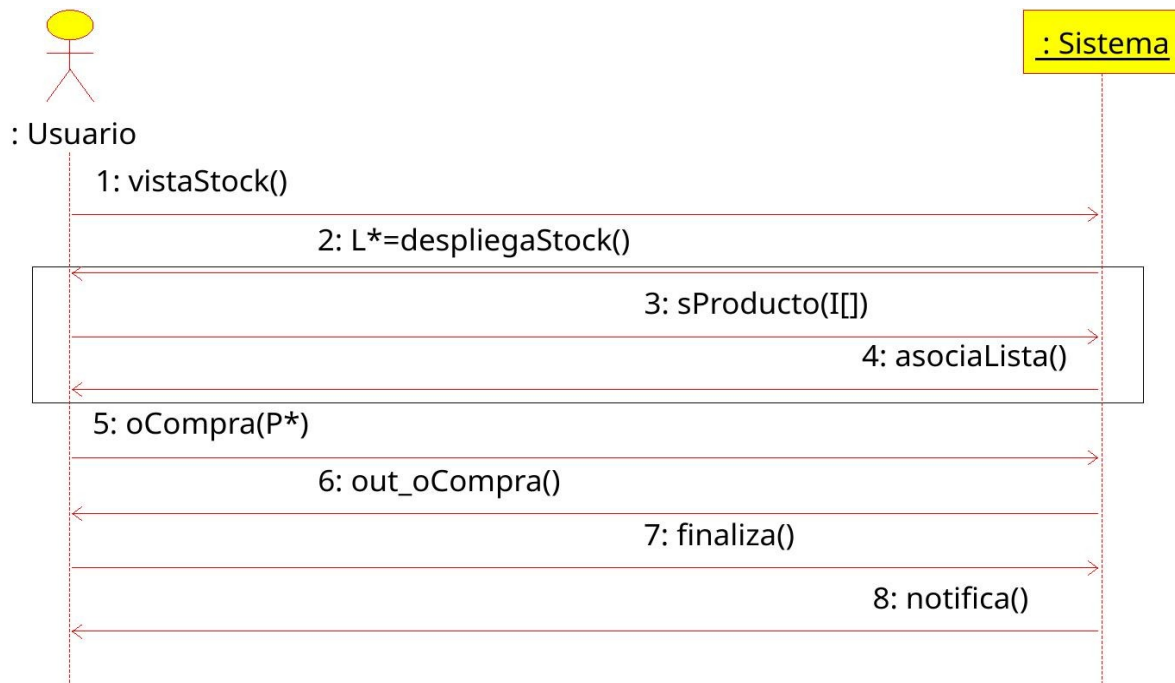


Diagrama de Secuencia:



Contratos

Contrato 1: vistaStock()

Responsabilidad= solicita a sistema el listado completo del inventario con alertas de niveles bajos en stock, en caso de haber.

Precondicion = - Existencia de productos en listado de inventario
- Sistema de notificaciones implementados para la vista

Postcondicion= - Habilitar solicitudes de productos.

Contrato 2: sProducto(I[])

Responsabilidad = entregar al sistema datos del producto seleccionado, para el listado de orden de compra u otras funciones.

Precondicion= - Datos del producto P[] deben ser consistentes.

Postcondicion= - Se genere una lista de productos P* para la orden de compra

Contrato 3: oCompra(I*)

Responsabilidad= Generar una orden de compra a partir de la selección de productos para su reposición junto con la generación del reporte de dicho proceso.

Precondición= - Selección de productos no debe estar vacío
- Habilitado sistema registro de reportes
- Disponibilidad para salida impresa o digital de la orden de compra.

Postcondicion= - Se genere un reporte del movimiento realizado.

Diagrama de Colaboración

