

Caso de uso: Documentación y alertas de inventario

Actores: Administrador de bodega

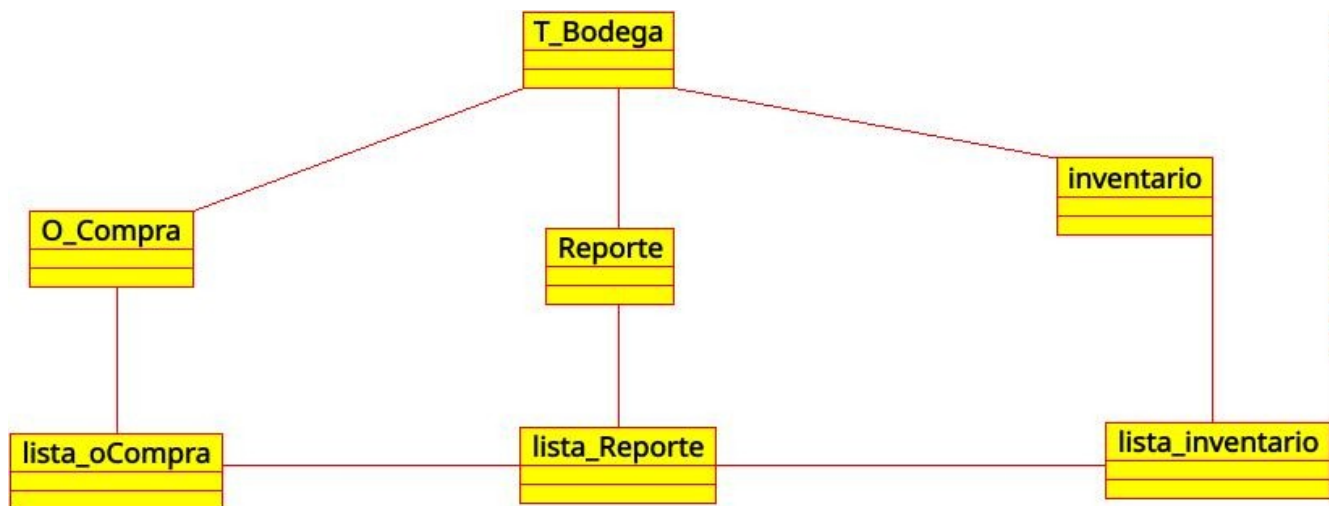
Propósito: Poder realizar órdenes de compra, organizar información de inventario por calendario junto con alertas por falta o disminución de stock en productos.

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.

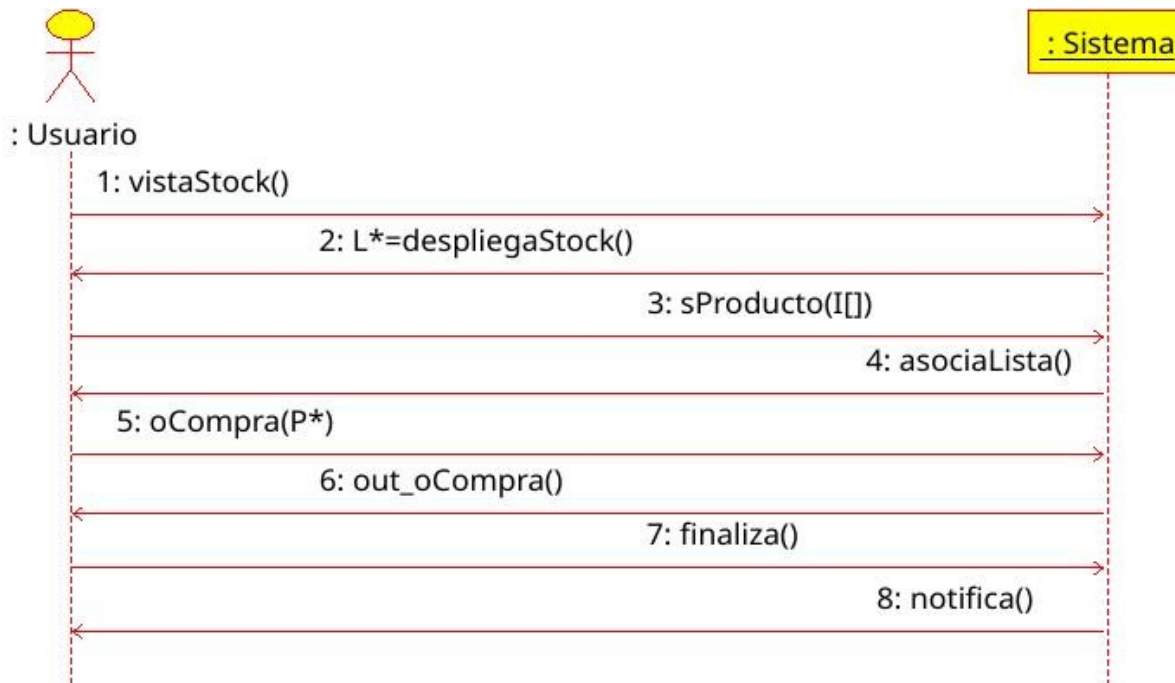
### Curso normal de los eventos

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 del inventario en caso de haber

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

Postcondicion=       -----

#### Contrato 2: sProducto(I[])

Responsabilidad = entregar al sistema datos del producto seleccionado para el listado de orden de compra

Precondicion=       -Datos del producto P[] estén completos en sus campos  
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  
Postcondicion=       -Disponibilidad para salida impresa o digital de la orden de compra.

## Diagrama de Colaboración

