

Caso de Uso: *Manejo y control de inventario*

Actores: *Administrador de bodega, Trabajador.*

Propósito: *Manejar funciones administrativas del inventario, que permitan el control de E/S de productos y conocer los niveles de stock.*

Resumen: *Este caso de uso comienza cuando un trabajador se dirige a bodega para solicitar un producto del inventario, donde el administrador de bodega(A.B.), se encarga de hacer las solicitudes de E/S de productos del inventario revisando correo o en este caso directo con el trabajador, el administrador de bodega revisa stock, valida trabajador y producto, registra solicitud en planilla, asocia al trabajador dicho producto de forma iterativa para luego ser registrado en planilla del administrador de bodega.*

Curso Normal de los Eventos:

Usuario

Sistema

1.- Se comienza cuando un usuario necesita material de bodega y levanta solicitud	
2.- El administrador de bodega revisa solicitud para registro	
	3.- Despliega panel de herramientas “solicitud”
4.- A.B. revisa disponibilidad de productos en stock para su retiro	
	5.-Sistema despliega listado de productos disponibles
6.-A.B. Revisa datos de trabajador	
	7.-Sistema valida servicio de prestamos para trabajadores
8.-A.B. escanea productos	
	9.-Valida producto disponible
10.-A.B. asocia producto a trabajador	
	11.- El sistema vincula el item al trabajador
12.- Finaliza solicitud	
	13.-Sistema registra solicitud
14.-A.B. entrega productos y trabajador se retira	

Curso Alternativo de los Eventos

	7.1 Sistema notifica rechazo de servicio de prestamo
7.2 A.B. no realiza préstamo y finaliza operación	
	9.1 Sistema Notifica de producto no disponible
9.2 A.B. no asocia producto y escanea siguiente	8.- →-→-→-→-→->
11.1 A.B. modifica asociación de producto a trabajador	
	11.2 Sistema modifica parámetro de préstamo al trabajador

Modelo Conceptual

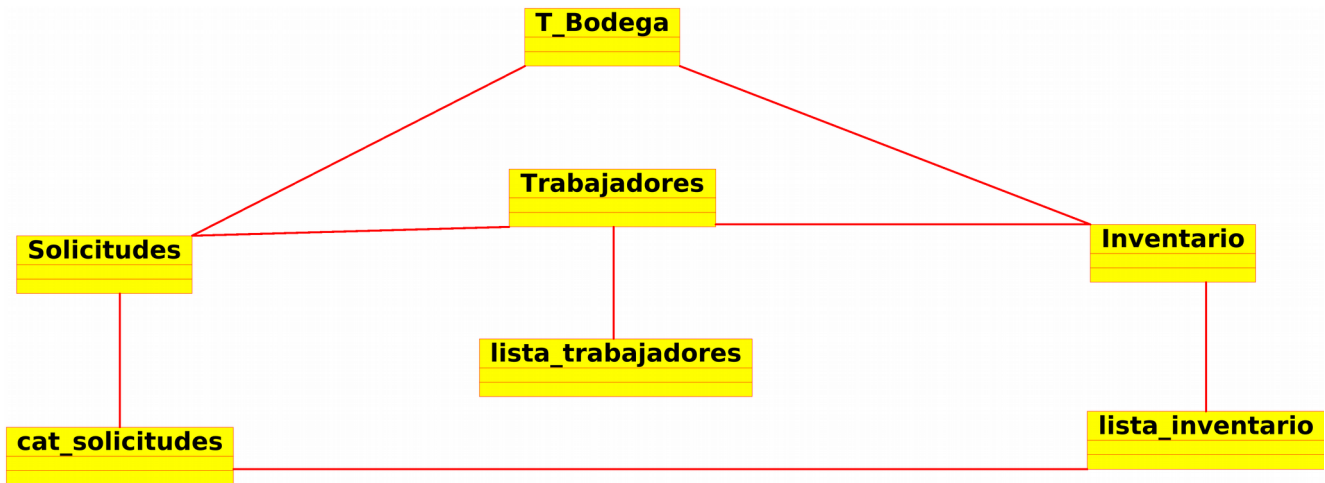
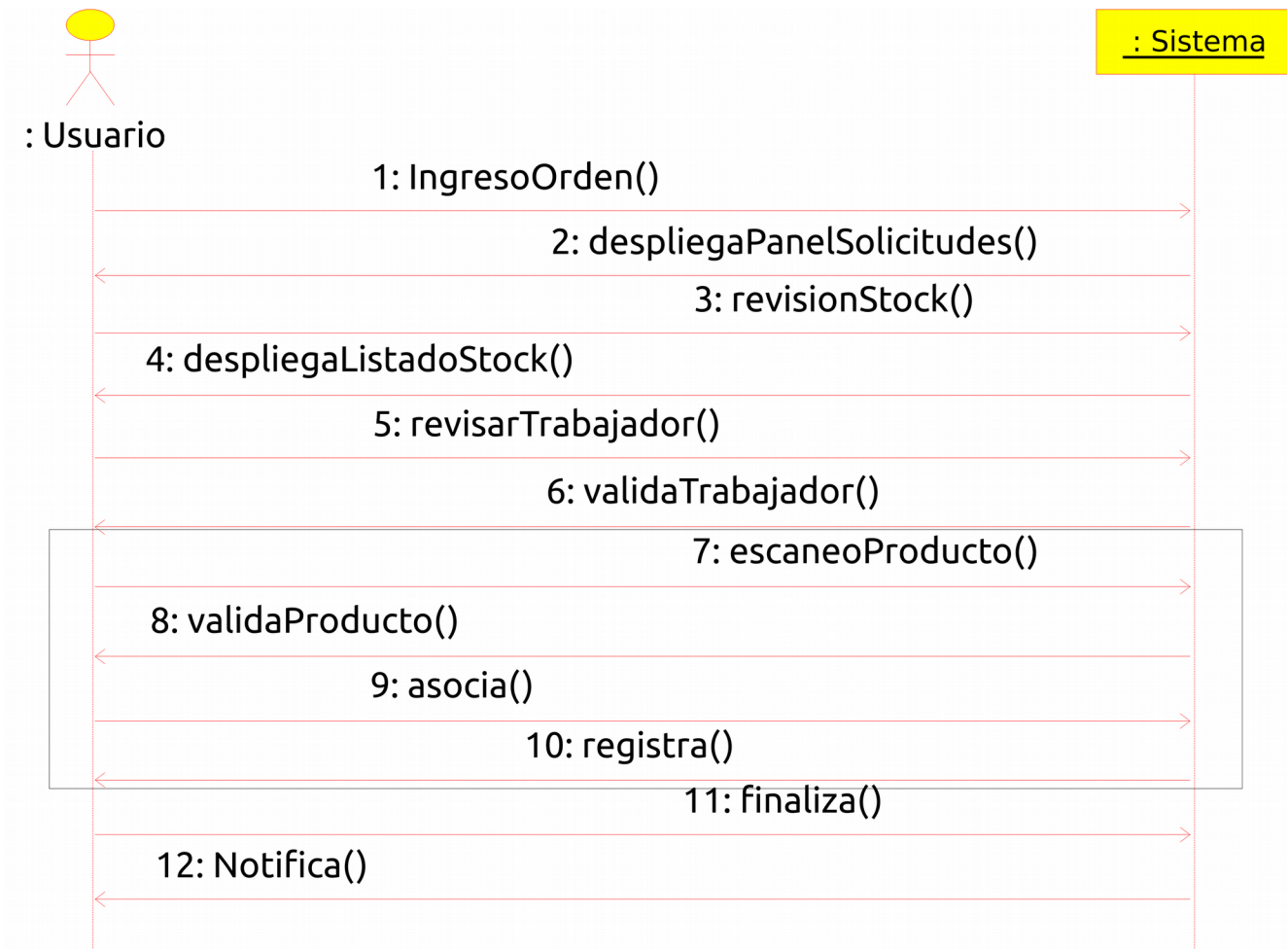


Diagrama de Secuencias



Contratos

Contrato 1: IngresaOrden()

Responsabilidad: Solicita a sistema levantar servicio para manejo de productos del inventario

Precondicion: - Servicio de inventario debe estar operativo

Postcondicion: -----

Contrato 2: revisionStock()

Responsabilidad: Solicita a sistema listado de productos disponibles en stock

Precondicion: - Stock de productos debe estar disponible en sistema

Postcondicion: - Listado deberá permitir que producto se asocie a trabajador que solicite producto

Contrato 3: escaneoProducto()

Responsabilidad: Solicita a sistema el ingreso de producto de inventario vía pistola láser para asociar con trabajador

Precondición: - Producto debe estar en inventario para ingreso

- Producto debe estar registrado en sistema.

Postcondicion: - Servicio de inventario deberá poder modificar dichos datos ingresados.

Contrato 4: asocia()

Responsabilidad: Solicitar en sistema la asociación del producto disponible a trabajador que solicita servicio del inventario

Precondicion: - Trabajador debe estar validado antes de asociar.

- Producto debe estar validado físicamente antes de asociar.

Postcondicion: - Validar con notificación de datos ingresados para servicio de inventario

Contrato 5: revisaTrabajador()

Responsabilidad: Solicita al sistema comprobar existencia y condiciones para servicio de inventario al trabajador.

Precondicion: - Sistema de trabajadores debe estar disponible.

- Trabajador debe estar registrado

- Trabajador esté en condiciones para servicio de inventario

PostCondicion: -----

Diagrama de Colaboración

