

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 Trabajador {administrador de bodega(A.B.)[Opcional]}, se encarga de hacer las solicitudes de E/S de productos del inventario revisando correo o en este caso directo con el trabajador, el Trabajador { A.B.[Opcional]} 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.- Tr (A.B.) revisa disponibilidad de productos en stock para su retiro	
	5.-Sistema despliega listado de productos disponibles
6.-Tr (A.B.) Revisa datos de trabajador	
	7.-Sistema valida servicio de prestamos para trabajadores
8.- Tr(A.B.) escanea productos	
	9.-Valida producto disponible
10.- Tr(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 Tr(A.B.) no realiza préstamo y finaliza operación	
	9.1 Sistema Notifica de producto no disponible
9.2 Tr(A.B.) no asocia producto y escanea siguiente	8.- →-→-→-→-→
10.1 Tr(A.B.) modifica asociación de producto a trabajador/ Administrador	
	10.2 Sistema modifica parámetro de préstamo al trabajador

Modelo Conceptual

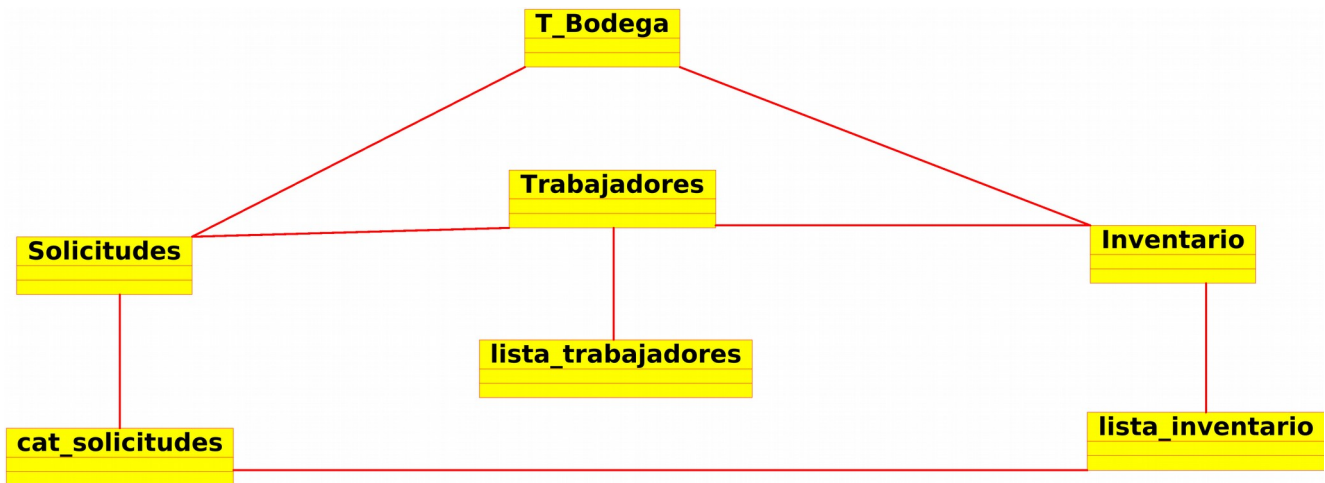
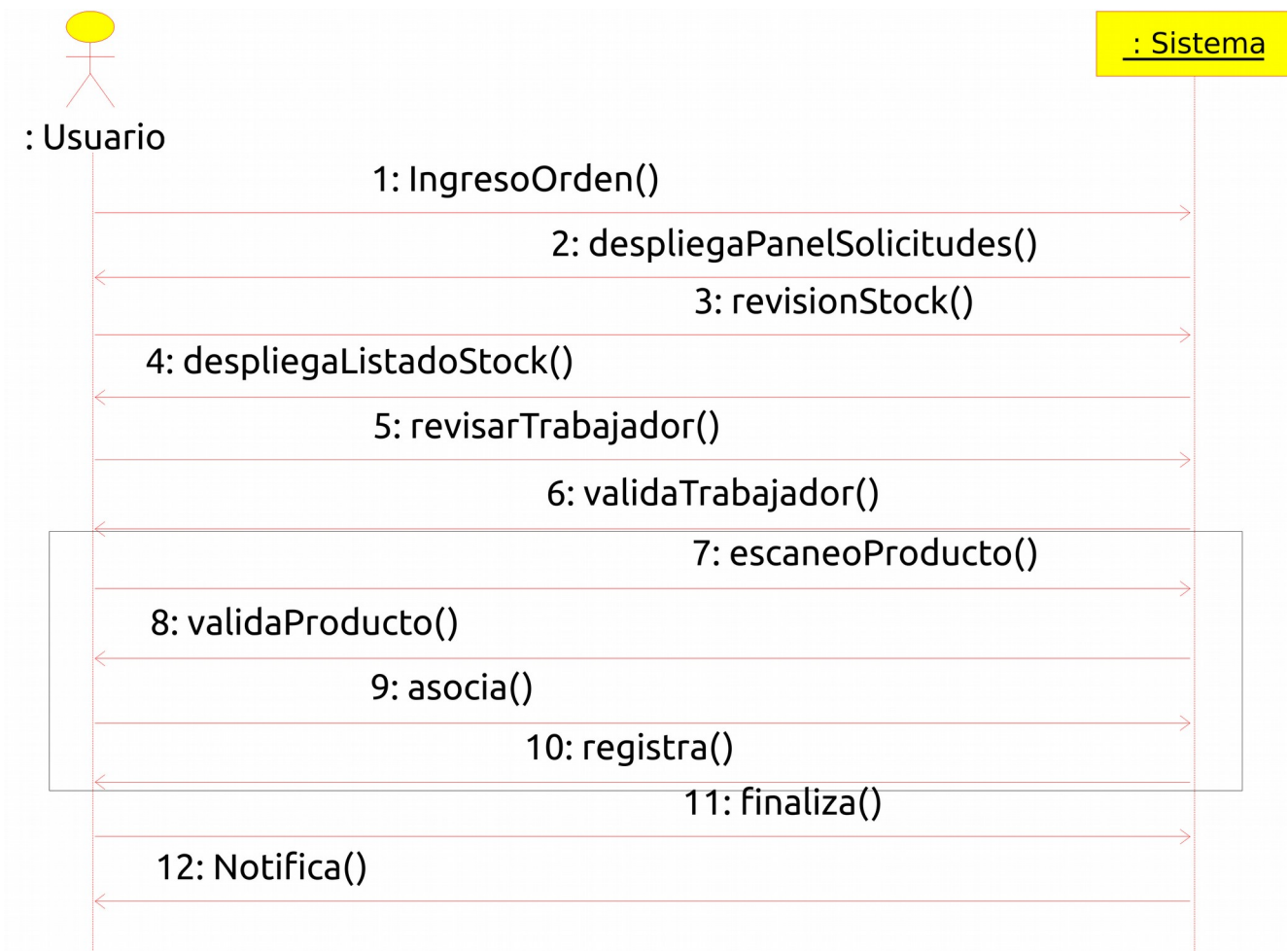


Diagrama de Secuencias



Contratos

Contrato 1: IngresaOrden()

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

- Precondicion:
- Servicio de inventario debe estar operativo
 - Trabajador enrolado al sistema de inventario
 - El producto debe existir
- Postcondicion:
- Producto físico debe existir
 - Produzca iteración de contratación de productos

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 revisa en sistema el ingreso de producto del inventario vía pistola láser para asociar o consultar con trabajador

- Precondición:
- Producto debe estar en inventario para asociar o consultar
 - 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:
- Se habilita a trabajador con funciones de usuario (Administrador) a trabajador con funciones de inventario.

Diagrama de Colaboración

