

Caso de uso 3 - EIMS

Caso de Uso: Control de Niveles de Inventario

Actores: Administrador

Precondición: CU1.

Propósito: Permitir al usuario con perfil de administrador realizar la reposición de artículos del inventario según sus bajos niveles de stock.

Resumen: Este caso de uso comienza cuando el usuario con perfil de administrador, revisa el estado del inventario para ver si posee algunas deficiencias. Al notar problemas en ello, procede reposición de artículos anotando los datos correspondientes al ítem que se va a ingresar al inventario.

Curso Normal de los Eventos:

Administrador	Sistema
1.- Este caso de uso comienza cuando el administrador desea revisar el estado del inventario en la "vista general" de "Items".	2.- Sistema despliega panel principal con los gráficos de niveles del inventario.
3.- El administrador revisa ítems con deficiencia para su revisión de stock.	4.- Sistema despliega sub menú con artículos en deficiencia de stock.
5.- Administrador desea ingresar productos al inventario para reposición.	6.- Sistema despliega tabla para la sección de productos a reponer.
7.- Administrador captura datos con pistola láser de los ítems a ingresar al inventario por código de barras	8.- Sistema aumenta +1 lista de ítems del inventario.
9.- Administrador confirma y finaliza ingreso de ítems al inventario	10.- Sistema registra listado y registra ingresos.
11.- Administrador finaliza procedimiento y sale del sistema.	12.- Sistema finaliza sesión

Curso Alternativo de los Eventos (Form failed):

7.1.1.- Administrador elimina ítem del listado a reponer del inventario	7.1.2.- Sistema descuenta en -1 listado de ítems para el inventario
7.2.1.- Administrador edita descripciones del ítem ingresado en inventario.	7.2.2.- Sistema actualiza descripciones del ítem almacenado en sistema.
7.3.1.- Administrador captura datos manualmente, de artículo nuevo al inventario.	7.3.2.- Sistema aumenta en +1 lista de ítems del inventario.

Diagrama Conceptual:

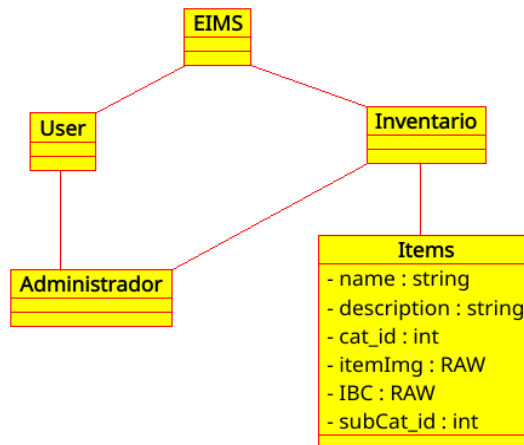
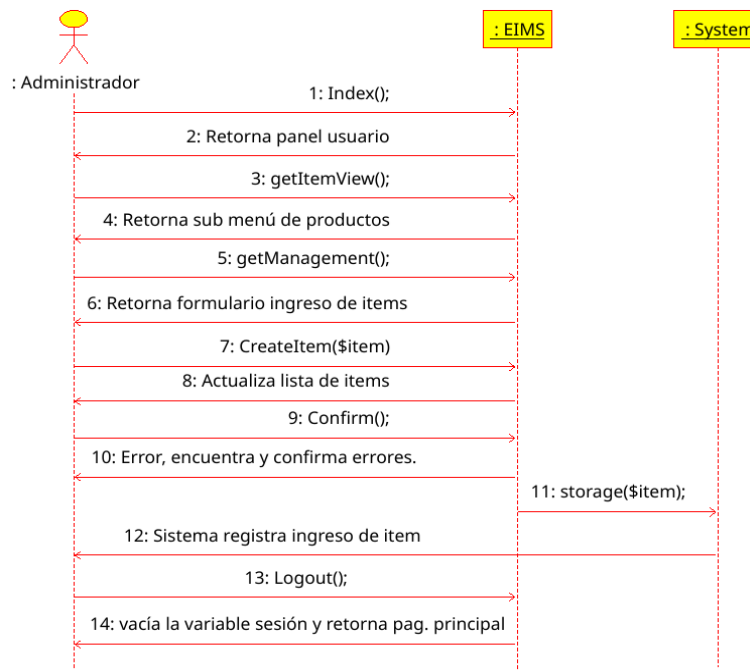


Diagrama de Secuencias



Contratos

Contratos 1:

Responsabilidad:

Index();

Inicia panel de usuario principal con resumen de gráficos del inventario.

Precondición:

- This.Auth() != null //Tener sesión activa.

Postcondición:

- Permitir realizar Logout();

- Activa herramienta de Items

<u>Contratos 2:</u>	getItemView();
<u>Responsabilidad:</u>	Desplegar submenú con listado de artículos que posea el inventario almacenado en sistema.
<u>Precondición:</u>	- This.Auth() != null //Tener sesión activa. - Activa herramienta de Items
<u>Postcondición:</u>	- Habilitados los niveles de artículos. - Actualizada la tabla de subcategorías. - Lance notificación de confirmación en niveles de artículos.
<u>Contrato 3:</u>	getManagement();
<u>Responsabilidad:</u>	Se encarga de desplegar un formulario que permita el ingreso de los datos del items al inventario, ya sea manuales para modificar descripciones o ingreso de nuevos de items.
<u>Precondición:</u>	- Sesión administrador activa. - Haber confirmado para registro. - Estar contenido en alguna categoría válida el ítem.
<u>Postcondición:</u>	- This.Auth() = null. - Campos todos completados.
<u>Contrato 4:</u>	CreateItem(\$Item);
<u>Responsabilidad:</u>	Se encarga se encarga del ingreso de items desde el formulario.
<u>Precondición:</u>	- Sesión administrador activa. - Tener disponible formulario de ingreso.
<u>Postcondición:</u>	- Actualice el listado de subcategorías de items - Permita seguir agregando items.
<u>Contrato 5:</u>	Confirm();
<u>Responsabilidad:</u>	Permite al usuario verificar que el ingreso de los datos del item son correctas o el procedimiento desea ser realizado.
<u>Precondición:</u>	- Campos del formulario de ingreso no deben estar vacío.
<u>Postcondición:</u>	- Volver al administrador de items. - Permita seguir agregando items. - Permita terminar sesión
<u>Contrato 4:</u>	Logout();
<u>Responsabilidad:</u>	Finalizar sesión terminando la operación de registro de proveedores
<u>Precondición:</u>	- Sesión administrador activa.
<u>Postcondición:</u>	- This.Auth() = null. - Retornar vista a página principal del sistema.

Diagrama Colaboración:

