

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 o ingreso nuevos de artículos al inventario según sus necesidades o bajos niveles de stock.

Resumen: Este caso de uso comienza cuando el usuario con perfil de administrador, necesita realizar la reposición de artículos (Items) anotando los datos correspondientes de dicho artículo 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. |
| 4.- Administrador desea ingresar items al inventario para reposición. | 5.- Sistema despliega tabla para la seccion de item a reponer. |
| 6.- Administrador captura datos con pistola láser de los items a ingresar al inventario por código de barras | 7.- Sistema aumenta +1 lista de items del inventario según: <ul style="list-style-type: none">• Nombre• descripción• Imagen item•Codigo de barra• Categoría Item |
| 8.- Administrador confirma y finaliza ingreso de items al inventario. | 9.- Sistema registra listado e ingresos. |
| 10.- Administrador finaliza procedimiento y sale del sistema. | 11.- Sistema finaliza sesión direccionando a login. |

Curso Alternativo de los Eventos (Form failed):

| | |
|---|---|
| 6.1.1.- Administrador elimina item del listado a reponer del inventario | 6.1.2.- Sistema descuenta en -1 listado de items para el inventario según: <ul style="list-style-type: none">• Nombre• descripción• Imagen item•Codigo de barra• Categoría Item |
|---|---|

| | |
|---|---|
| 6.2.1.- Administrador edita descripciones del item ingresado en inventario. | 6.2.2.- Sistema actualiza descripciones del item almacenado en sistema según: <ul style="list-style-type: none"> • Nombre • descripción • Imagen item • Codigo de barra • Categoría Item |
| 6.3.1.- Administrador captura datos manualmente, de item nuevo al inventario. | 6.3.2.- Sistema aumenta en +1 lista de items del inventario, según: <ul style="list-style-type: none"> • Nombre • descripción • Imagen item • Codigo de barra • Categoría Item |

Diagrama Conceptual:

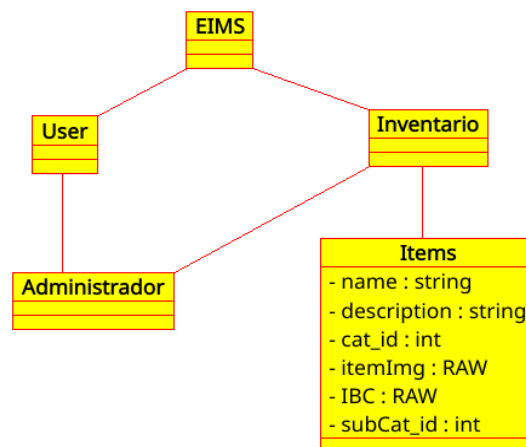
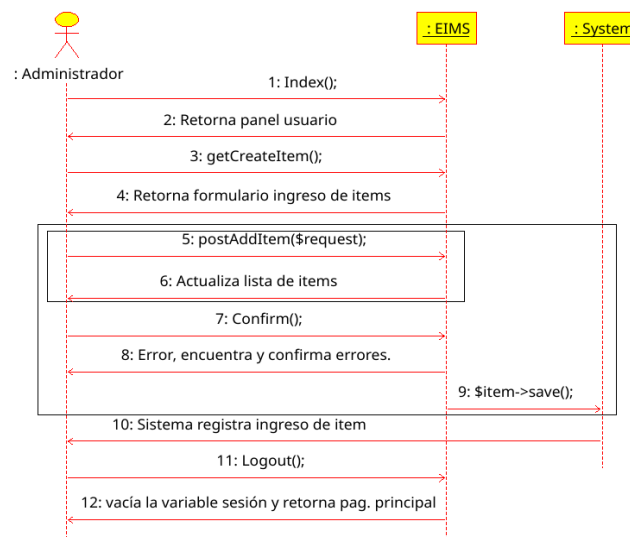


Diagrama de Secuencias



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

Contrato 2:

Responsabilidad: getCreateItem();
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.

Precondición: - Sesión administrador activa.
- Haber confirmado para registro.
- Estar contenido en alguna categoría válida el ítem.

Postcondición: - This.Auth() = null.
- Campos todos completados.

Contrato 3:

Responsabilidad: postAddItem(\$request);
Se encarga se encarga del ingreso de items desde el formulario.

Precondición: - Sesión administrador activa.
- Tener disponible formulario de ingreso.

Postcondición: - Actualice el listado de subcategorías de items
- Permita seguir agregando items.

Contrato 4:

Responsabilidad: Confirm();
Permite al usuario verificar que el ingreso de los datos del item son correctas o el procedimiento desea ser realizado.

Precondición: - Campos del formulario de ingreso no deben estar vacío.

Postcondición: - Volver al administrador de items.
- Permita seguir agregando items.
- Permita terminar sesión

Contrato 5:

Responsabilidad: \$item->save();
Se encarga de guardar los datos capturados y validados en el formulario en la base de datos del sistema.

Precondición: - Sesión administrador activa.
- Haber confirmado para registro.

Postcondición: - This.Auth() = null.
- Volver al formulario de creación de items

Contrato 6:

Responsabilidad: Logout();
Finalizar sesión terminando la operación de registro de proveedores

Precondición: - Sesión administrador activa.

Postcondición: - This.Auth() = null.
- Retornar vista a página principal del sistema.

Diagrama Colaboración:

