

## Épica 1.

### HU1.

**Rol:** Administrador

**Quiero:** Añadir nuevos productos al inventario

**Para:** Mantener el inventario actualizado, garantizando que la oferta de producto sea adecuada a la demanda

### CA1.

Dado: que el Administrador se haya autenticado y esté en la página de gestión de inventario.

Cuando: el administrador seleccione la opción “Añadir producto” e ingrese identificador , nombre, proveedor, categoría y precio.

*Cuando el administrador haya añadido un producto*

Entonces: el sistema deberá validar que todos los campos estén completos y que los datos ingresados sean válidos.

### .CA2.

Dado: que el Administrador ha ingresado los datos del nuevo producto correctamente.

Cuando: el administrador haga clic en “Guardar”

Entonces: el sistema deberá agregar el producto a la base de datos y mostrar un mensaje de confirmación indicando que el producto se ha agregado exitosamente.

### CA3.

Dado: que el Administrador ha ingresado los datos del nuevo producto incorrectamente.

Cuando: el administrador haga clic en “Guardar”

Entonces: el sistema no deberá agregar el producto a la base de datos, en su lugar se mostrará un mensaje de error indicando que el producto no se ha podido agregar.

### HU2.

**Rol:** Administrador

**Quiero:** Eliminar productos del inventario

**Para:** Para sacar de los registros los productos no deseados por la empresa.

### CA1.

**Dado:** Que el Administrador haya ingresado a la página de gestión de inventario

**Cuando:** El administrador quiera eliminar producto

**Entonces:** El producto deberá eliminarse y mostrar una alerta o mensaje que confirme que se ha eliminado.

### CA2.

**Dado:** Que el Administrador haya ingresado a la página de gestión de inventario

**Cuando:** El administrador quiera eliminar producto

**Entonces:** el sistema deberá mostrar una alerta en caso de que dicho producto no se pueda eliminar

### CA3.

**Dado:** Que el Administrador haya ingresado a la página de gestión de inventario y haya querido eliminar producto

**Cuando:** El administrador quiera retirarse del procedimiento

**Entonces:** mostrará una alerta de “no se ha eliminado ningún producto ya que no se ha completado el procedimiento”

### HU3.

**Rol:** Administrador

**Quiero:** Ver el total de productos del inventario

**Para:** Tener la información necesaria de la cantidad de producto para poder administrar los futuros abastecimientos.

### CA1.

**Dado:** Que el administrador esté en la página de gestión de inventario

**Cuando:** El administrador acceda a la sección de "inventario"

**Entonces:** Se deberá mostrar un listado con el total de productos, incluyendo cantidad disponible para cada uno.

### CA2.

**Dado:** Que el administrador esté en la página de gestión de inventario

**Cuando:** El administrador filtre productos por categoría o estado (ej. disponibles, agotados)

**Entonces:** El sistema deberá mostrar el total de productos según el filtro aplicado.

### CA3.

**Dado:** Que el administrador esté en la página de gestión de inventario

**Cuando:** El administrador

**Entonces:**

### HU4.

**Rol:** Administrador

**Quiero:** Modificar los productos del inventario

**Para:** Mantener la integridad de la información de los productos para asegurar que, incluso en caso de un error o imprevisto, se disponga de los datos necesarios para administrar futuros abastecimientos.

### CA1.

**Dado:** Que el administrador haya ingresado a la página de gestión de inventario

**Cuando:** El administrador quiere modificar los datos de los productos

**Entonces:** se validará que todos los campos estén completos y que los datos ingresados sean válidos.

(lo que quiero decir es que los datos sean correctos como por ejemplo no ingresar un caracter en una cosa de números pero no se como)

#### **CA2.**

**Dado:** Que el administrador haya ingresado a la página de gestión de inventario

**Cuando:** El administrador quiere modificar los datos de los productos

**Entonces:** el sistema deberá mostrar un mensaje que confirme que el los datos del producto se han modificado correctamente

#### **CA3.**

**Dado:** Que el administrador haya ingresado a la página de gestión de inventario

**Cuando:** El administrador quiere modificar los datos de los productos

**Entonces:** el sistema deberá mostrar una alerta que diga que no se ha podido modificar los datos del producto correctamente.

#### **HU5.**

**Rol:** Administrador

**Quiero:** Ver la información de cada producto

**Para:** Conocer datos importantes de los productos de manera específica.

#### **.CA1.**

Dado: que el administrador haya ingresado al módulo de “Productos”

Cuando: seleccione un producto de la lista de productos

Entonces: se desplegará una pestaña con la información detallada del producto seleccionado

#### **.CA2.**

Dado: que el administrador haya ingresado al módulo de “Productos” y seleccionado un producto

Cuando: indique que desee continuar

Entonces: volverá a la lista de productos

#### **.CA3.**

Dado:

Cuando:

Entonces:

#### **HU6.**

**Rol:** Administrador

**Quiero:** Buscar Productos

**Para:** Acceder a la información de algún producto de manera rápida y sencilla.

**.CA1.**

Dado: que el administrador haya ingresado en la página del inventario.

Cuando: el administrador ingrese el identificador en el campo de búsqueda y presione el botón “Buscar”.

Entonces: el sistema deberá mostrar una lista de productos que coincidan con el término de búsqueda.

**.CA2.**

Dado: que el administrador haya ingresado un término de búsqueda.

Cuando: el sistema no haya encontrado ningún producto que coincida con el término ingresado.

Entonces: el sistema debe mostrar un mensaje indicando que no fue posible encontrar productos coincidentes.

**.CA3.**

Dado: que se hayan mostrado los resultados de búsqueda.

Cuando: el administrador haga clic en alguno de los productos de la lista de resultados.

Entonces: el sistema deberá mostrar la información detallada del producto, incluyendo identificador, nombre, proveedor, categoría y precio.

## **Epica 2.**

### **HU1.**

**Rol:** Administrador

**Quiero:** Crear un reporte

**Para:** Obtener un análisis detallado de los ingresos y egresos realizados durante un periodo específico, con el fin de monitorear la salud financiera de la organización, identificar tendencias y realizar ajustes en las estrategias de gastos e ingresos según sea necesario

### **HU2.**

**Rol:** Administrador

**Quiero:** Mostrar un reporte

**Para:** Facilitar la revisión continua y el seguimiento de la información de ingresos y egresos, permitiendo una toma de decisiones oportuna y basada en datos actualizados.

### **HU3.**

**Rol:** Administrador

**Quiero:** Mostrar productos vendidos

**Para:** Revisar el rendimiento de cada producto, identificar los más vendidos y tomar decisiones informadas sobre el inventario y las estrategias de ventas.

## **Épica 3.**

### **HU.1**

**Rol:** Administrador

**Quiero:** Ingresar al sistema

**Para:** Poder acceder a todos los servicios que ofrece el sistema, siendo yo una persona con permisos para poder ver y modificar datos y teniendo la seguridad de que solo aquel que sepa el código de ingreso como administradores o gerentes puedan ingresar.

### **HU.2**

**Rol:** Administrador

**Quiero:** Iniciar sesión con una contraseña segura

**Para:** Asegurarme de que solo los usuarios autorizados, como administradores o gerentes, puedan acceder al sistema y manejar datos sensibles, garantizando la protección de la información y evitando accesos no autorizados.

### **HU.3**

**Rol:** Administrador

**Quiero:** Ser notificado si hay intentos fallidos de ingreso

**Para:** Detectar posibles intentos de acceso no autorizado y tomar medidas de seguridad adicionales para proteger el sistema.

EPICA	HISTORIA DE USUARIO	Criterio de Aceptación	Dado	Cuando	Resultado
E1: Generación de reportes	HU1: Añadir nuevos productos al inventario	CA1:	que el Administrador se ha autenticado y ha ingresado a la página de gestión de inventario, a través de la cual ha ingresado los datos completos y obligatorios para un producto nuevo. (prototipo ...)	Se añade el producto	el sistema deberá mostrar un mensaje confirmando el producto nuevo para el inventario (prototipo )
		CA2:	que el Administrador se ha autenticado y ha ingresado a la página de gestión de inventario, a través de la cual no ha ingresado los datos completos y obligatorios para un producto nuevo. (prototipo ...)	se añade el producto	el sistema deberá mostrar un mensaje en el que diga que faltan datos obligatorios o no son correctos
		CA3:	que el Administrador ha ingresado los datos del nuevo producto correctamente.	el administrador haga clic en "Guardar"	el sistema deberá agregar el producto a la base de datos y mostrar un mensaje de confirmación indicando que el producto se ha agregado exitosamente.
		CA4:	que el Administrador ha ingresado los datos del nuevo producto incorrectamente.	el administrador haga clic en "Guardar"	el sistema no deberá agregar el producto a la base de datos, en su lugar se mostrará un mensaje de error indicando que el producto no se ha podido agregar.
	HU2: Eliminar los productos del inventario	CA1:	Que el Administrador haya ingresado a la página de gestión de inventario	El administrador quiere eliminar producto	El producto deberá eliminarse y mostrar una alerta o mensaje que confirme que se ha eliminado.

		CA2:	Que el Administrador haya ingresado a la página de gestión de inventario y intentó eliminar un producto que no existe en el inventario	El administrador quiere eliminar producto	el sistema deberá mostrar una alerta en caso de que dicho producto no se pueda eliminar
		CA3:	Que el Administrador haya ingresado a la página de gestión de inventario y haya querido eliminar producto	El administrador quiera retirarse del procedimiento	mostrará una alerta de “no se ha eliminado ningún producto ya que no se ha completado el procedimiento”
	HU3: Modificar los productos del inventario	CA1:	Que el administrador haya ingresado a la página de gestión de inventario	El administrador quiere modificar los datos de los productos	se validará que todos los campos estén completos y que los datos ingresados sean válidos
		CA2:	Que el administrador haya ingresado a la página de gestión de inventario	El administrador quiere modificar los datos de los productos	el sistema deberá mostrar un mensaje que confirme que el los datos del producto se han modificado correctamente
		CA3:	Que el administrador haya ingresado a la página de gestión de inventario	El administrador quiere modificar los datos de los productos	el sistema deberá mostrar una alerta que diga que no se ha podido modificar los datos del producto correctamente.