



Casos de usos

REQ001 – Realizar el registro de los usuarios

Flujo de eventos principal:

Nombre:	Registrar usuarios
Prioridad:	Alta
Actores:	Usuario
Tipo:	Generalización
Descripción:	Registro de usuarios mediante el ingreso de datos al sistema.
Pre condiciones:	Ninguna
Flujo normal:	<ul style="list-style-type: none">- El sistema solicita el nombre, cédula y dirección del cliente.- Se introduce los datos a través del teclado y acepta la entrada pulsando la tecla Enter.- El sistema acepta la entrada de datos y finaliza el registro.
Flujo alternativo:	<ul style="list-style-type: none">- Si el cliente ya se encuentra registrado el sistema mostrará un mensaje.- Si el cliente ingresa un número de cédula erróneo muestra un mensaje de error.
Post condiciones:	El cliente ha sido registrado y puede utilizar el sistema.

REQ002 – Ingresar productos a la BD

Flujo de eventos principal:

Nombre:	Ingresar productos
Prioridad:	Alta
Actores:	Usuario
Tipo:	Generalización
Descripción:	Registro de productos a la base de datos
Pre condiciones:	Ninguna
Flujo normal:	<ul style="list-style-type: none">- El sistema solicita el registro de los productos.- El usuario ingresa la información requerida.- El sistema registra los productos luego de dar Enter o click en el botón enviar.
Flujo alternativo:	<ul style="list-style-type: none">- El usuario debe llenar todos los campos de registro.- El usuario puede modificar o eliminar los registros ingresados en cualquier momento pulsando el botón Cancelar.
Post condiciones:	El producto ha sido registrado y el usuario puede continuar utilizando el sistema.

REQ003 – Calcular la cantidad total de productos

Flujo de eventos principal:

Nombre:	Calcular el total de productos disponibles
Prioridad:	Alta
Actores:	Usuario
Tipo:	Generalización
Descripción:	Validar la cantidad total de productos disponibles.
Pre condiciones:	Registro de productos a la BD
Flujo normal:	<ul style="list-style-type: none">- El sistema valida la cantidad inicial de productos.- El sistema valida la cantidad final de productos.
Flujo alternativo:	No aplica
Post condiciones:	El sistema muestra en pantalla la cantidad total de productos.

REQ004 – Calcular las ganancias generadas en las ventas de los productos

Flujo de eventos principal:

Nombre:	Calcular el total de ganancias
Prioridad:	Alta
Actores:	Usuario
Tipo:	Generalización
Descripción:	Validar el total de las ganancias por la venta de los productos.
Pre condiciones:	Validar la cantidad de productos disponibles.
Flujo normal:	<ul style="list-style-type: none">- El sistema consulta el total de pedidos.- El sistema consulta el total de productos disponibles.
Flujo alternativo:	No aplica
Post condiciones:	El sistema muestra en pantalla el valor total de las ganancias.

Diagrama de caso de usos

