



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. |

REQ005 – Validar pago

Flujo de eventos principal:

| | |
|---------------------------|---|
| Nombre: | Validar pago |
| Prioridad: | Alta |
| Actores: | Usuario |
| Tipo: | Generalización |
| Descripción: | Validar la cantidad y tipo de pago |
| Pre-condiciones: | Ninguna |
| Flujo normal: | <ul style="list-style-type: none">- El sistema permite al usuario registrar la cantidad de productos.- El sistema permite al usuario registrar el tipo de pago (efectivo, transferencia, tarjeta de crédito/debito). |
| 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 sistema imprime en pantalla un mensaje con el ok del registro. |

Diagrama de caso de usos

