

Universidad de San Carlos de Guatemala

Facultad de Ingeniería

Análisis y Diseño de Sistemas 2

Sergio Arnaldo Méndez

Documento de Casos de Uso

Julio César Osorio Boror 201020177

Marlen Paola Arias Salguero 201020381

Ariel Francisco Montejo Dominguez 201020716

Actores

Nombre	Descripción
Usuario	El usuario normal que accede a la aplicación y se registra a la plataforma, manejo de carrito y realización de compra de productos.
Administrador	El usuario con privilegios para administrar la tienda virtual.

Casos de uso

Los casos de uso que se tienen en el sistema influyen en la arquitectura del mismo, ya que según el flujo de estos es como se va creando el sistema, los casos de uso establecidos son:

- Registrar usuario.
- Ver los productos.
- Ingresar al carrito.
- Eliminar del carrito.
- Realizar compra.
- Ingresar producto a la tienda.

Flujo de eventos

Registrar usuario

Flujo Básico

- El usuario ingresa a la página de registro de usuarios.
- El usuario ingresa sus datos de registro.
- La plataforma confirma los datos.
- El usuario es redirigido a la página principal.

Flujo Alternativo

- El usuario no ingresa todos los datos, en el paso 2.

- ♦ Se muestra un mensaje de error indicando los datos faltantes.
- El usuario ingresa datos con formato erróneo, en el paso 2.
- ♦ Se muestra un mensaje de error indicando los datos erróneos.
- El usuario ya existe, en el paso 3.
- ♦ Se muestra un mensaje de error indicando la existencia del usuario.

Precondiciones

Postcondiciones

- El usuario ahora estará logueado.

Ver los productos

Flujo Básico

- El usuario ingresa a la página principal.
- La plataforma devuelve la página del listado de productos.
- El usuario navega a través de algún producto.

Flujo Alternativo

- No se encuentran productos en el paso 2.
- ♦ La plataforma devuelve una página vacía de resultados.

Precondiciones

- Productos ingresados en la plataforma.

Postcondiciones

Ingresar al carrito

Flujo Básico

- El usuario ingresa a la página de algún producto.
- El usuario indica la cantidad para ingresar al carrito.
- La plataforma realiza el ingreso.

Flujo Alternativo

- El usuario no se encuentra logueado en el paso 1.
 - ◆ Se redireccionará al usuario a la página de login.
- El usuario ingresa una cantidad con formato erróneo en el paso 2.
 - ◆ Se muestra un mensaje de error indicando los datos erróneos.
- No hay existencia suficiente en la tienda, en el paso 3.
 - ◆ Se muestra un mensaje de error, indicando la falta de productos disponibles.

Precondiciones

- El carrito debe de estar inicializado.
- El usuario debe de estar logueado en la plataforma.

Postcondiciones

Eliminar del carrito

Flujo Básico

- El usuario ingresa a la página del carrito de compra.
- El usuario indica el producto a eliminar del carrito.
- La plataforma elimina el producto del carrito y recarga la página.

Flujo Alternativo

- El usuario no se encuentra logueado en el paso 1.
 - ◆ Se redireccionará al usuario a la página de login.
- No hay ningún producto en el carrito, en el paso 2.
 - ◆ Se muestra una pantalla vacía del carrito.

Precondiciones

- El carrito debe de contener al menos un producto.
- El usuario debe de estar logueado en la plataforma.

Postcondiciones

Realizar compra

Flujo Básico

- El usuario ingresa a la página de compra.
- La plataforma muestra el subtotal junto con los productos en el carrito.
- El usuario proporciona una forma de pago y dirección.
- La plataforma valida los datos ingresados.
- La plataforma registra la compra en el sistema.

Flujo Alternativo

- El usuario no está logueado en el paso 1.
 - ◆ Se redireccionará al usuario a la página de login.
- No hay ningún producto en el carrito de compra en el paso 2.
 - ◆ Se redireccionará al usuario a la página de productos.
- El usuario ingresa datos con formato erróneo, en el paso 3.
 - ◆ Se muestra un mensaje de error indicando los datos erróneos.
- No existe suficiente existencia de algún producto en el paso 3.
 - ◆ Se muestra un mensaje de error, indicando la falta de productos disponibles.

Precondiciones

- Debe haber al menos un producto en el carrito de compras.
- El usuario debe estar logueado en la plataforma.

Postcondiciones

- Todo el contenido del carrito de compras se vacía si la compra fue realizada.

Ingresar producto a la tienda

Flujo Básico

- El administrador ingresa a la página de ingreso.
- El administrador proporciona los datos para el nuevo producto.
- La plataforma registra el nuevo producto.

Flujo Alternativo

- El administrador no esta logueado en el paso 1.
 - ◆ Se redireccionará al usuario a la página de login.
- El administrador ingresa datos con formato erróneo, en el paso 2.
 - ◆ Se muestra un mensaje de error indicando los datos erróneos.

Precondiciones

- El administrador debe de estar logueado en la plataforma.

Postcondiciones

Diagrama

El diagrama se encuentra en la siguiente página.

