# Documentación de Casos de Uso - SportShop

## 1. Iniciar sesión

Actor(es): Usuario, Administrador

Precondiciones: El usuario debe estar registrado.

Flujo principal:

* - El actor accede a la página de inicio de sesión.
* - Ingresa sus credenciales (usuario y contraseña).
* - El sistema valida las credenciales.
* - El sistema muestra la página principal correspondiente al rol.

Extensiones:

* - 3a. Credenciales inválidas: El sistema muestra mensaje de error y permite reintentar.

## 2. Buscar productos

Actor(es): Usuario

Precondiciones: El usuario ha iniciado sesión o está como invitado.

Flujo principal:

* - El actor ingresa un término de búsqueda.
* - El sistema muestra la lista de productos que coinciden.

## 3. Filtrar productos

Actor(es): Usuario

Precondiciones: El actor ha realizado una búsqueda o está visualizando todos los productos.

Flujo principal:

* - El actor selecciona criterios de filtrado (categoria, precio, marca).
* - El sistema aplica los filtros y muestra los productos resultantes.

## 4. Ver productos

Actor(es): Usuario

Precondiciones: El usuario está en catálogo o ha buscado/filtrado.

Flujo principal:

* - El actor selecciona un producto.
* - El sistema muestra los detalles del producto (imagen, descripción, precio).

## 5. Agregar productos al carrito

Actor(es): Usuario

Precondiciones: El usuario está visualizando un producto.

Flujo principal:

* - El actor hace clic en "Agregar al carrito".
* - El sistema añade el producto al carrito y confirma la acción.

Extensiones:

* - 2a. Producto agotado: El sistema notifica que no hay stock disponible.

## 6. Comprar productos

Actor(es): Usuario

Precondiciones: El carrito contiene al menos un producto.

Flujo principal:

* - El actor inicia el proceso de compra.
* - El sistema muestra el resumen del carrito.
* - El actor confirma pedido.

## 7. Usar forma de pago

Actor(es): Usuario

Precondiciones: El actor está en el proceso de compra.

Flujo principal:

* - El actor selecciona la forma de pago (tarjeta, PayPal, etc.).
* - El sistema procesa el pago.
* - El sistema confirma el pago y genera el pedido.

Extensiones:

* - 2a. Pago rechazado: El sistema muestra mensaje de error y permite reintentar con otra forma de pago.

## 8. Ver historial de pedidos

Actor(es): Usuario

Precondiciones: El usuario ha iniciado sesión.

Flujo principal:

* - El actor accede a la sección "Historial de pedidos".
* - El sistema muestra la lista de pedidos anteriores con detalles.

## 9. Gestionar Productos (CRUD)

Actor(es): Administrador

Precondiciones: El administrador ha iniciado sesión.

Flujo principal:

* - El actor accede al panel de gestión de productos.
* - Realiza acciones de Crear, Leer, Actualizar o Eliminar productos.
* - El sistema guarda y refleja los cambios.

## 10. Gestionar usuarios (ver/eliminar)

Actor(es): Administrador

Precondiciones: El administrador ha iniciado sesión.

Flujo principal:

* - El actor accede al panel de gestión de usuarios.
* - Selecciona un usuario para ver detalles o eliminar.
* - El sistema ejecuta la acción y confirma.