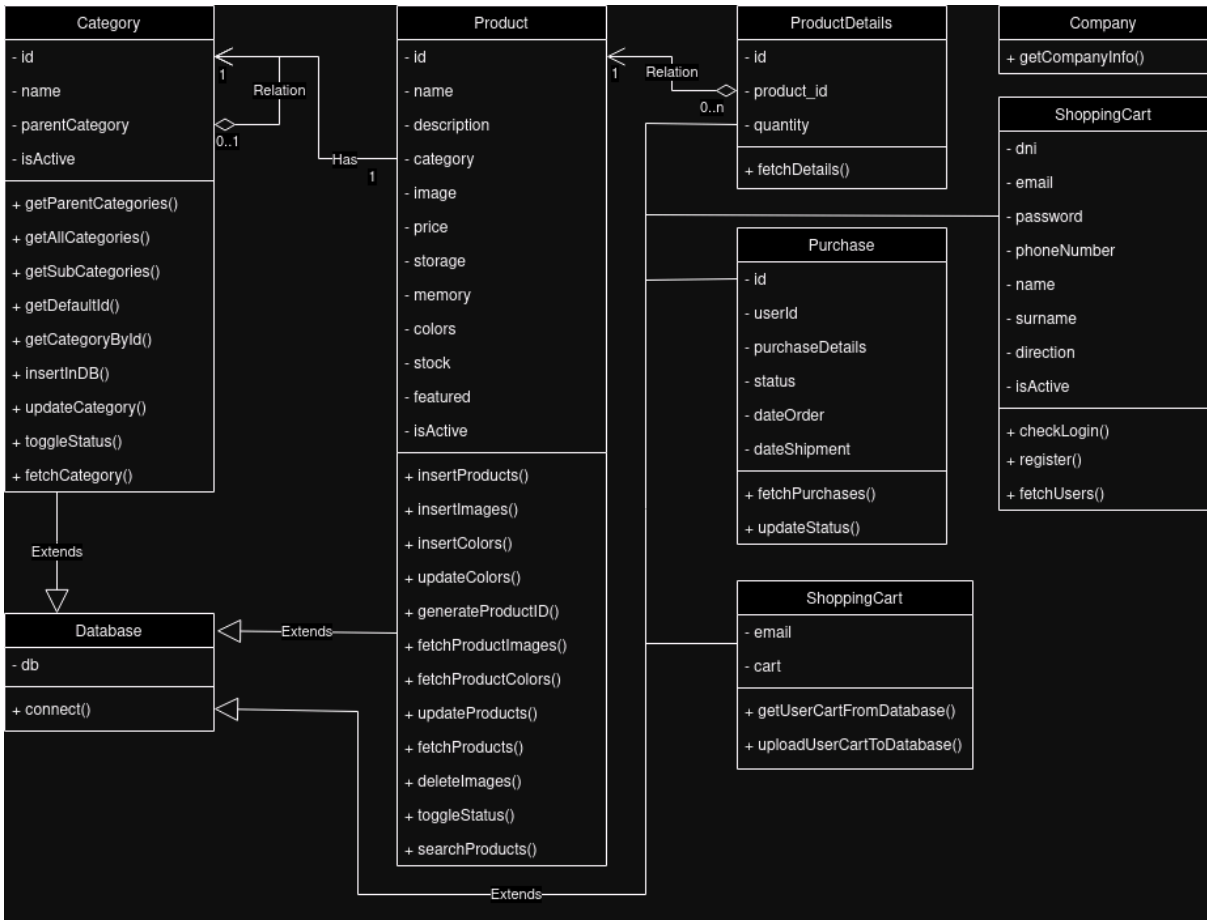


YETiPhone

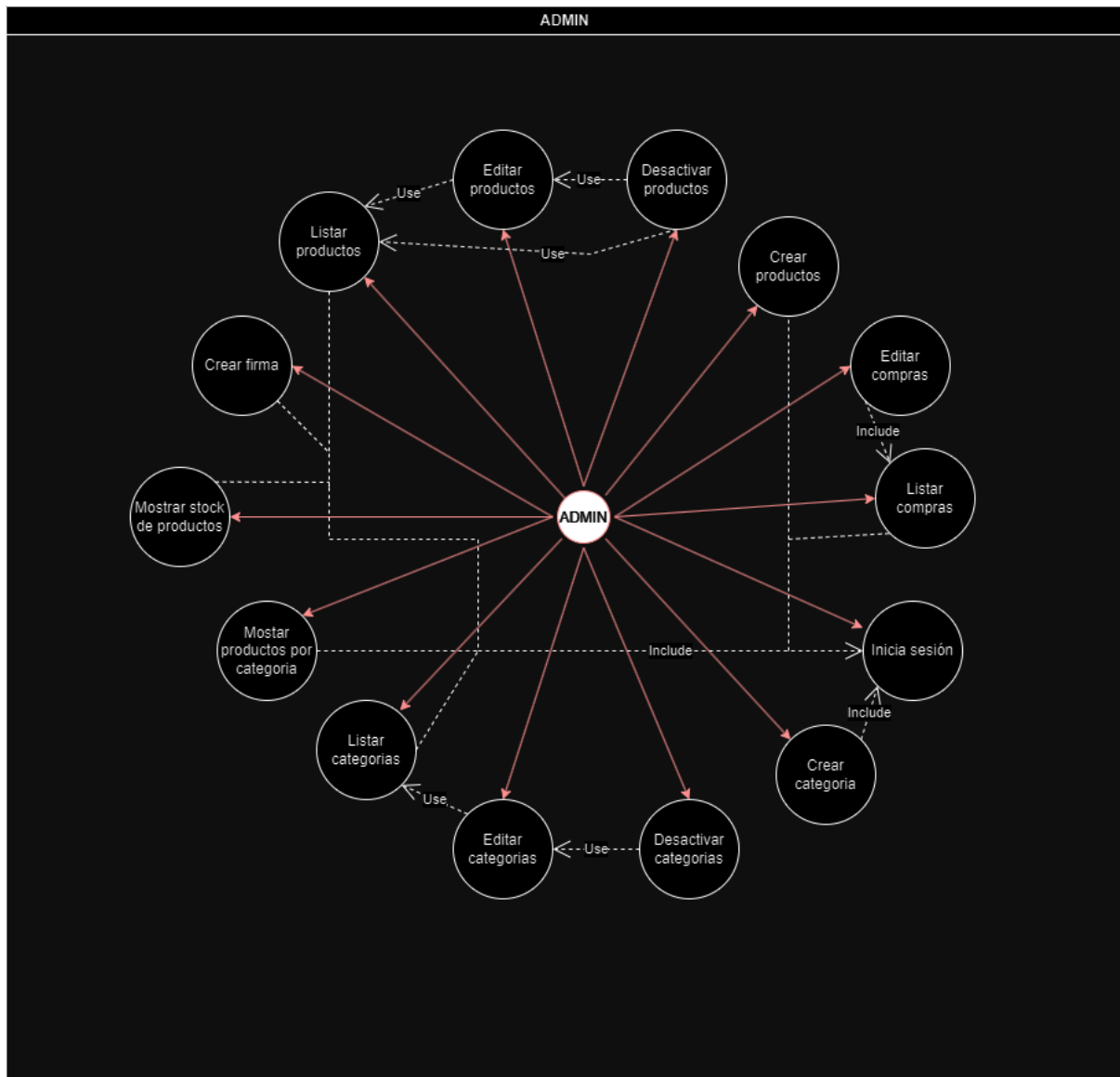
UML

Edgar Fuentes Garcia
Mohamed Chaibras Ballout
Iker González Tirado

Diagrama de clases



Casos de uso de Administrador



Nombre:	Inicia sesión como administrador
Actores:	Admin
Precondiciones:	
Flujo normal: <ol style="list-style-type: none"> 1. El actor abre el menú de inicio de sesión de la página 2. El sistema muestra el formulario de inicio de sesión 3. El actor rellena los campos del formulario, Correo electrónico y Contraseña: 4. El sistema verifica la validez de los datos introducidos 	
Flujo alternativo: <p>4A. Los datos son correctos y el usuario inicia sesión como usuario con rol de administrador. El sistema redirige al usuario al menú principal de la página. Usuario abre el menú principal</p> <p>4B. Los datos son correctos pero pertenecen a un usuario corriente. Usuario inicia sesión</p> <p>4C. Los datos son incorrectos, el sistema devuelve al usuario a la página de inicio de sesión.</p>	
Postcondiciones:	

Nombre:	Abre el menú de administrador
Actores:	Admin
Precondiciones: El actor debe estar iniciado sesión como administrador	
Flujo normal: <ol style="list-style-type: none"> 1. El actor abre el menú de usuario y accede a la sección "My dashboard". 2. El sistema abre el menú de administrador 	
Flujo alternativo:	
Postcondiciones:	

Nombre:	Muestra el stock de productos
Actores:	Admin
Precondiciones: El actor debe estar iniciado sesión como administrador El actor abre el menú de administrador	
Flujo normal: <ol style="list-style-type: none"> 1. El sistema muestra la cantidad de stock que tiene cada producto con un límite de 10 productos en un gráfico de Canva. 2. El sistema ejecuta automáticamente el caso muestra los productos por categoría 	
Flujo alternativo:	
Postcondiciones:	

Nombre:	Muestra los productos por categoría
Actores:	Admin
Precondiciones: El actor debe estar iniciado sesión como administrador El actor abre el menú de administrador	
Flujo normal: <ol style="list-style-type: none"> 1. El sistema muestra un gráfico de Canva que muestra la cantidad de productos que contiene una categoría con un máximo de 10 categorías 	
Flujo alternativo:	
Postcondiciones:	

Nombre:	Crea una nueva categoría
Actores:	Admin
Precondiciones: El actor debe estar iniciado sesión como administrador El actor abre el menú de administrador	
Flujo normal: <ol style="list-style-type: none"> 1. El actor accede al formulario de creación de nuevas categorías a través de un menú de opciones situado a la izquierda del panel de administrador. 2. El actor rellena los campos del formulario de creación de categoría especificando el nombre de la categoría 3. El sistema crea una nueva categoría 	
Flujo alternativo: 2A. La opción de “Es una subcategoría” no es seleccionado y envía el formulario 2B. La opción de “Es una subcategoría” es seleccionado, indica la categoría padre de la misma 2B-A. Existen categorías en el sistema, las categorías existentes se muestran en un desplegable 2B-B. No existen categorías en el sistema, el desplegable no muestra ninguna categoría, el usuario debe desmarcar la opción de “Es una subcategoría” para continuar	
Postcondiciones: Una nueva categoría es agregada a la base de datos	

Nombre:	Lista las categorías
Actores:	Admin
Precondiciones: El actor debe estar iniciado sesión como administrador El actor abre el menú de administrador	
Flujo normal: <ol style="list-style-type: none"> 1. El actor presiona el botón del menú lateral para listar todas las categorías 2. El sistema lista todas categorías existentes 	
Flujo alternativo:	
Postcondiciones:	

Nombre:	Modifica una categoría
Actores:	Admin
Precondiciones: El actor debe estar iniciado sesión como administrador El actor abre el menú de administrador El actor lista todas las categorías	
Flujo normal: 1. El actor elige la categoría que quiere editar y presiona el botón de editar 2. El sistema abre un formulario con los datos de la categoría seleccionada 3. El actor modifica los datos como nombre o categoría padre y envía el formulario 4. El sistema recibe el formulario y actualiza los datos	
Flujo alternativo:	
Postcondiciones: Los datos de la categoría son actualizados en la base de datos	

Nombre:	Desactiva una categoría
Actores:	Admin
Precondiciones: El actor debe estar iniciado sesión como administrador El actor abre el menú de administrador El actor lista todas las categorías	
Flujo normal: 1. El actor elige una categoría y presiona el botón de activar/desactivar	
Flujo alternativo: 3A. La categoría está activa, el sistema desactiva la categoría 3B. La categoría está desactivada, el sistema activa la categoría	
Postcondiciones: El estado de la categoría cambia en la base de datos	

Nombre:	Crea un nuevo producto
Actores:	Admin
Precondiciones: El actor debe estar iniciado sesión como administrador El actor abre el menú de administrador	
Flujo normal: <ol style="list-style-type: none"> 1. El actor accede al formulario de creación de nuevos productos a través de un menú de opciones situado a la izquierda del panel de administrador. 2. El actor rellena los campos del formulario de creación de producto especificando el nombre, descripción, precio, categoría, memoria, almacenamiento, si está activo o no, imágenes 3. El sistema recibe el formulario y genera una ID única basada en las dos primeras letras del nombre de la categoría, un número de 3 dígitos basado en los registros de los productos relacionados a esa misma categoría y las dos primeras letras del nombre del producto 4. El sistema recibe las imágenes de producto y las mueve todas a la carpeta /src/images/products con la ID generada del producto y un número aleatorio generado con el tiempo actual multiplicado por un número aleatorio entre 1 y 10 	
Flujo alternativo:	
Postcondiciones: Un nuevo producto es creado en la base de datos	

Nombre:	Lista los productos
Actores:	Admin
Precondiciones: El actor debe estar iniciado sesión como administrador El actor abre el menú de administrador	
Flujo normal: <ol style="list-style-type: none"> 1. El actor presiona el botón del menú lateral para listar todas los productos 2. El sistema lista todos los productos existentes 	
Flujo alternativo:	
Postcondiciones:	

Nombre:	Modifica un producto
Actores:	Admin
Precondiciones: El actor debe estar iniciado sesión como administrador El actor abre el menú de administrador El actor lista los productos	
Flujo normal: <ol style="list-style-type: none"> 1. El actor elige el producto que quiere editar y presiona el botón de editar 2. El sistema abre un formulario con los datos del producto seleccionado 3. El actor modifica los datos como nombre, descripción, precio, categoría, elimina y añade imágenes entre otros y envía el formulario 4. El sistema recibe el formulario y actualiza los datos 	
Flujo alternativo:	
Postcondiciones: La información del producto es actualizada en la base de datos	

Nombre:	Desactiva un producto
Actores:	Admin
Precondiciones: El actor debe estar iniciado sesión como administrador El actor abre el menú de administrador El actor lista los productos	
Flujo normal: <ol style="list-style-type: none"> 1. El actor presiona el botón del menú lateral para listar todos los productos 2. El sistema lista todos los productos existentes 3. El actor elige el producto que quiere desactivar o activar y abre el formulario de edición 4. El actor modifica el estado del producto a desactivado y envía el formulario 5. El sistema modifica el estado del producto al seleccionado 	
Flujo alternativo:	
Postcondiciones:	

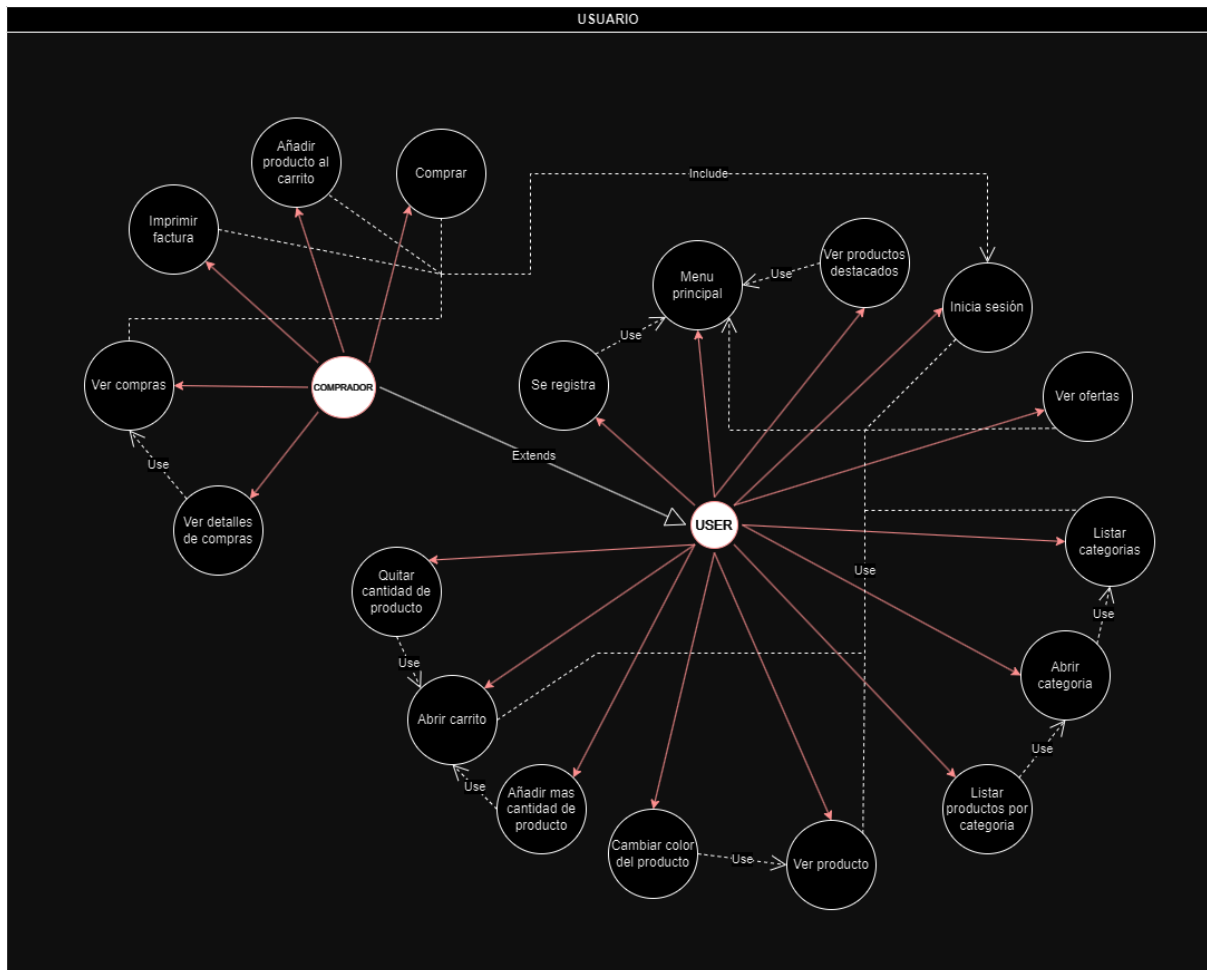
Nombre:	Lista las compras
Actores:	Admin
Precondiciones: El actor debe estar iniciado sesión como administrador El actor abre el menú de administrador	
Flujo normal: <ol style="list-style-type: none"> 1. El actor presiona el botón del menú lateral para listar todas las compras 2. El sistema muestra todas las compras existentes 	
Flujo alternativo:	
Postcondiciones:	

Nombre:	Filtra los productos
Actores:	Admin
Precondiciones: El actor debe estar iniciado sesión como administrador El actor abre el menú de administrador El actor lista las compras	
Flujo normal: <ol style="list-style-type: none"> 1. El actor selecciona los filtros que quiera aplicar a la lista de productos 2. El sistema muestra los productos que coinciden con los filtros 	
Flujo alternativo:	
Postcondiciones:	

Nombre:	Modifica una compra
Actores:	Admin
Precondiciones: El actor debe estar iniciado sesión como administrador El actor abre el menú de administrador El actor lista las compras	
Flujo normal: 1. El actor elige la compra que quiere editar y presiona el botón de editar 2. El sistema abre un formulario con los datos de la compra seleccionada 3. El actor modifica el estado de la compra y envía el formulario 4. El sistema recibe el formulario y actualiza el estado de la compra	
Flujo alternativo: 3A. El estado de la compra es SHIPPED, el sistema actualiza el campo de "Date of shipment" a la fecha actual	
Postcondiciones: El estado de la compra es modificado en la base de datos	

Nombre:	Crea una firma
Actores:	Admin
Precondiciones: El actor debe estar iniciado sesión como administrador El actor abre el menú de administrador	
Flujo normal: 1. El actor presiona el botón de Signature de la barra lateral izquierda 2. El sistema muestra un lienzo en blanco para dibujar 3. El actor firma en el lienzo 4. El actor presiona guardar firma 5. El sistema guarda la firma	
Flujo alternativo: 5A. No existe ninguna firma y el sistema guarda una nueva imagen en la ruta /src/img/firma 5B. Ya existe una firma en el sistema y el sistema reemplaza la imagen por la nueva firma	
Postcondiciones: La imagen de la firma se guarda en el sistema	

Casos de uso Usuario y Comprador



Nombre:	Abre el menú principal
Actores:	Usuario
Precondiciones:	
Flujo normal: <ol style="list-style-type: none"> 1. El actor abre el menú principal vía página por defecto o presionando el enlace atado al logo de la web situado en la cabecera 2. El sistema carga el menú principal que contiene un vídeo promocional, productos destacados 	

Nombre:	Se registra
Actores:	Usuario
Precondiciones: El actor abre el menú principal	
Flujo normal: <ol style="list-style-type: none"> 1. El actor accede al menú de “Login” situado en la cabecera de la página 2. El sistema muestra un formulario de inicio de sesión 3. El actor presiona el botón de “Sign up” 4. El sistema muestra un formulario de registro 5. El actor rellena los datos como: DNI, Email, Password, Confirm Password, Name, Surname, Phone number y Direction 6. El sistema comprueba la validez del DNI 7. El actor envía el formulario 8. El sistema recibe el formulario y registra un nuevo usuario en el sistema 	
Flujo alternativo: <p>6A. Si el DNI es inválido el botón de envío de formulario se desactiva</p> <p>6B. Si el DNI es válido, el sistema comprueba que los campos “Password” y “Confirm Password” coincidan</p> <p>6BA. Si los campos no coinciden, el botón de envío de formulario se desactiva</p> <p>6BB. Si los campos coinciden, el sistema comprueba de nuevo la validez del campo “DNI” y activa o desactiva el envío de formulario dependiendo del resultado</p> <p>8A. Si el correo o el DNI ya está registrado, el sistema muestra de nuevo el formulario de registro y no completa la creación del nuevo usuario</p> <p>8B. Si el correo y el DNI no están registrados aún, el sistema creará el nuevo usuario y redirigirá al usuario a la página de inicio de sesión</p>	
Postcondiciones: Un nuevo usuario es creado en la base de datos	

Nombre:	Inicia sesión
Actores:	Usuario
Precondiciones: El actor abre el menú principal	
Flujo normal: <ol style="list-style-type: none"> 1. El actor accede al menú de "Login" situado en la cabecera de la página 2. El sistema muestra un formulario de inicio de sesión 3. El actor rellena el formulario con los campos Email y Password y envía el formulario 4. El sistema comprueba los datos introducidos 5. El sistema crea una sesión de usuario al actor y lo redirige al menú principal 	
Flujo alternativo: <p>4A. Los datos coinciden con las credenciales de un administrador, el sistema inicia sesión al usuario con permisos de administrador. Administrador inicia sesión</p> <p>Los datos coinciden con las credenciales de un usuario corriente existente, el sistema</p> <p>4B. inicia sesión al usuario con permisos de usuario, el sistema redirige al usuario al menú principal</p> <p>4C. Los datos no coinciden con ninguna credencial existente, el sistema recarga el formulario de inicio de sesión</p>	
Postcondiciones:	

Nombre:	Ve los productos destacados
Actores:	Usuario
Precondiciones: El actor abre el menú principal	
Flujo normal: <ol style="list-style-type: none"> 1. El actor observa la lista deslizable de productos destacados 2. El sistema mueve automáticamente la lista mostrando todos los productos destacados poco a poco 	
Flujo alternativo:	
Postcondiciones:	

Nombre:	Ve las ofertas
Actores:	Usuario
Precondiciones: El actor abre el menú principal	
Flujo normal: <ol style="list-style-type: none"> 1. El actor observa el apartado de ofertas en la parte inferior de la página o hace scroll para verlo 	
Flujo alternativo:	
Postcondiciones:	

Nombre:	Lista las categorías
Actores:	Usuario
Precondiciones: El actor abre el menú principal	
Flujo normal: <ol style="list-style-type: none"> 1. El actor presiona el botón “All categories” en la cabecera de la página 2. El sistema muestra todas las categorías existentes y activas en el sistema 	
Flujo alternativo:	
Postcondiciones:	

Nombre:	Lista los productos por categoría
Actores:	Usuario
Precondiciones: El actor abre el menú principal El actor lista las categorías	
Flujo normal: <ol style="list-style-type: none"> 1. El actor elige una categoría de la que listar los productos y presiona encima del nombre de la misma 2. El sistema muestra una lista de todos los productos activos y existentes en el sistema de esa categoría 	
Flujo alternativo:	
Postcondiciones:	

Nombre:	Ve un producto
Actores:	Usuario
Precondiciones: El actor abre el menú principal El actor lista las categorías El actor lista los productos por categoría	
Flujo normal: <ol style="list-style-type: none"> 1. El actor selecciona un producto de posible interés 2. El actor presiona encima del producto de interés 3. El sistema muestra una página con detalles sobre ese producto tales como: Imágenes relacionadas, variantes de colores, precio, memoria, almacenamiento y stock 	
Flujo alternativo:	
Postcondiciones:	

Nombre:	Cambia el color a un producto
Actores:	Usuario
Precondiciones: El actor abre el menú principal El actor lista las categorías El actor lista los productos por categoría El actor ve un producto	
Flujo normal: <ol style="list-style-type: none"> 1. El actor selecciona un color de preferencia y modifica el color del producto pulsando en él 	
Flujo alternativo:	
Postcondiciones:	

Nombre:	Lista las compras
Actores:	Comprador
Precondiciones: El actor abre el menú principal El actor inicia sesión	
Flujo normal: <ol style="list-style-type: none"> 1. El actor abre el menú de opciones de su perfil situado en la cabecera 2. El actor selecciona "My purchases" en el menú 3. El sistema muestra todas las compras realizadas por el actor 	
Flujo alternativo: 3A. El comprador ya ha realizado compras y las ve con normalidad 3B. El comprador todavía no ha realizado compras y vé un título indicando eso mismo "There are no purchases yet"	
Postcondiciones:	

Nombre:	Abre los detalles de una compra
Actores:	Comprador
Precondiciones: El actor abre el menú principal El actor inicia sesión El actor lista las compras	
Flujo normal: <ol style="list-style-type: none"> 1. El actor elige una de las compras y presiona el botón "View details" 2. El sistema muestra una lista detallada de los productos con su información precio y cantidades que contiene la compra seleccionada 	
Flujo alternativo:	
Postcondiciones:	

Nombre:	Imprime la factura
Actores:	Comprador
Precondiciones: El actor abre el menú principal El actor inicia sesión El actor lista las compras	
Flujo normal: 1. El actor elige una compra de las listadas y presiona el enlace de “Download Bill” 2. El sistema genera una factura con los datos de la compra	
Flujo alternativo:	
Postcondiciones:	

Nombre:	Añade un producto al carrito
Actores:	Comprador
Precondiciones: El actor abre el menú principal El actor lista las categorías El actor lista los productos por categoría El actor ve un producto	
Flujo normal: 1. El actor pulsa el botón de “Add to cart” 2. El sistema añade el producto al carrito de la compra	
Flujo alternativo: 2A. El actor no ha iniciado sesión. Los datos del carrito se guardan en una variable local asociados al usuario “invitado” 2B. El actor está iniciado sesión. Los datos del carrito se guardan en una variable local asociados al usuario iniciado y se sube a la BD	
Postcondiciones: Un nuevo producto es añadido al carrito (BBDD o Local Storage)	

Nombre:	Ve el carrito
Actores:	Comprador
Precondiciones: El actor abre el menú principal	
Flujo normal: <ol style="list-style-type: none"> 1. El actor pulsa el botón de carrito de la compra situado en la cabecera 2. El sistema muestra los productos añadidos al carrito de la compra, cantidad y precio total 	
Flujo alternativo:	
Postcondiciones:	

Nombre:	Comprar
Actores:	Comprador
Precondiciones: El actor abre el menú principal El actor inicia sesión El actor ve el carrito	
Flujo normal: <ol style="list-style-type: none"> 1. El actor pulsa el botón de "Go to payment" 2. El sistema muestra un formulario para rellenar los datos de envío 3. El actor rellena los datos de envío 4. El actor pulsa el botón "Purchase" 5. El sistema crea una nueva compra con los datos del carrito y de envío 	
Flujo alternativo: 4A. El actor no ha iniciado sesión aún, el sistema redirige al actor al inicio de sesión y comienza el ciclo de nuevo. El actor ve el carrito	
Postcondiciones: Una nueva compra se crea en el sistema El stock de los productos se resta a la cantidad demandada La variable local asociada al usuario se limpia El carrito guardado en BD se borra	

Nombre:	Suma cantidad a un producto en el carrito
Actores:	Comprador
Precondiciones: El actor abre el menú principal El actor inicia sesión El actor ve el carrito	
Flujo normal: 1. El actor pulsa en el icono de “+” en la fila de producto seleccionado 2. El sistema comprueba el stock actual del producto	
Flujo alternativo: 2A. Todavía hay stock disponible, el sistema añade +1 a la cantidad de ese mismo producto para comprar 2B. Ha llegado al stock máximo, el sistema no hace nada	
Postcondiciones:	

Nombre:	Resta cantidad a un producto en el carrito
Actores:	Comprador
Precondiciones: El actor abre el menú principal El actor inicia sesión El actor ve el carrito	
Flujo normal: 1. El actor pulsa en el icono de “-” en la fila de producto seleccionado 2. El sistema cuenta la cantidad de productos que se demandan	
Flujo alternativo: 2A. La cantidad llega a 0, el sistema borra del carrito el producto 2B. La cantidad todavía está por encima de 0, el sistema resta 1 a la cantidad del producto seleccionado	
Postcondiciones:	