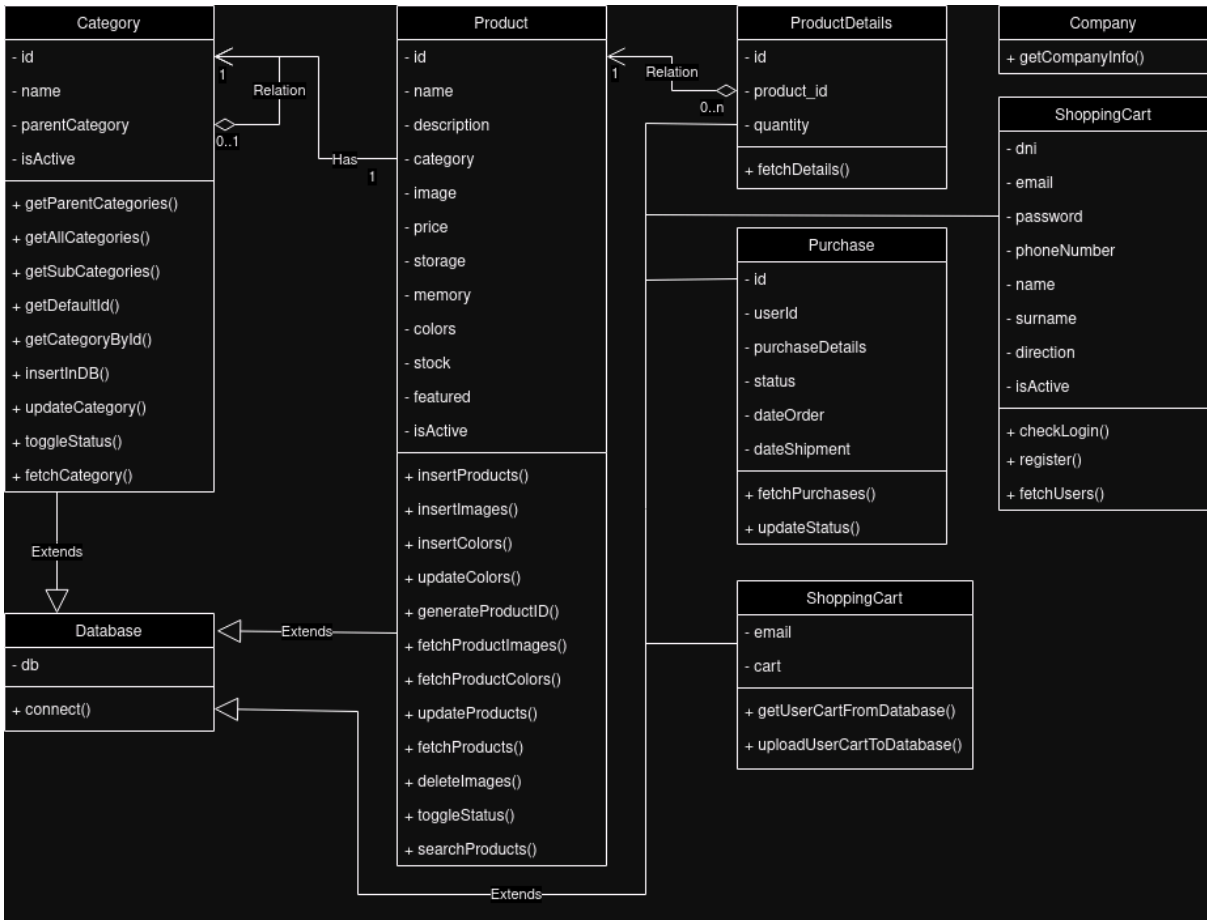


YETiPhone

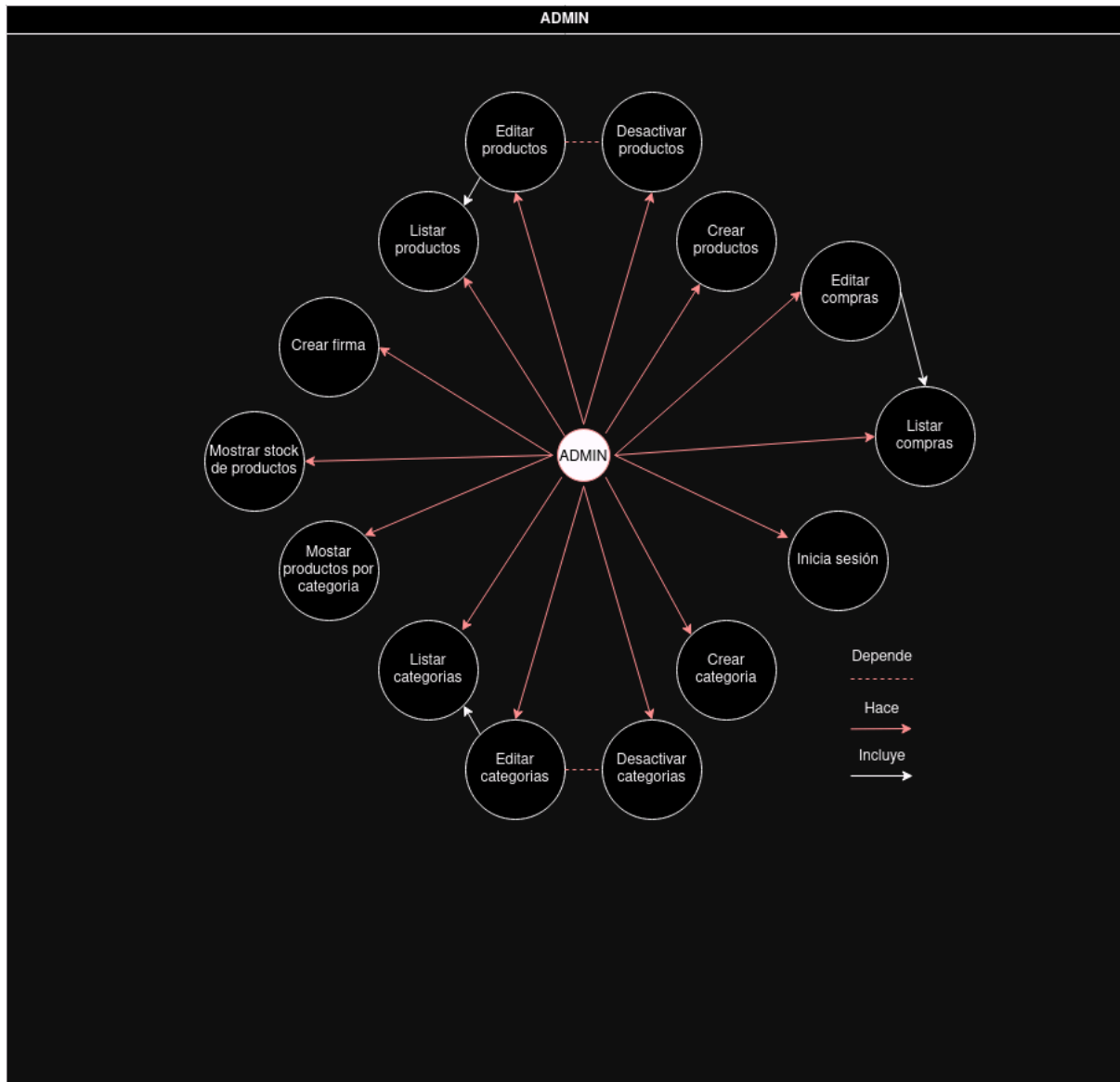
UML

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:	

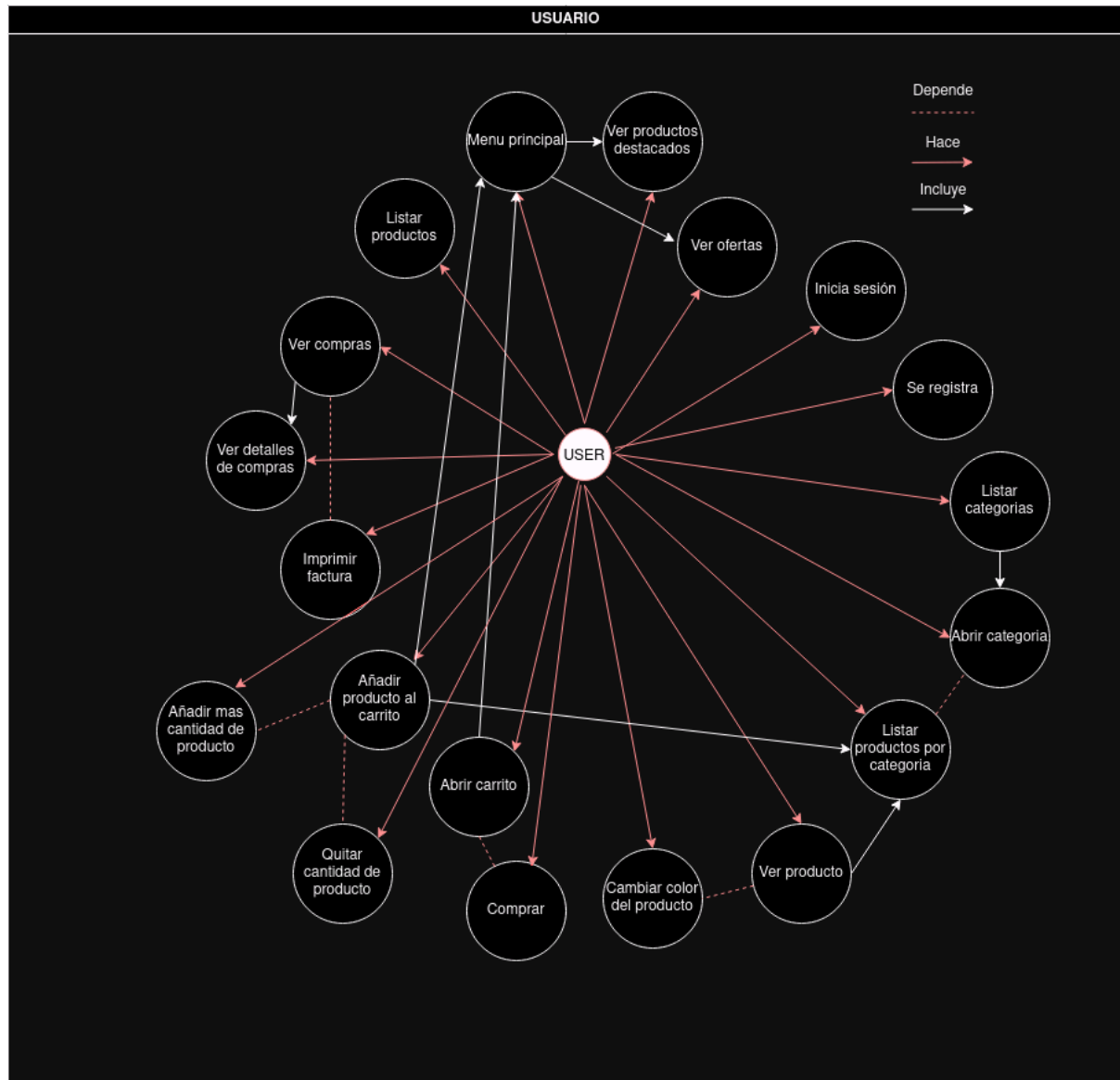
Nombre:	Lista las compras
Actores:	Admin
Precondiciones: El actor debe estar iniciado sesión como administrador El actor abre el menú de administrador	
Flujo normal: <ol style="list-style-type: none"> 1. El actor presiona el botón del menú lateral para listar todas las compras 2. El sistema muestra todas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



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 	
Flujo alternativo:	
Postcondiciones:	

El usuario corriente **se registra**

1. El usuario corriente **abre el menú principal**
2. El usuario corriente accede al menú de “Log in” situado en la cabecera de la página
3. El sistema muestra un formulario de inicio de sesión
4. El usuario corriente presiona el botón de “Sign up”
5. El sistema muestra un formulario de registro
6. El usuario corriente rellena los datos como: DNI, Email, Password, Confirm Password, Name, Surname, Phone number y Direction
7. El sistema comprueba la validez del DNI
 - a. Si el DNI és inválido el botón de envío de formulario se desactiva
 - b. Si el DNI es válido, el sistema comprueba que los campos “Password” y “Confirm Password” coincidan
 - i. Si los campos no coinciden, el botón de envío de formulario se desactiva
 - ii. 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
8. El usuario corriente envía el formulario
9. El sistema recibe el formulario y registra un nuevo usuario en el sistema
 - a. 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
 - b. 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

El usuario corriente **inicia sesión**

1. El usuario corriente **abre el menú principal**
2. El usuario corriente accede al menú de “Log in” situado en la cabecera de la página
3. El sistema muestra un formulario de inicio de sesión

4. El usuario corriente rellena el formulario con los campos Email y Password y envía el formulario
5. El sistema comprueba los datos introducidos
 - a. Los datos coinciden con las credenciales de un administrador, el sistema inicia sesión al usuario con permisos de administrador. **Usuario administrador inicia sesión**
 - b. Los datos coinciden con las credenciales de un usuario corriente existente, el sistema inicia sesión al usuario con permisos de usuario, el sistema redirige al usuario al menú principal
 - c. Los datos no coinciden con ninguna credencial existente, el sistema recarga el formulario de inicio de sesión

El usuario corriente ve los productos destacados

1. El usuario corriente **abre el menú principal**
2. El usuario observa la lista deslizable de productos destacados
3. El sistema mueve automáticamente la lista mostrando todos los productos destacados poco a poco
4. El usuario corriente desliza la lista para acelerar el proceso del sistema

El usuario corriente ve las ofertas

1. El usuario corriente **abre el menú principal**
2. El usuario observa el apartado de ofertas en la parte inferior de la página o hace scroll si no es visible todavía

El usuario corriente lista las categorías

1. El usuario corriente **abre el menú principal**
2. El usuario presiona el botón "All categories" en la cabecera de la página
3. El sistema