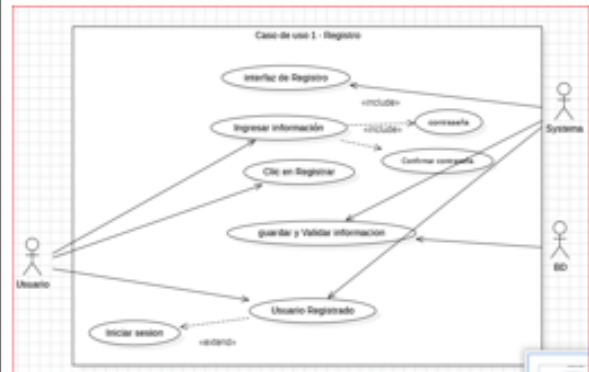


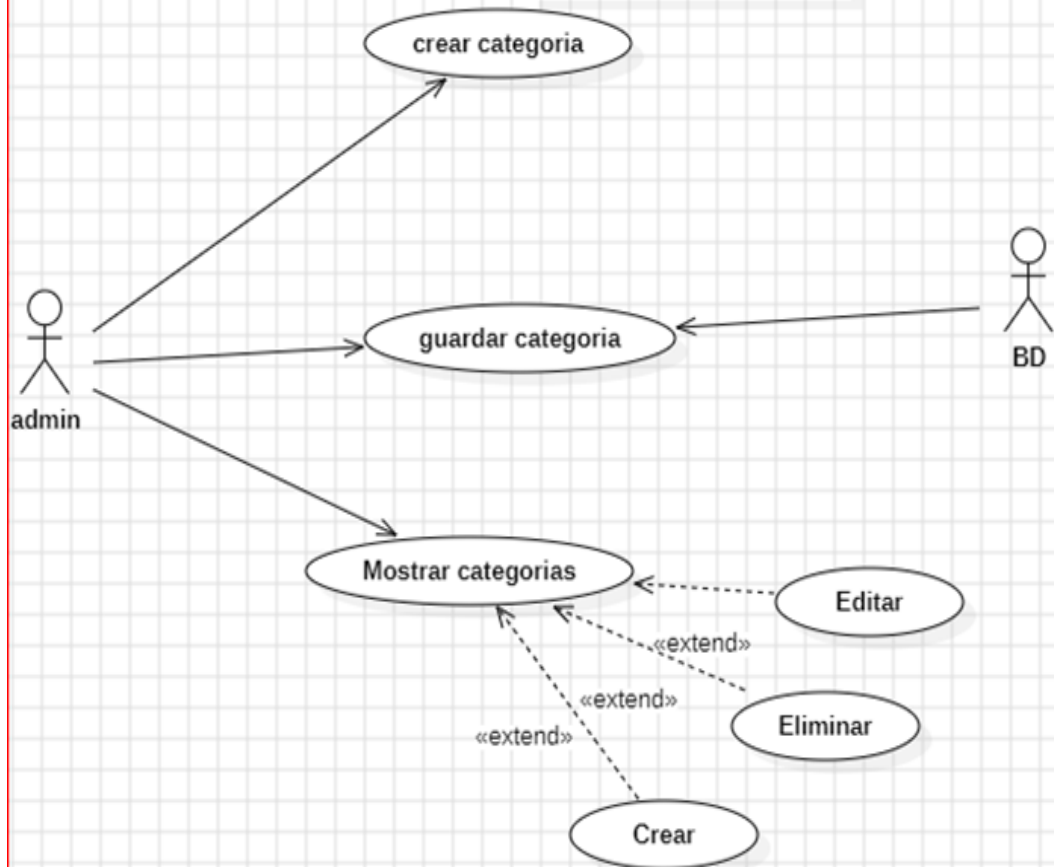
Diagramas UML

Diagramas de Caso de Uso:

CASO DE USO:	001
TIPO DE CASO DE USO:	Primario
ACTORES:	Usuario
Descripción:	Registro de usuario
Precondiciones:	El usuario no está registrado en el sistema.
ACCIONES NORMALES DE LOS EVENTOS	
ACCIÓN DE ACTORES	RESPUESTA DEL SISTEMA
1 El usuario abre la interfaz de registro.	El sistema solicita iniciar sesión en el sistema.
2 El usuario ingresa su información personal, como su nombre, dirección de correo electrónico y contraseña	2
3 El usuario hace clic en el botón "Registrar".	El sistema guarda la información del usuario en la base de datos.
4 El usuario hace clic en el enlace de confirmación en el correo electrónico.	El sistema envía un correo electrónico de confirmación al usuario.
Poscondición	
<ul style="list-style-type: none"> El usuario está registrado en el sistema. El usuario puede iniciar sesión en el sistema. 	
DECISIONES ALTERNATIVAS	
Línea 1	<ul style="list-style-type: none"> Si el usuario ingresa información incorrecta, el sistema muestra un mensaje de error. Si el sistema no puede guardar la información del usuario en la base de datos, el sistema muestra un mensaje de error.

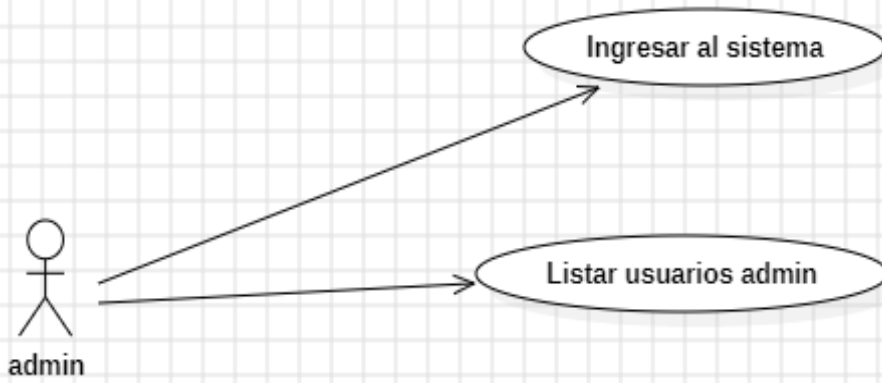


Caso 02 - Crear Categorías



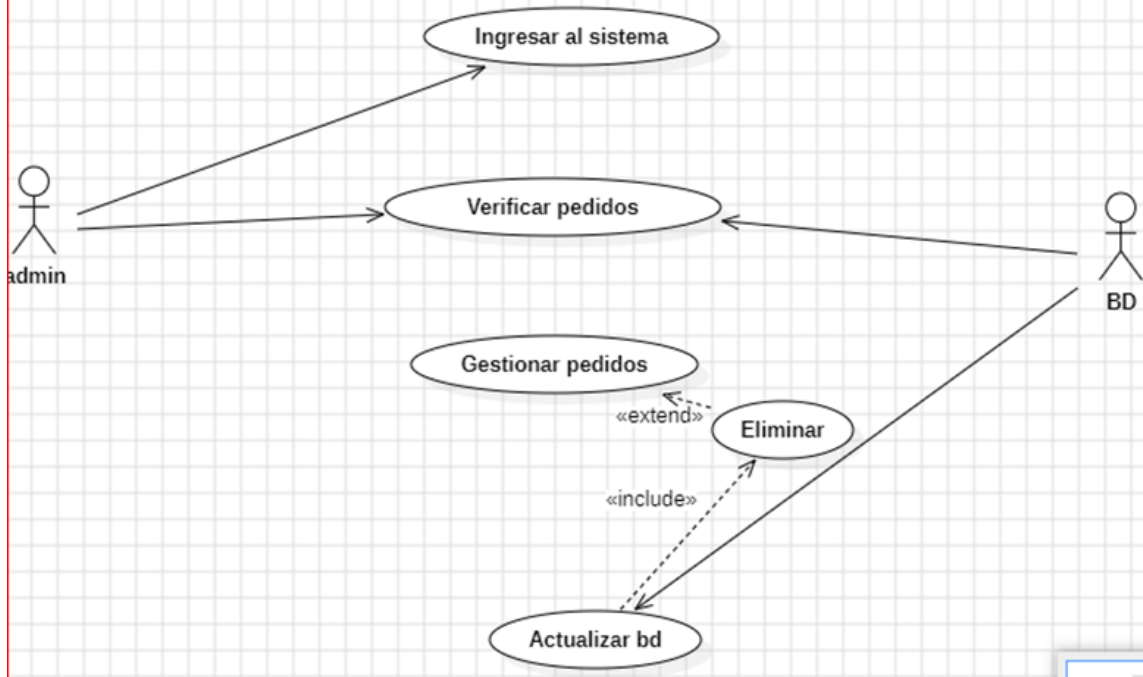
CASO DE USO:		002	
TIPO DE CASO DE USO:		Primario	
ACTORES:		Administrador	
Descripción:		Crear categoría	
Precondiciones:		El administrador tiene permiso para crear categorías.	
ACCIONES NORMALES DE LOS EVENTOS			
ACCIÓN DE ACTORES		RESPUESTA DEL SISTEMA	
1	El administrador accede a la interfaz de administración de categorías.	El sistema guarda la información del usuario en la base de datos.	
2	El administrador ingresa el nombre de la nueva categoría.	2	
3	El administrador selecciona el tipo de categoría.		
4	El administrador hace clic en el botón "Crear".		Si la información es válida, el sistema crea una nueva categoría en la base de datos. El sistema muestra un mensaje de confirmación al administrador
Poscondición			
• Se crea una nueva categoría en la base de datos.			
DECISIONES ALTERNATIVAS			
Línea 1	• Si la información ingresada por el administrador no es válida, el sistema muestra un mensaje de error. El administrador puede corregir la información y volver a intentarlo.		

Caso 03 - Listar admin

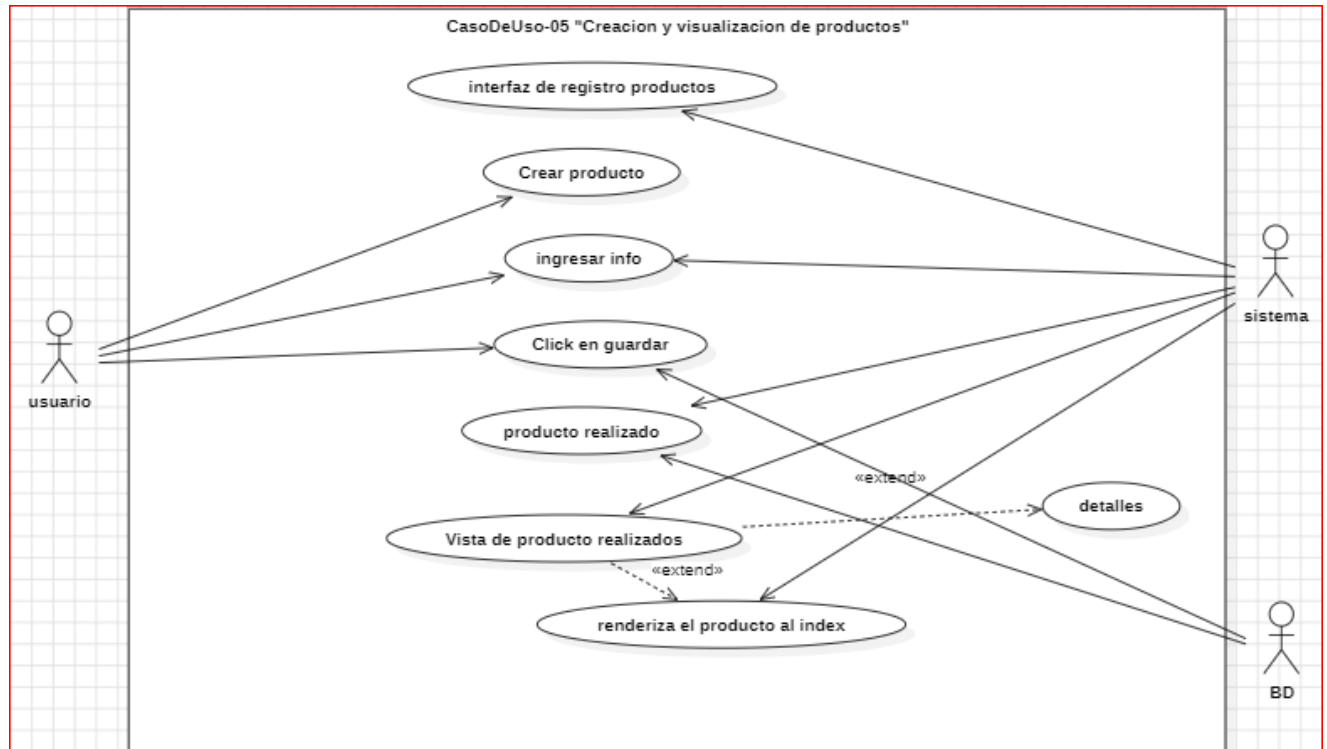


CASO DE USO:		003	
TIPO DE CASO DE USO:		Primario	
ACTORES:		Administrador	
Descripción:		Listar usuarios admin	
Precondiciones:		El administrador está autenticado en el sistema.	
ACCIONES NORMALES DE LOS EVENTOS			
ACCIÓN DE ACTORES		RESPUESTA DEL SISTEMA	
1	El administrador accede a la interfaz de administración de usuarios.	El sistema guarda la información del usuario en la base de datos.	
2	El administrador hace clic en el enlace "Listar usuarios admin".	2	El sistema muestra una lista de todos los usuarios admin en la base de datos.
3	El administrador puede ver la información de cada usuario admin, como el nombre, el apellido, el correo electrónico y el estado de la cuenta.		El sistema debe proporcionar una interfaz de administración de usuarios que permita al administrador ver una lista de todos los usuarios admin.
Poscondición			
• El administrador tiene una lista de todos los usuarios admin en la base de datos			
DECISIONES ALTERNATIVAS			
Línea 1	• La lista debe incluir la información de cada usuario admin, como el nombre, el apellido, el correo electrónico y el estado de la cuenta.		

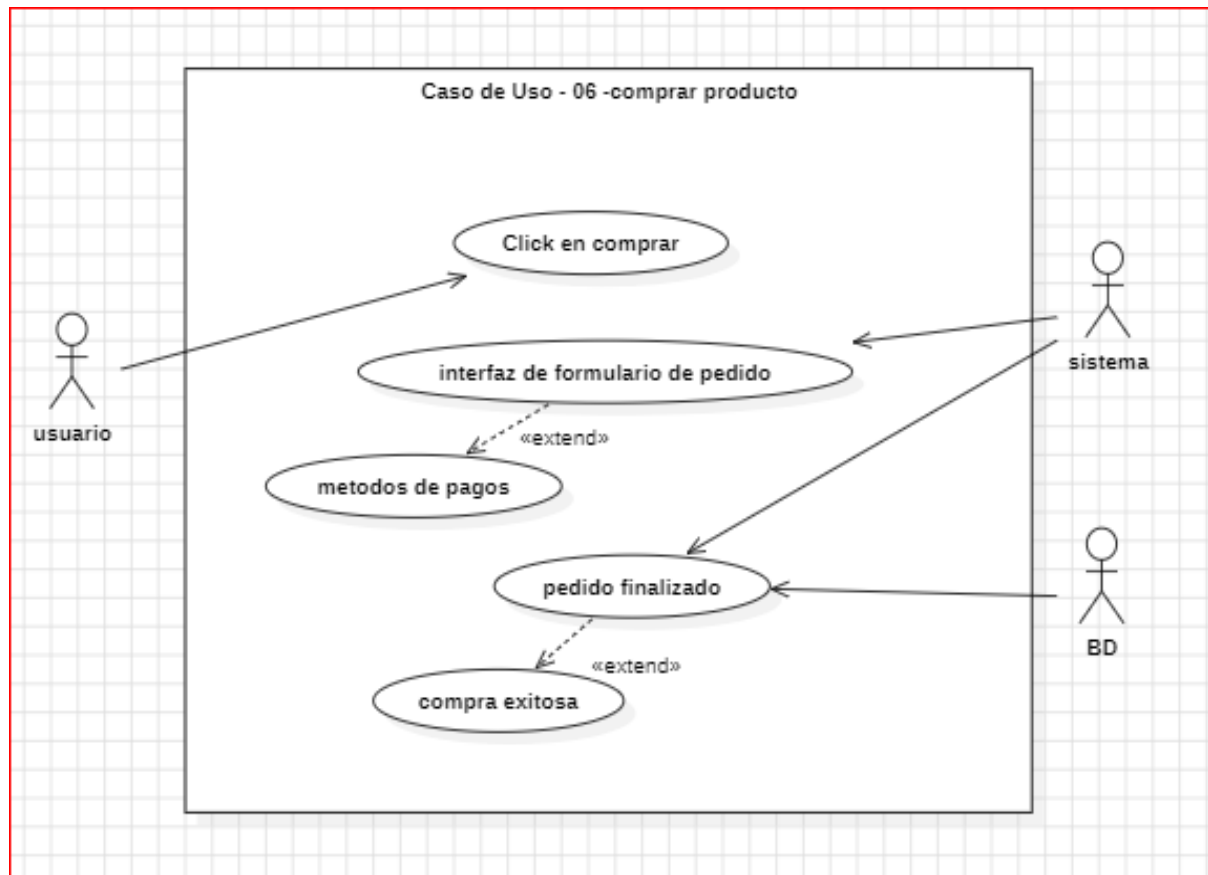
Caso 04 - Administrar pedidos



CASO DE USO:		004	
TIPO DE CASO DE USO:		Primario	
ACTORES:		Administrador	
Descripción:		Administrar pedidos	
Precondiciones:		El administrador del sistema quiere administrar los pedidos realizados por los usuarios.	
ACCIONES NORMALES DE LOS EVENTOS			
ACCIÓN DE ACTORES		RESPUESTA DEL SISTEMA	
1	El administrador accede a la página de administración de pedidos.	El sistema muestra una lista de todos los pedidos realizados.	
2	El administrador puede ver la información de cada pedido, como el número de pedido, la fecha de realización, el estado del pedido, el usuario que realizó el pedido y los productos incluidos en el pedido.	2	
3	El administrador puede realizar las siguientes acciones sobre un pedido:		
4	Ver detalles: El administrador puede ver los detalles completos de un pedido. Editar estado: El administrador puede cambiar el estado de un pedido.		Si la información es válida, el sistema crea una nueva categoría en la base de datos. El sistema muestra un mensaje de confirmación al administrador Eliminar: El administrador puede eliminar un pedido.
Poscondición			
. El administrador debe estar autenticado en el sistema.			
DECISIONES ALTERNATIVAS			
Línea 1	Si no hay ningún pedido realizado, el sistema muestra interfaz vacía.		



CASO DE USO:	005
TIPO DE CASO DE USO:	Primario
ACTORES:	Usuario
Descripción:	Crear y visualizar productos
Precondiciones:	El usuario debe estar autenticado en el sistema.
ACCIONES NORMALES DE LOS EVENTOS	
ACCIÓN DE ACTORES	RESPUESTA DEL SISTEMA
1 El usuario accede a la página de creación de productos.	El sistema guarda la información del usuario en la base de datos.
2 El usuario ingresa la información del producto, como el nombre, la descripción, el precio, la imagen y la categoría.	2
3 El usuario hace clic en el botón "Crear".	El sistema crea el producto y lo agrega a la base de datos.
4 El usuario puede ver la lista de todos los productos creados.	El sistema muestra la lista de productos creados.
Poscondición	
<ul style="list-style-type: none"> Si el usuario no está autenticado, el sistema lo redirige a la página de inicio de sesión. 	
DECISIONES ALTERNATIVAS	
Línea 1	<ul style="list-style-type: none"> Si el usuario ingresa información incorrecta, el sistema muestra un mensaje de error. Si el nombre del producto ya existe, el sistema muestra un mensaje de error.



CASO DE USO:		006	
TIPO DE CASO DE USO:		Primario	
ACTORES:		Usuario	
Descripción:		Compra de un producto	
Precondiciones:		El usuario está registrado en el sistema y ha añadido un producto	
ACCIONES NORMALES DE LOS EVENTOS			
ACCIÓN DE ACTORES		RESPUESTA DEL SISTEMA	
1	El usuario hace clic en el botón "Comprar".	El sistema muestra el formulario de pedido.	
2	El usuario ingresa la información de envío y pago.	2	
3	El usuario hace clic en el botón "Pagar".		El sistema procesa el pago. El sistema envía un correo electrónico de confirmación al usuario.
Poscondición			
<ul style="list-style-type: none">El pedido se ha realizado correctamente.El producto se ha enviado al usuario.			
DECISIONES ALTERNATIVAS			
Línea 1	<ul style="list-style-type: none">Si el usuario no ha añadido el producto al carrito de la compra, el sistema mostrará un mensaje de error.Si el usuario ingresa información incorrecta en el formulario de pedido, el sistema mostrará un mensaje de error.Si el sistema no puede procesar el pago, el sistema mostrará un mensaje de error..		

Diagrama relacional

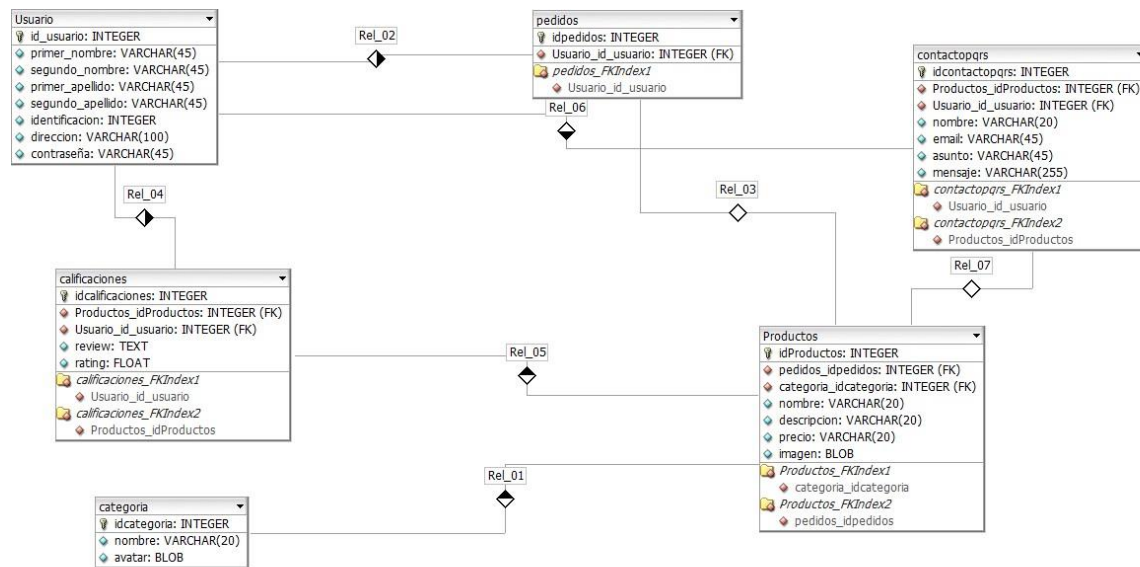


Diagrama de clase

