

Elaboración de diagramas y plantillas para casos de uso del proyecto. GA2-  
220501093-AA1-EV02- MITADY CAFETERIA

SARAY AGUA ACOSTA

RAFAEL DARÍO ESCALANTE SANDOVAL

DANNY ALEXANDER MINOTA SOTO

CRISTIAN MOSQUERA RODRÍGUEZ

Servicio Nacional de Aprendizaje SENA

Análisis y Desarrollo de Software

Ficha: 2977466

Julio 2024

## **Introducción**

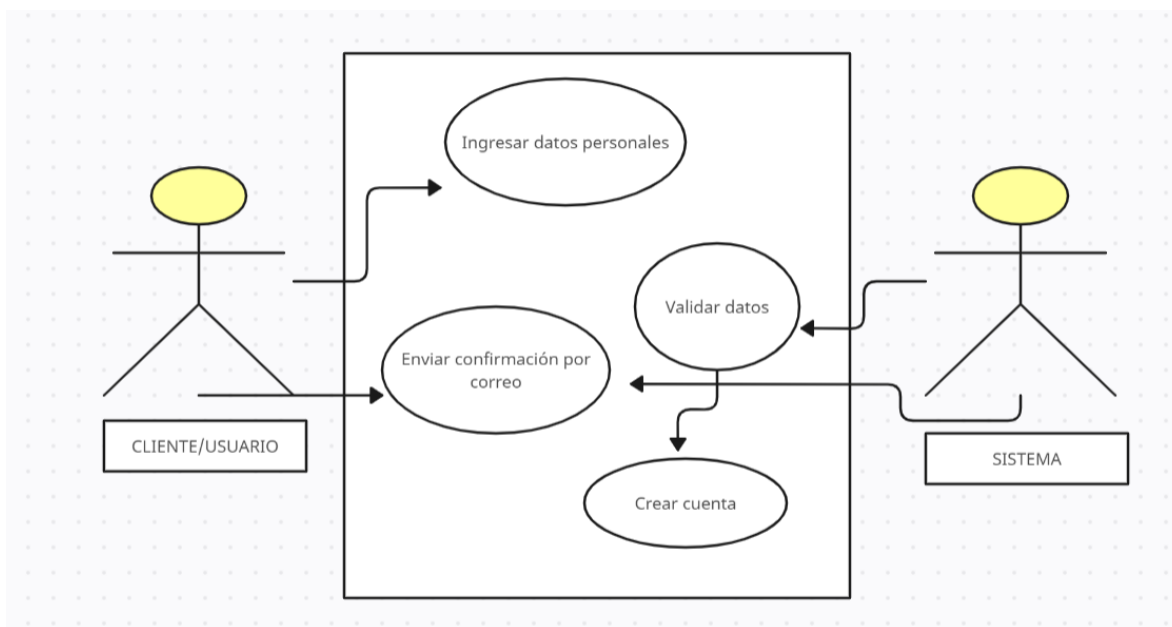
Los diagramas y plantillas para caso de uso, usando UML son herramientas poderosas para capturar y comunicar los requisitos funcionales de un sistema de manera clara y sistemática. Esencialmente, facilitan la comprensión de como los usuarios interactúan con el sistema y que funcionalidades debe ofrecer para satisfacer sus necesidades.

Un diagrama de caso de uso es una representación grafica que describe las interacciones entre los actores (usuarios o sistemas externos), y un sistema bajo desarrollo. Sus elementos principales son: Actores, casos de uso y relaciones.

Las plantillas de caso de uso UML, incluye los siguientes elementos: Nombre del usuario, actores, descripción, autor, precondiciones, flujo normal, flujo alternativo y postcondiciones.

## DIAGRAMAS Y PLANTILLAS DE CASOS DE USOS

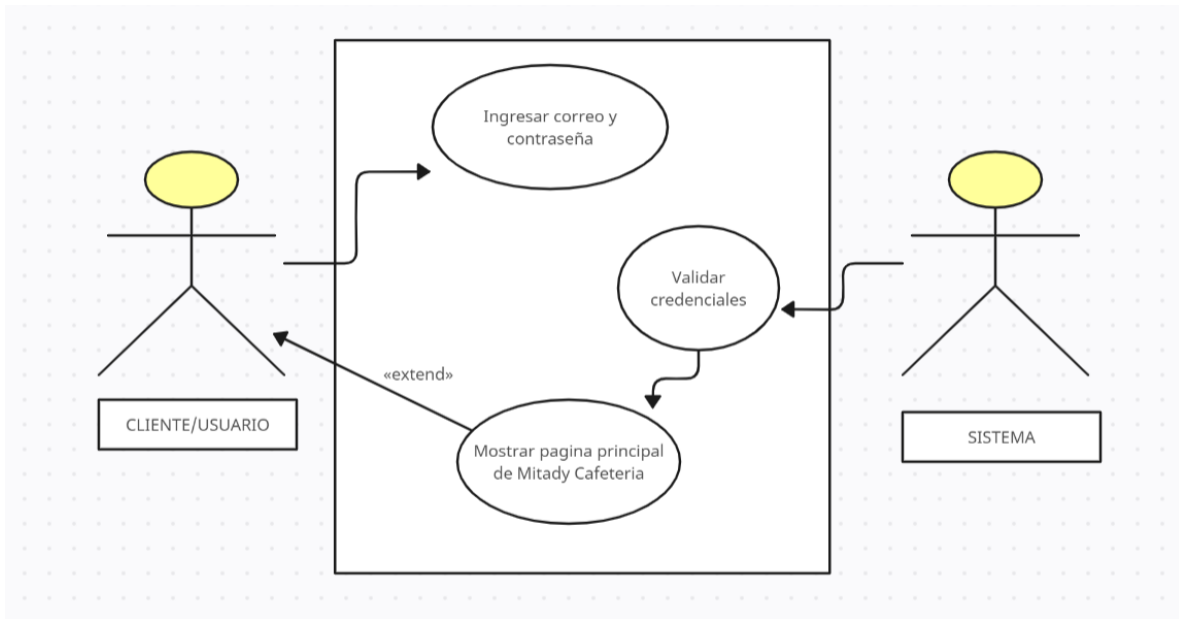
- Registrar Usuario



DESCRIPCION DE UNA ESPECIFICACION DE CASO DE USO	
NOMBRE DEL CASO DE USO	Registrar usuario
ACTORES	Cliente, Sistema
DESCRIPCION	El cliente, desea estar registrado en MITADY CAFERIA
PRECONDICIONES	El cliente debe estar en la ventana de iniciar sesión o crear usuario de MITADY CAFETERIA
FLUJO NORMAL	<ul style="list-style-type: none"> <li>• El cliente da clic en crear usuario</li> <li>• Se muestra unos requerimientos que el cliente debe llenar, estos son: nombre, correo, número de teléfono, dirección y cc</li> <li>• El cliente llena todos los datos solicitados</li> <li>• El sistema verifica los datos suministrados</li> <li>• El sistema crea un nuevo usuario</li> <li>• El sistema envía por correo el usuario y contraseña al cliente,</li> </ul>

	para así ingresar a MITADY CAFETERIA
FLUJO ALTERNATIVO	1a. El sistema no verifica número de teléfono y muestra mensaje para la corrección  1a. El sistema omite número de teléfono
POSTCONDICIONES	Se almacena nuevo usuario correctamente en la base de datos de MITADY CAFERIA

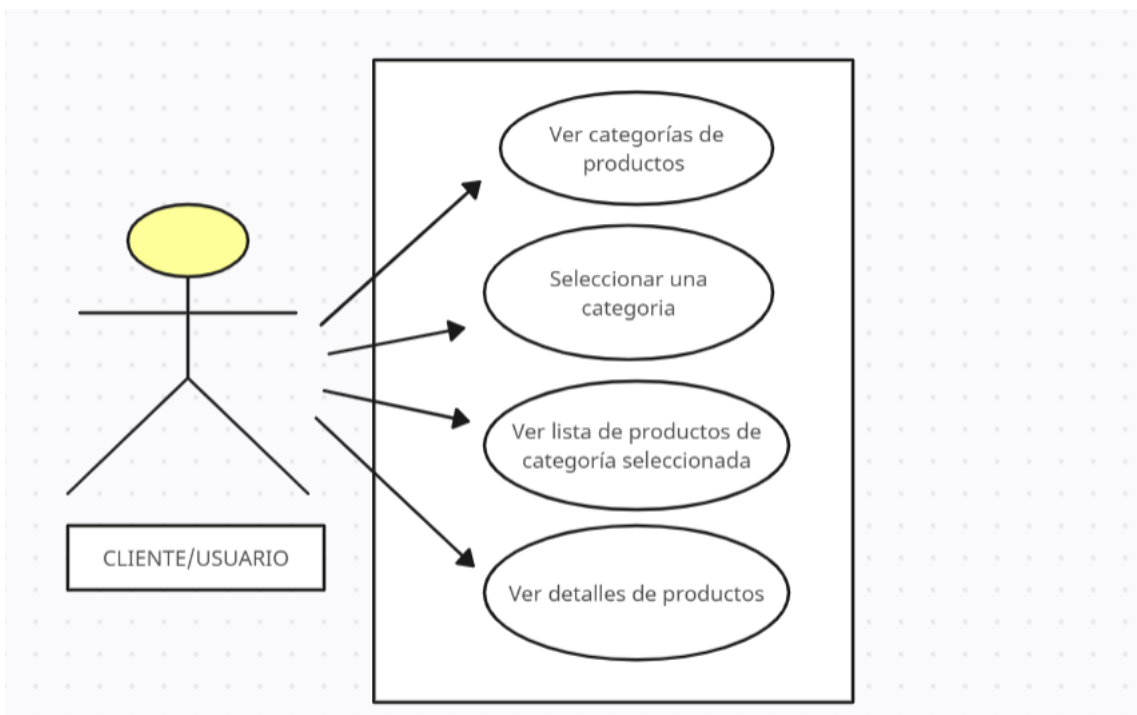
- Iniciar sesión



DESCRIPCION DE UNA ESPECIFICACION DE CASO DE USO	
NOMBRE DEL CASO DE USO	Iniciar sesión
ACTORES	Usuario, Sistema
DESCRIPCION	El usuario quiere ingresar a la pagina de MITADY CAFETERIA
PRECONDICIONES	El usuario debes estar registrado en la base de datos
FLUJO NORMAL	<ul style="list-style-type: none"> <li>• El usuario da clic en iniciar sesión</li> <li>• El usuario ingresa usuario y contraseña</li> <li>• El sistema hace verificación de credenciales</li> </ul>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>El sistema da la entrada a usuario a pagina principal de MITADY CAFERIA</li> </ul>
FLUJO ALTERNATIVO	1a. No son correctos los datos suministrados y muestra mensaje de intentar nuevamente
POSTCONDICIONES	El usuario ingresa correctamente a MITADY CAFETERIA

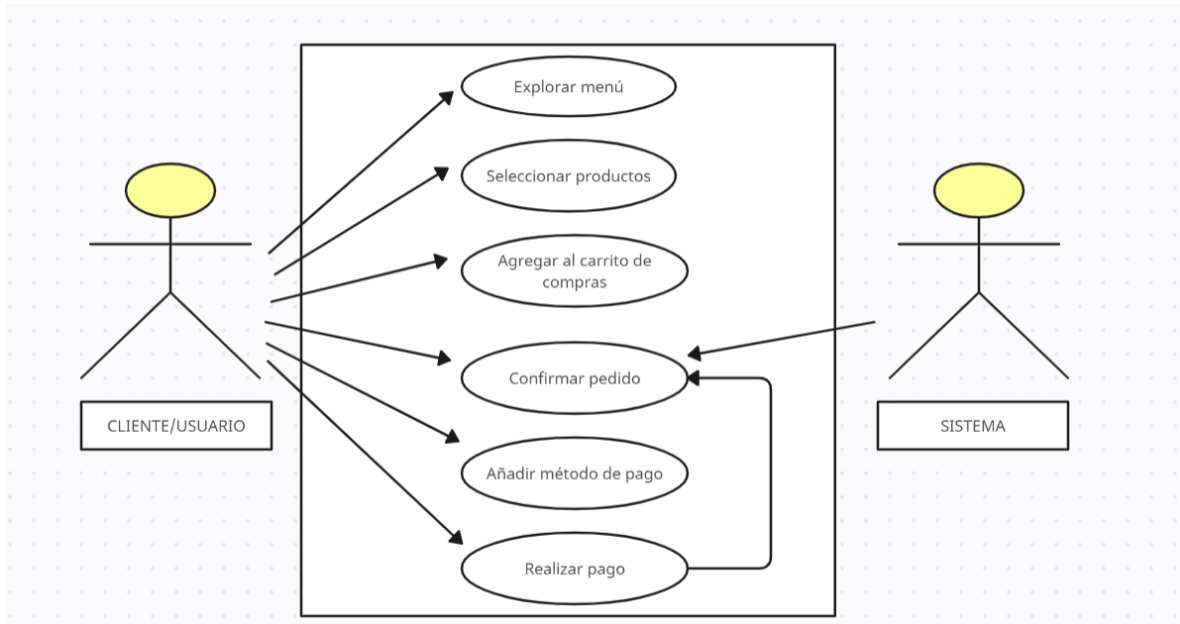
- Explorar menú



DESCRIPCION DE ESPECIFICACION DE CASO DE USO	
NOMBRE DEL CASO DE USO	Explorar menú
ACTOR	Cliente/Usuario
DESCRIPCION	El cliente desea ver productos de MITADY CAFETERIA
PRECONDICIONES	El cliente se encuentra en la página principal donde están todas las categorías y productos de MITADY CAFERIA
FLUJO NORMAL	<ul style="list-style-type: none"> <li>El cliente da clic en categorías</li> <li>El cliente selecciona categoría</li> </ul>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>El cliente ve los productos disponibles de la categoría escogida</li> <li>El cliente ve los detalles e ingredientes de los productos disponibles</li> </ul>
FLUJO ALTERNATIVO	1a. El cliente selecciona producto no disponible y el sistema muestra mensaje de “NO DISPOBLE”
POSTCONDICIONES	El cliente ve todos los productos sin interrupciones en MITADY CAFETERIA

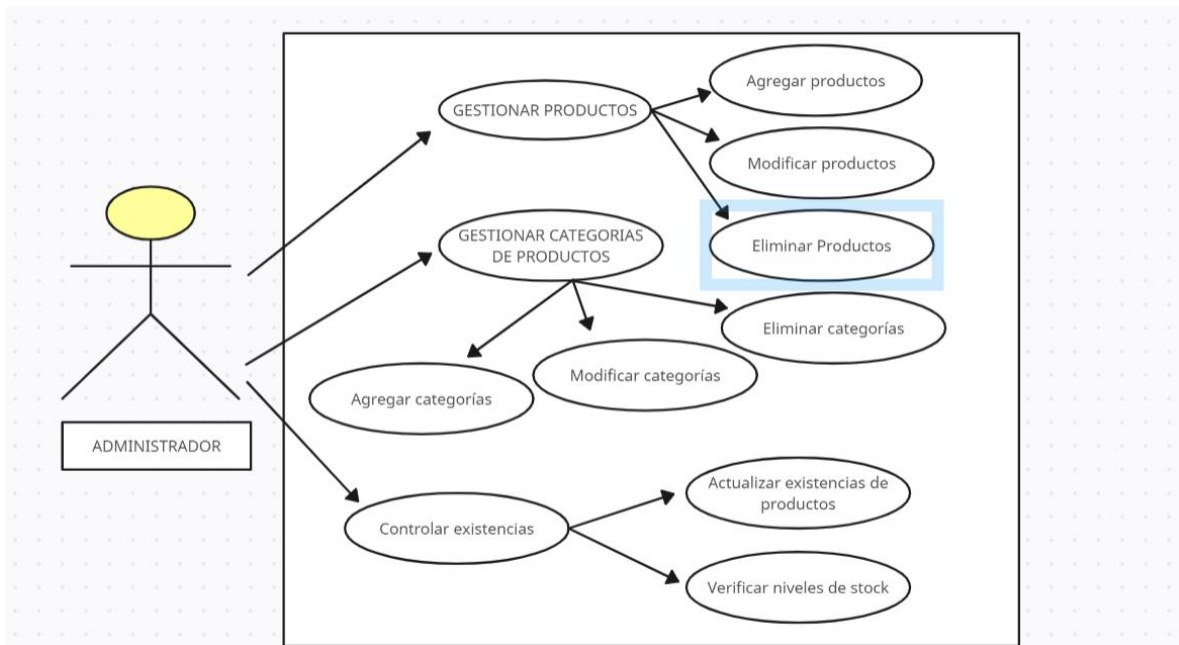
- Realizar pedido



DESCRIPCION DE ESPECIFICACION DE CASO DE USO	
NOMBRE DEL CASO DE USO	Realizar pedido
ACTORES	Cliente, Sistema
DESCRIPCION	El cliente desea realizar pedido en MITADY CAFERIA
PRECONDIONES	El cliente se encuentra en el inicio de MITADY CAFETERIA
FLUJO NORMAL	<ul style="list-style-type: none"> <li>El cliente explora el menú, sus productos y los detalles de cada uno</li> </ul>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• El cliente selecciona productos de su preferencia</li> <li>• El cliente añade los productos al carrito de compras</li> <li>• El cliente verifica sus productos y los confirma</li> <li>• El sistema confirma productos seleccionados</li> <li>• El cliente selecciona método de pago a utilizar</li> <li>• El cliente realiza el pago</li> <li>• El sistema confirma pedido y pago realizado</li> </ul>
FLUJO ALTERNATIVO	<p>1a. El sistema niega el pago, y muestra mensaje de pago rechazado.</p> <p>2a. El sistema muestra mensaje para reintentar pago.</p>
POSTCONDICIONES	El cliente hace su pedido satisfactoriamente.

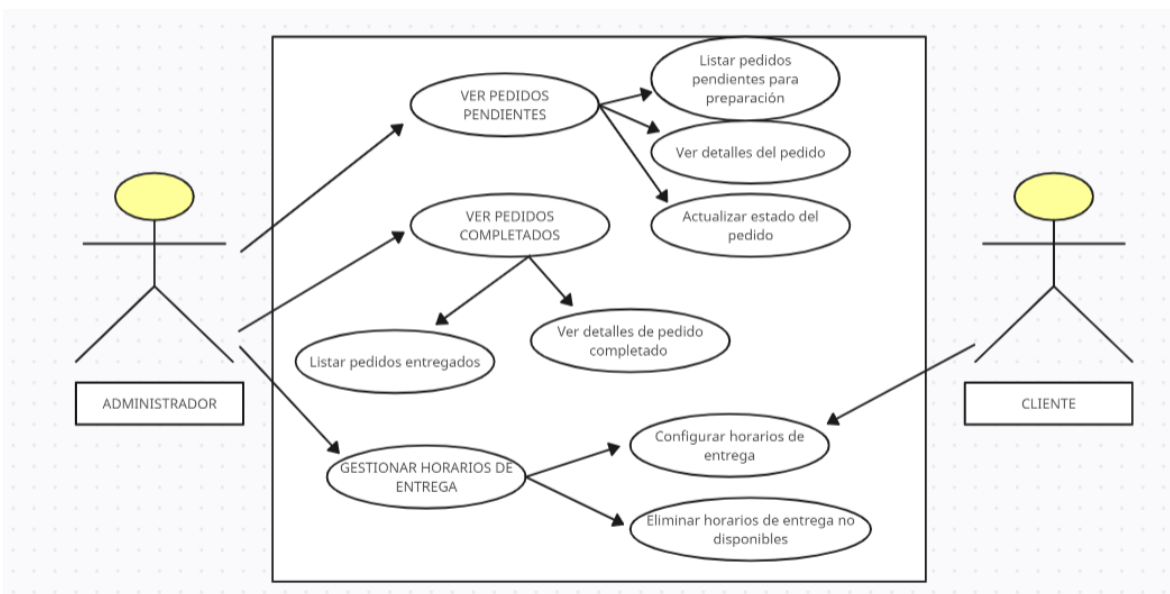
- Administrar inventario



## DESCRIPCION DE ESPECIFICACION DE CASOS DE USO

NOMBRE DEL CASO DE USO	Administrar inventario
ACTOR	Administrador
DESCRIPCION	El administrador gestiona cada cosa faltante de los productos, así mismo de las categorías y pedidos realizados.
PRECONDICIONES	El administrador se encuentra en la configuración de MITADY CAFETERIA
FLUJO NORMAL	<ul style="list-style-type: none"> <li>El administrador gestiona los productos, agrega, modifica y elimina productos</li> <li>El administrador da clic en categorías de productos y agrega, modifica y elimina.</li> <li>El administrador verifica las existencias de los productos, si están disponibles o no para entrega inmediata</li> </ul>
FLUJO ALTERNATIVO	1aa. El sistema rechaza los productos añadidos y muestra mensaje “intentar de nuevo”
POSTCONDICIONES	El administrador hace una buena gestión de productos y hace todo su proceso correctamente

- Gestionar pedidos





## DESCRIPCION DE ESPECIFICACION DE CASOS DE USO

NOMBRE DEL CASO DE USO	Gestión de pedidos
ACTORES	Administrador, Cliente
DESCRIPCION	El administrador gestiona los pedidos pendientes, entregados y su correspondido envió
PRECONDICIONES	El administrador se encuentra en el panel de pedidos pendientes, enviados y entregados
FLUJO NORMAL	<ul style="list-style-type: none"> <li>• El administrador da clic en pedidos pendientes, mira detalles y actualiza el estado del pedido</li> <li>• El administrador da clic en pedidos entregados, mira detalles y los en lista.</li> <li>• El administrador gestiona envíos, mira horarios disponibles y se los hace llegar al cliente para que este elija el que este a su disposición.</li> </ul>
FLUJO ALTERNATIVO	1aa. El sistema no genera horarios disponibles y el administrador busca maneras para corregir la gestión de envíos.
POSTCONDICIONES	Se envían correctamente todos los pedidos realizados y el cliente es satisfecho con sus productos.