

**DEPARTAMENTO DE CIENCIAS DE LA COMPUTACIÓN
(DCCO)**
CARRERA DE INGENIERÍA EN TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN

**SISTEMA INFORMÁTICO PARA LA GESTIÓN DE ADMINISTRACIÓN DE
CLIENTES EN LA DISTRIBUIDORA “AGIP GAS”**

GRUPO 4

**INTEGRANTES:
CAMACHO SANTIAGO
REUELO GABRIEL
SANGUCHO PAOLA**

**ING.JENNY RUIZ
NRC 9899
02 DE AGOSTO 2023**

AGENDA



- I. OBJETIVO GENERAL
- 2. OBJETIVO ESPECIFICO



3. ALCANCE



4. RESULTADOS
ESPERADOS

5. IDEAS A DEFENDER



6. LINEA DE TIEMPO

7. ACTAS DE REUNION



8. ESPECIFICACION DE
REQUISITOS



9. DISEÑOS DE CASOS
DE USO

10. RESULTADOS

II. CONCLUSIONES Y
RECOMENDACIONES

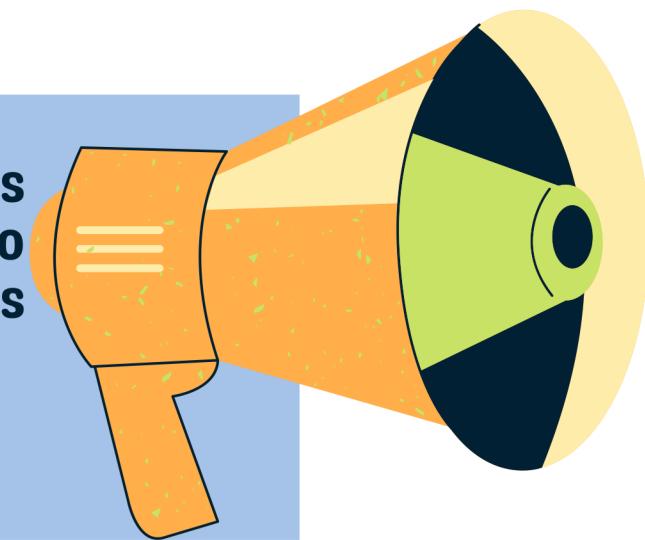
OBJETIVOS

OBJETIVO GENERAL



DESARROLLAR UN SISTEMA INFORMÁTICO PARA LA GESTIÓN DE NUEVOS CLIENTES, QUE PERMITA CUMPLIR LA NECESIDAD DE LA DISTRIBUIDORA DE GAS MEDIANTE LOS REQUERIMIENTOS PROPORCIONADOS APlicando UNA METODOLOGÍA ÁGIL.

- IDENTIFICAR LOS REQUISITOS FUNCIONALES Y NO FUNCIONALES, NECESARIOS PARA EL APlicativo.

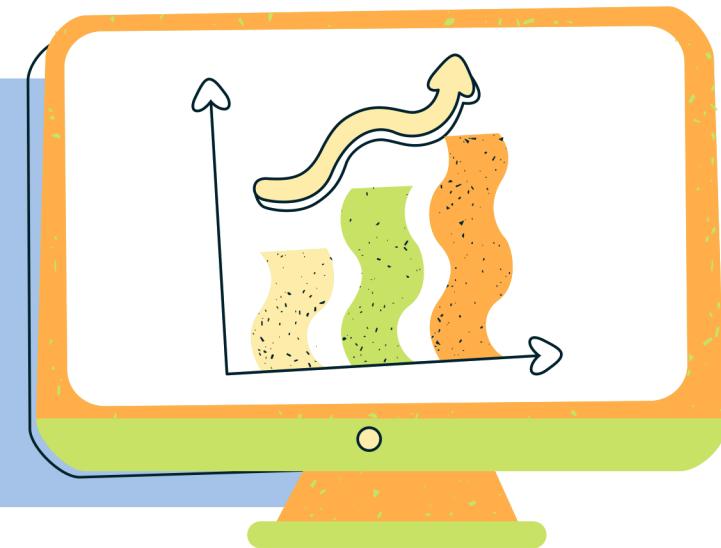


OBJETIVOS ESPECIFICOS



- DISEÑAR UNA BASE DE DATOS CON UNA ESTRUCTURA SÓLIDA Y COMPLETA, LA CUAL SERÁ IMPORTANTE, PARA EL SOPORTE DEL PROGRAMA A DESARROLLAR Y DE LA CUAL DEPENDE SU NORMAL FUNCIONAMIENTO.

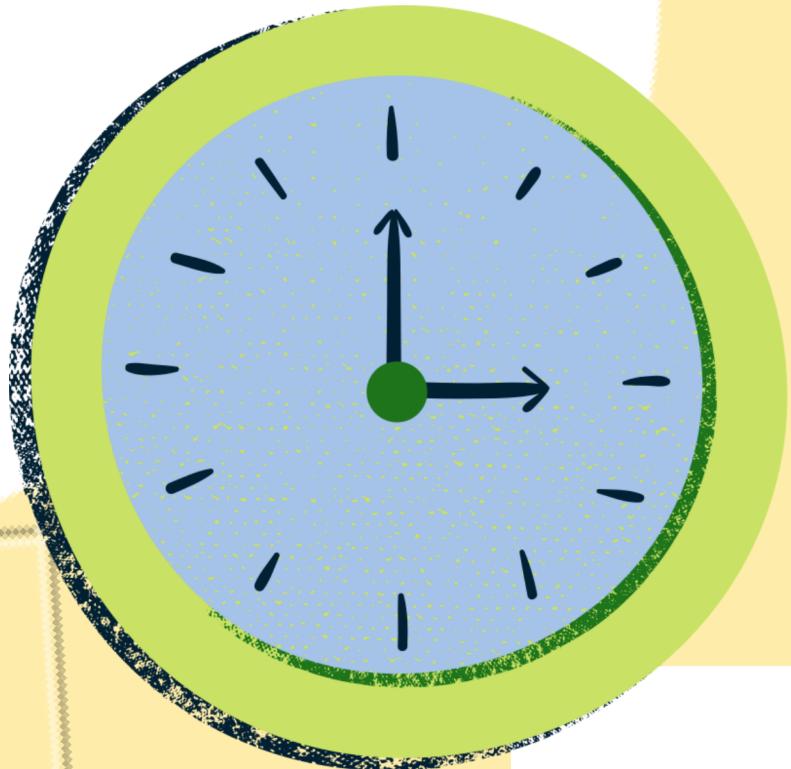
- REALIZAR CASOS DE PRUEBA Y REPORTE DE ERRORES PARA LOS DIFERENTES REQUISITOS FUNCIONALES.



ALCANCE

- 
- 1. EL SISTEMA INFORMÁTICO CONTARÁ CON UNA OPCIÓN QUE PERMITA AL ADMINISTRADOR REGISTRARSE PARA HACER USO DEL MÓDULO DE REGISTRO DE CLIENTES.**
 - 2. EL SISTEMA PERMITIRÁ AL ADMINISTRADOR PODER REALIZAR LOS CAMBIOS DE ACUERDO A SUS NECESIDADES YA SEA INGRESAR NUEVO CLIENTE, MODIFICAR O ELIMINAR.**
 - 3. EL SISTEMA CONTARÁ CON UNA FUNCIONALIDAD QUE PERMITA AL ADMINISTRADOR BUSCAR CON EL NÚMERO DE CEDULA AL CLIENTE**

RESULTADOS ESPERADOS



AL FINALIZAR EL PROYECTO, LA DISTRIBUIDORA CONTARÁ CON UN SISTEMA INFORMÁTICO QUE PERMITÁ OPTIMIZAR Y AGILIZAR EL PROCESO DE ADMINISTRACIÓN DE CLIENTES, ADEMÁS DE QUE SEA UNA HERRAMIENTA DE MUCHA AYUDA PARA EL ADMINISTRADOR YA QUE POR MEDIO DEL SISTEMA SE LOGRARÁ LA MODIFICACIÓN DE LOS CLIENTES AL INSTANTE, LO QUE AYUDARÁ AL ADMINISTRADOR A LLEVAR UN MAYOR CONTROL DE LA LISTA DE CLIENTES



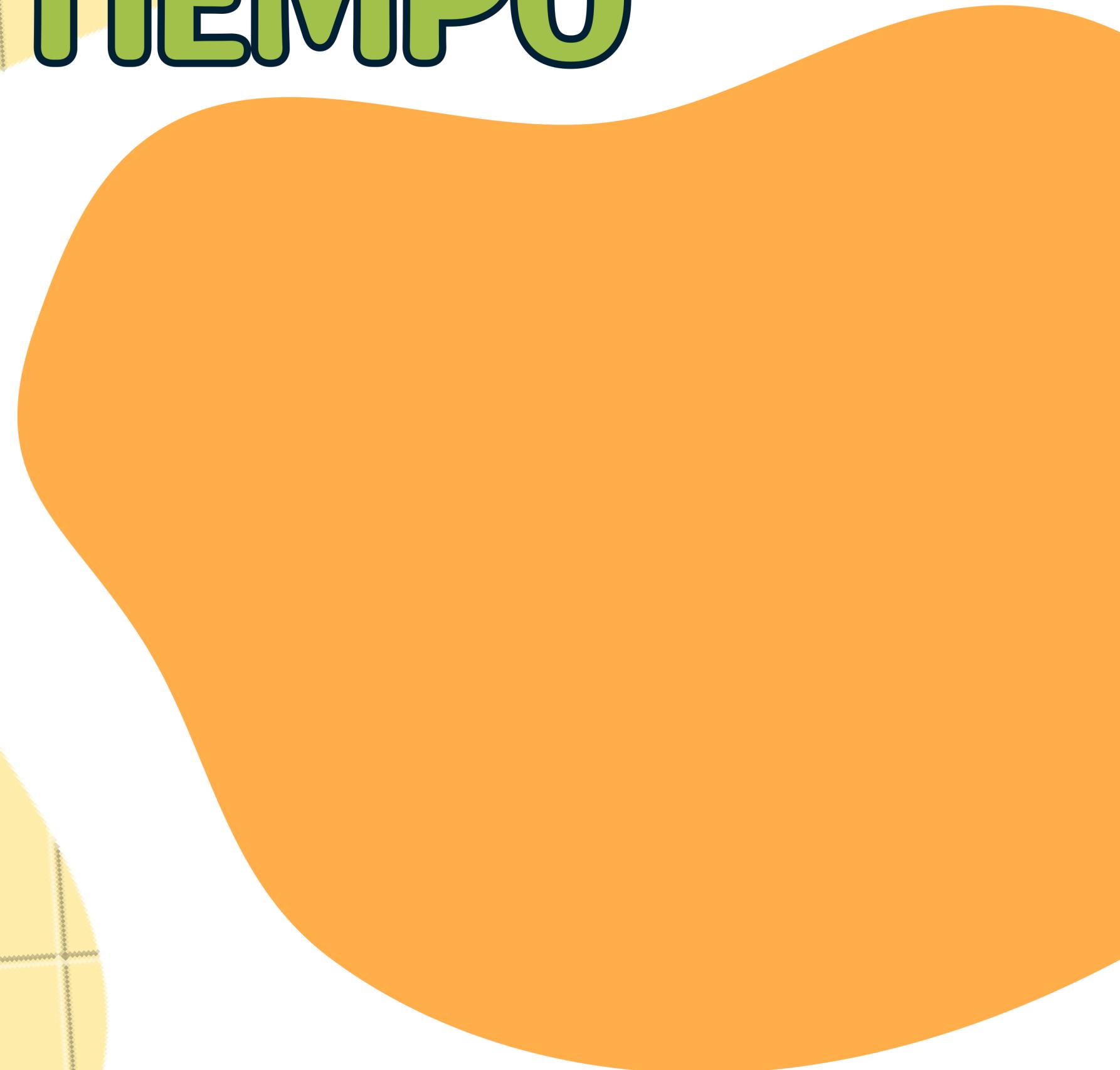
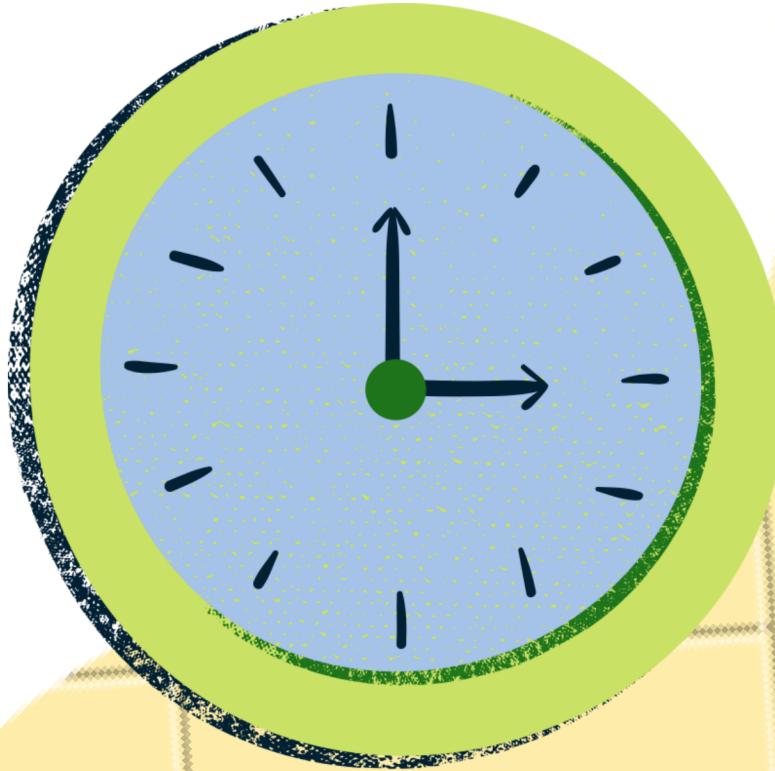


IDEAS DEFENDER

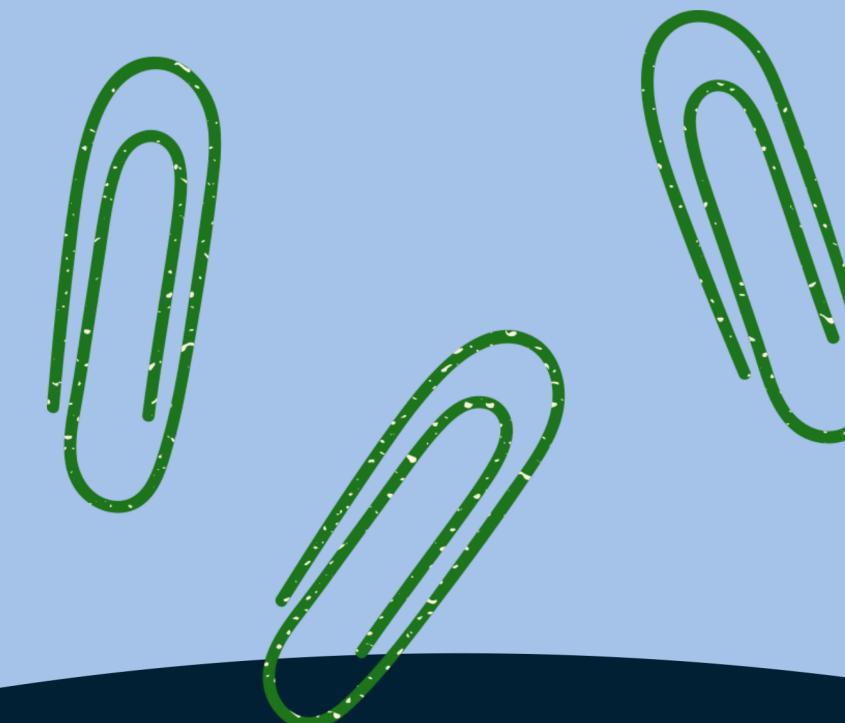
- CON LA IMPLEMENTACIÓN DEL SISTEMA INFORMÁTICO PARA EL REGISTRO DE CLIENTES EN UNA DISTRIBUIDORA U ORGANIZACIÓN, SE OPTIMIZARÁ LA GESTIÓN Y CONTROL DE LA MISMA YA QUE AL MOMENTO LA DISTRIBUIDORA NO CUENTA CON UN SISTEMA QUE PERMITA REALIZAR ESTA ACCIÓN YA QUE LO REALIZAN MANUALMENTE.
- EL DESARROLLO DEL PROYECTO SE BASA EN LOS LINEAMIENTOS APRENDIDOS EN LA MATERIA DE METODOLOGÍAS DE DESARROLLO DE SOFTWARE QUE ES EL MARCO DE TRABAJO 5W+2H QUE PERMITE IDENTIFICAR LOS REQUISITOS FUNCIONALES PARA QUE EL PRODUCTO CUMPLA CON TODAS LAS NECESIDADES DEL USUARIO.

- PARA EL DESARROLLO DEL PROYECTO ES NECESARIO TENER CONOCIMIENTOS DE BASE DE DATOS RELACIONALES PUESTO QUE DE UN BUEN DISEÑO DE BASE DATOS DEPENDE GRAN PARTE UN APlicativo, POR LO CUAL PARA EL DISEÑO DE LA BASE DE DATOS Y LOS DIAGRAMAS DE CASOS DE USO SE EMPLEARÁ EL SOFTWARE POWERDESIGNER EL MISMO QUE A PARTIR DEL DISEÑO DE LA BASE DE DATOS NOS PERMITE OBTENER EL SCRIPT.
- SE HA CONSIDERADO DIVIDIR EL PROYECTO EN DOS, EL PRIMERO ES EL BACKEND QUE SERÁ DESARROLLADO EN C# CON .NET FRAMEWORK UN MARCO DE TRABAJO QUE FACILITA EL DESARROLLO DE APIs, EL BACKEND CONTENDRÁ LOS SERVICIOS NECESARIOS DE ACUERDO A LOS REQUERIMIENTOS OBTENIDOS ANTERIORMENTE. EL SEGUNDO PROYECTO ES EL FRONTEND MISMO QUE SE DESARROLLARÁ CON LA TECNOLOGÍA DE ANGULAR EL CUÁL SE ENCARGARÁ DE OBTENER LOS SERVICIOS DEL BACKEND Y MOSTRARLOS A TRAVÉS DE COMPONENTES PARA QUE EL CLIENTE PUEDA INTERACTUAR DE MANERA EFICAZ.

LINEA DE TIEMPO



ACTAS DE REUNION



Acta de Reuniones

**ACTA N°01: Análisis del proyecto
Sistema informático para la gestión
de administración de clientes en la
distribuidora "AGIP GAS"**

TEMA DE LA REUNIÓN: En el presente documento se explica la temática del proyecto a desarrollar y se analiza cada uno de los procedimientos de la aplicación del sistema de la distribuidora.

PERSONA RESPONSABLE DE LA REUNIÓN: Paola Sangucho

LUGAR: Reunión a través de meet

FECHA: 29/05/2023

HORA REAL DE INICIO: 09h15 pm

HORA DE FINALIZACIÓN: 10h00 pm

AGENDA DE LA CONVOCATORIA:

1. Dialogo con el dueño del producto

NOMBRE PARTICIPANTES	CARGO
Kevin Alava	Dueño de la distribuidora
Camacho Santiago	Integrante de equipo de proyecto
Revelo Gabriel	Integrante de equipo de proyecto
Sangucho Paola	Líder del grupo de proyecto

DESARROLLO DE LOS TEMAS TRATADOS EN LA REUNIÓN:

1.
 - ANTECEDENTES: El día 29 de mayo de 2023 se realizó una reunión con el dueño de la distribuidora, Kevin Alava, en la cual se detalló el motivo por el cual se solicita la ayuda del mismo para la elaboración y aplicación del sistema informático, además se abordaron temas tales como:
 - Control de clientes.
 - Requisitos.
 - Solución a la necesidad.
- Link del video
https://www.youtube.com/watch?v=wm4SX_TdtjXg&t=41s

ACUERDOS Y COMPROMISOS:			
	DESCRIPCIÓN	RESPONSABLE	FECHA
2.	En la presente reunión se llegó al compromiso de elaborar un sistema informático, la cual cumpla con las expectativas del gerente general acorde a las necesidades de la empresa.	Camacho Santiago Revelo Gabriel Sangucho Paola	29/05/2023
TEMAS ADICIONALES TRATADOS FUERA DE AGENDA:			
LUGAR, FECHA Y HORA DE LA PRÓXIMA REUNIÓN: <u>Meet 9h15 pm</u>			
ACTA ELABORADA POR:			
Paola Sangucho ESTUDIANTE		Responsable: Ing. Jenny Ruiz RESPONSABLE DEL PROYECTO	
Fecha: 29/05/2023		Fecha: 29/05/2023	

Acta de Reuniones
**ACTA N°02: Análisis del proyecto
Sistema informático para la gestión
de administración de clientes en la
distribuidora "AGIP GAS"**

TEMA DE LA REUNIÓN: En el presente documento se detalla cada parte de los requisitos desarrollados del proyecto acerca del sistema de gestión informático para la gestión de administración de clientes en la distribuidora "AGIP GAS" a desarrollar.

PERSONA RESPONSABLE DE LA REUNIÓN: Ing. Jenny Ruiz

LUGAR: Reunión a través de Meet.

FECHA: 18/06/2023

HORA REAL DE INICIO: 08h00 pm

HORA DE FINALIZACIÓN: 08h50 pm

AGENDA DE LA CONVOCATORIA:

1. Presentación del desarrollo de los requisitos al dueño del producto.

NOMBRE PARTICIPANTES	CARGO
Kevin Alava	Dueño de la distribuidora.
Camacho Santiago	Integrante de equipo de proyecto.
Revelo Gabriel	Integrante de equipo de proyecto.
Sangucho Paola	Líder del grupo de proyecto.

DESARROLLO DE LOS TEMAS TRATADOS EN LA REUNIÓN:

1. ANTECEDENTES:

El día 18 de junio de 2023 se realizó una reunión con el dueño de la distribuidora, Kevin Alava donde se expuso de manera detallada los requisitos funcionales del proyecto acerca del Sistema de Gestión de empleados, abordando temas tales como:

1. Inicio de sesión por parte del administrador.
2. Lista de cliente.
3. Búsqueda de cliente.

Link del video:
<https://youtu.be/Ce9LfaP4wQ4>

ACUERDOS Y COMPROMISOS:

	DESCRIPCIÓN	RESPONSABLE	FECHA
2.	En la presente reunión se llegó al compromiso de realizar la <u>desarrollor</u> los demás requisitos, en el cual se rectificará el backlog, el <u>spring</u> y a su vez el <u>burdonchart</u> .	Camacho Santiago Revelo Gabriel Sangucho Paola	16/06/2023

TEMAS ADICIONALES TRATADOS FUERA DE AGENDA:

LUGAR, FECHA Y HORA DE LA PRÓXIMA REUNIÓN: Zoom Meeting a las 07h15 am

ACTA ELABORADA POR:

Paola Sangucho
ESTUDIANTE

Responsable: Ing. Jenny Ruiz
RESPONSABLE DEL PROYECTO

Fecha: 18/06/2023

Fecha: 16/06/2023

Acta de Reuniones

ACTA N°03: Presentación sistema informático para la gestión de administración de clientes en la distribuidora "AGIP GAS"

TEMA DE LA REUNIÓN: En el presente documento se explica la temática del proyecto a desarrollar y se analiza cada uno de los procedimientos del sistema de gestión informático.

PERSONA RESPONSABLE DE LA REUNIÓN: Paola Sangucho

LUGAR: Reunión a través de Meet

FECHA: 13/07/2023

HORA REAL DE INICIO: 09h15 pm

HORA DE FINALIZACIÓN: 09h59 pm

AGENDA DE LA CONVOCATORIA:

- Presentación del producto de la funcionalidad del sistema.

NOMBRE PARTICIPANTES	CARGO
Kevin Alava	Docente del DECC
Camacho Santiago	Integrante de equipo de proyecto
Revelo Gabriel	Integrante de equipo de proyecto
Sangucho Paola	Líder del grupo de proyecto

DESARROLLO DE LOS TEMAS TRATADOS EN LA REUNIÓN:

- ANTECEDENTES: El día 13 de Julio 2023 se realizó una reunión con el dueño del producto, Kevin Alava, donde se expuso de manera detallada el uso del sistema, como guardar datos.

Link del video: <https://youtu.be/6OXviptZoOI>

ACUERDOS Y COMPROMISOS:

	DESCRIPCIÓN	RESPONSABLE	FECHA
2.	En la presente reunión se llegó al compromiso de corregir el software en base a las sugerencias que el dueño del Producto realizó. Dichas sugerencias se basaban en la sección de modificar y cambio de color a la interfaz.	Camacho Santiago Revelo Gabriel Sangucho Paola	13/07/2023

TEMAS ADICIONALES TRATADOS FUERA DE AGENDA:

LUGAR, FECHA Y HORA DE LA PRÓXIMA REUNIÓN: Meet 09h15 pm

ACTA ELABORADA POR:

Paola Sangucho

ESTUDIANTE

Responsable: Ing. Jenny Ruiz

RESPONSABLE DEL PROYECTO

Fecha: 13/07/2023

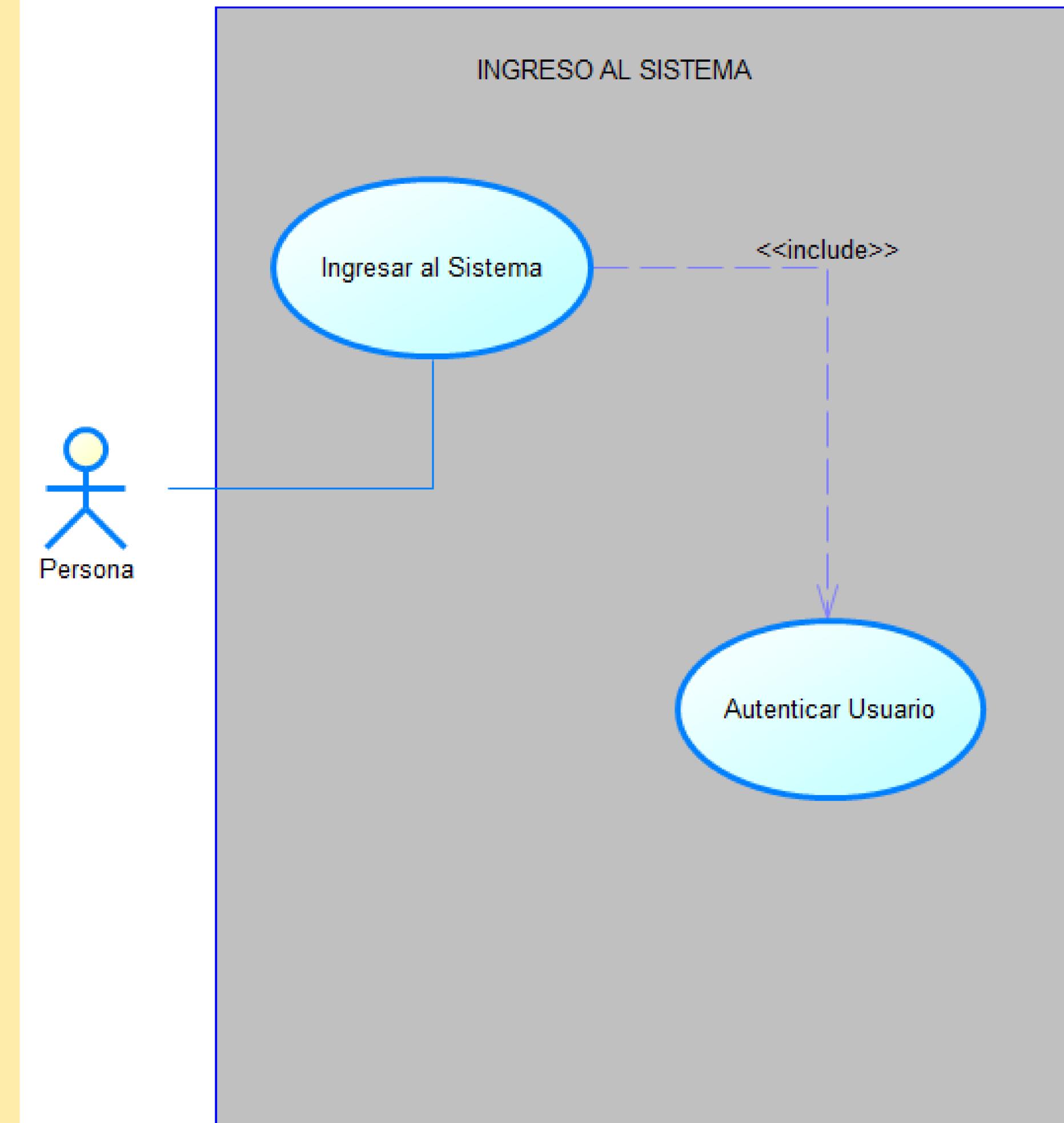
Fecha: 13/07/2023

ESPECIFICACION DE REQUISITOS

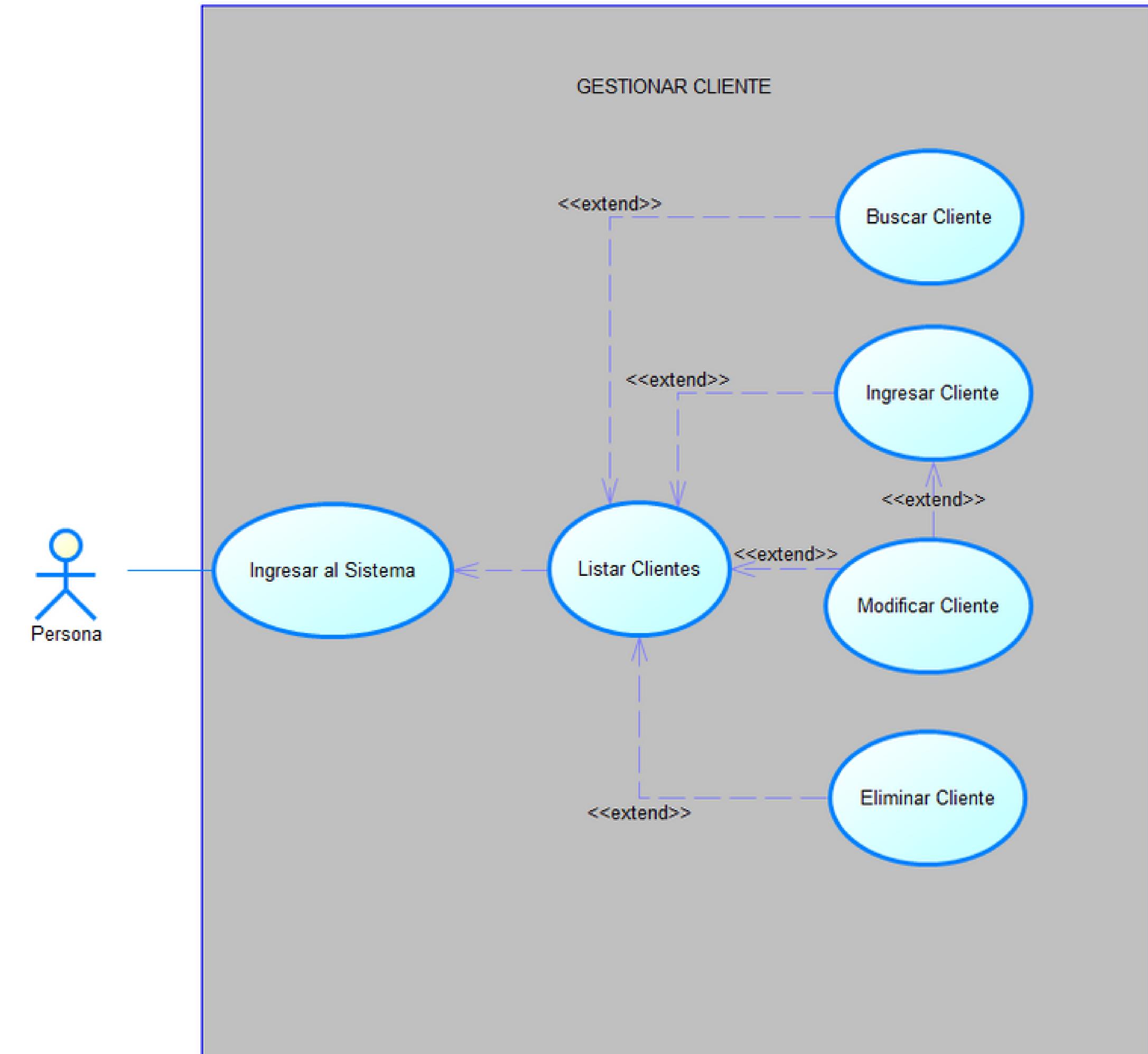


DISEÑO DE CASOS DE USO

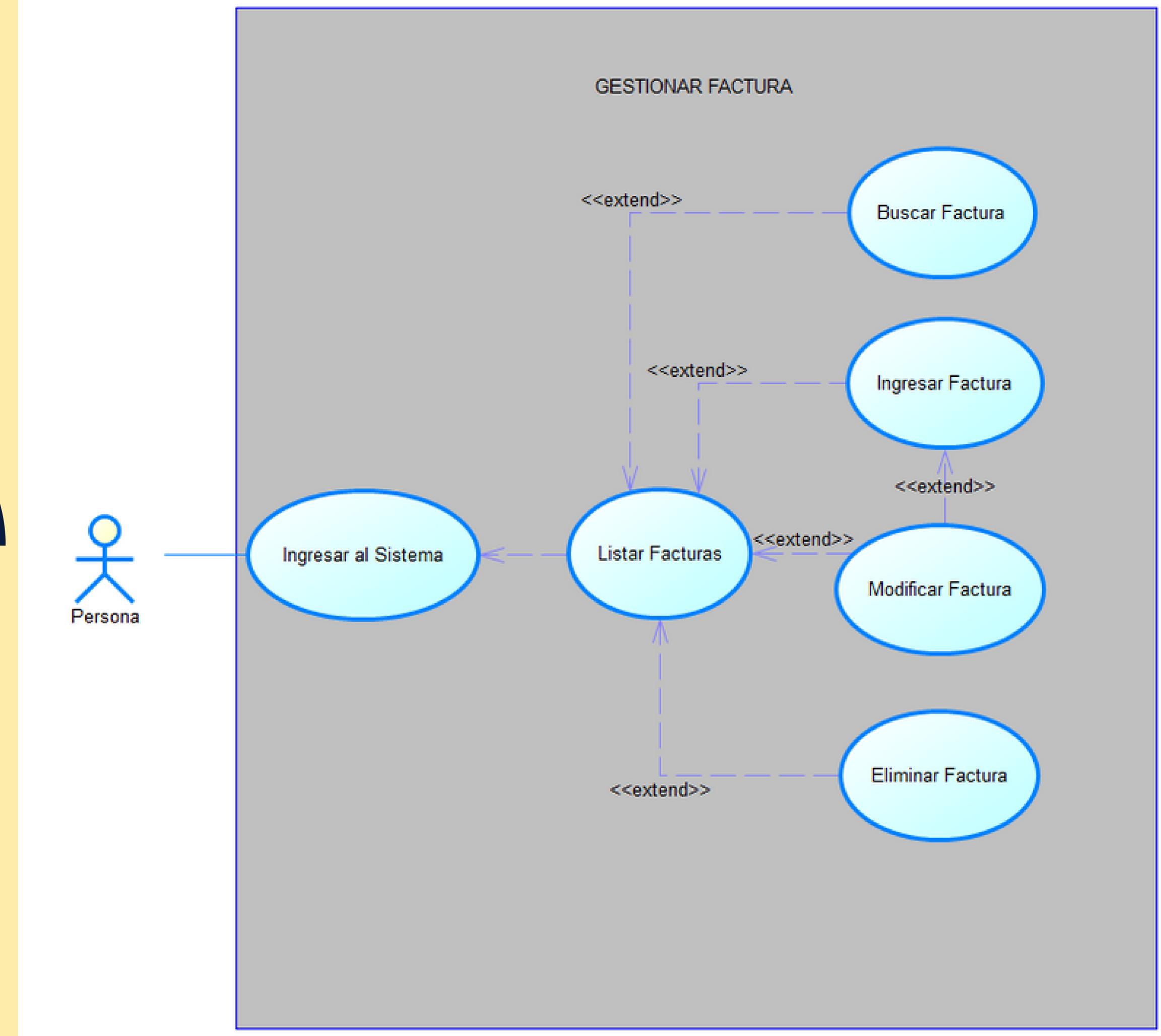
CASO DE USO - INGRESO AL SISTEMA



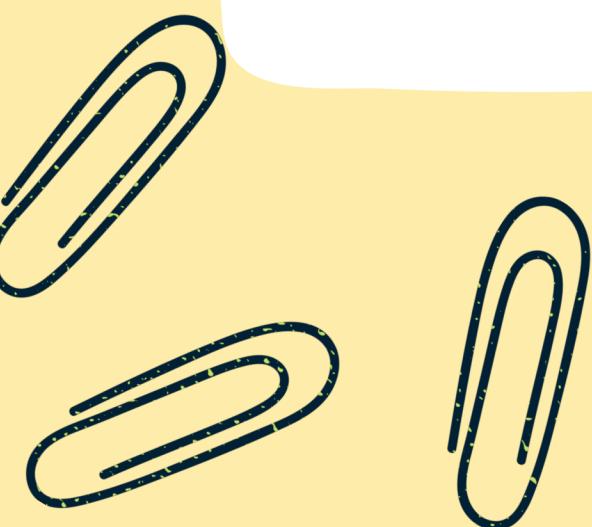
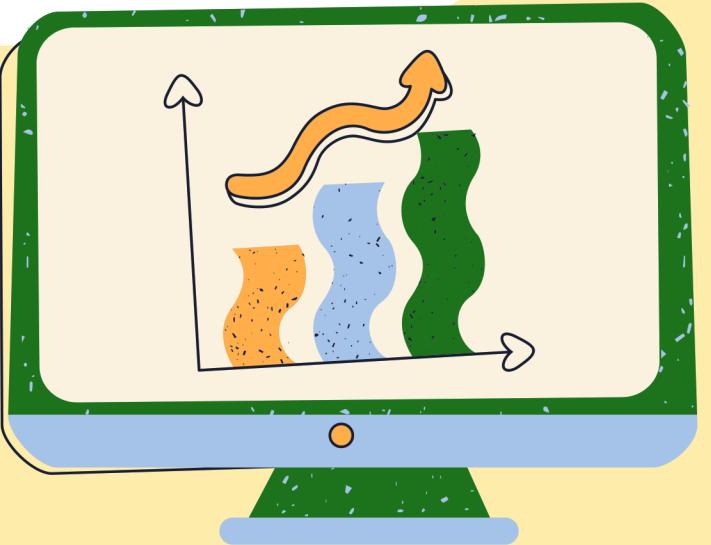
CASO DE USO - GESTIONAR CLIENTE



CASO DE USO - INGRESO AL SISTEMA



RESULTADOS

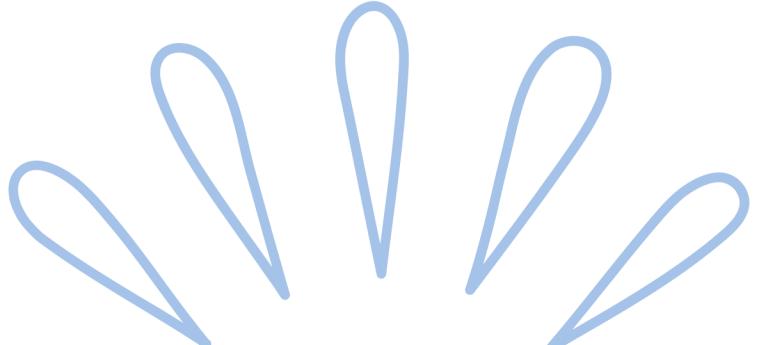


CONCLUSIONES



RECOMENDACIONES





**¡MUCHAS
GRACIAS!**

