

**SISTEMA INFORMÁTICO PARA LA GESTION  
DE ADMINTRACION DE CLIENTES EN LA DISTRIBUIDORA  
“AGIP GAS”  
NRC 9899  
GRUPO 4**

---

QUITO, 26 DE JULIO

## Integrantes

---

Camacho Tene Santiago  
Alexander

---

Revelo Rodrigues  
Gabriel Roberto

---

Sangucho Quishpe  
Paola Daniela

## 1.Objetivos

1. Objetivo General
2. Objetivos Específicos

## 2.Metodología

## 3.Matriz de Historia de Usuario

## 4.Casos de Uso

## 5.Demostración de aplicativo

# Perfil de Proyecto

# 1. Objetivos

## 1. Objetivo General

1. 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.

## 2. Objetivos Específicos

1. 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.
2. Identificar los requisitos funcionales y no funcionales, necesarios para el aplicativo.
3. Realizar casos de prueba y reporte de errores para los diferentes requisitos funcionales.



## 2. Metodología

### (Marco de trabajo 5W+2H)

- What->Qué?
- Why-> Por qué?
- When->Cuándo?
- Where->Dónde?
- Who->Quién?
- How mucho -> Cuánto?
- How->Cómo?

### 3. Matriz de historia de usuario

---

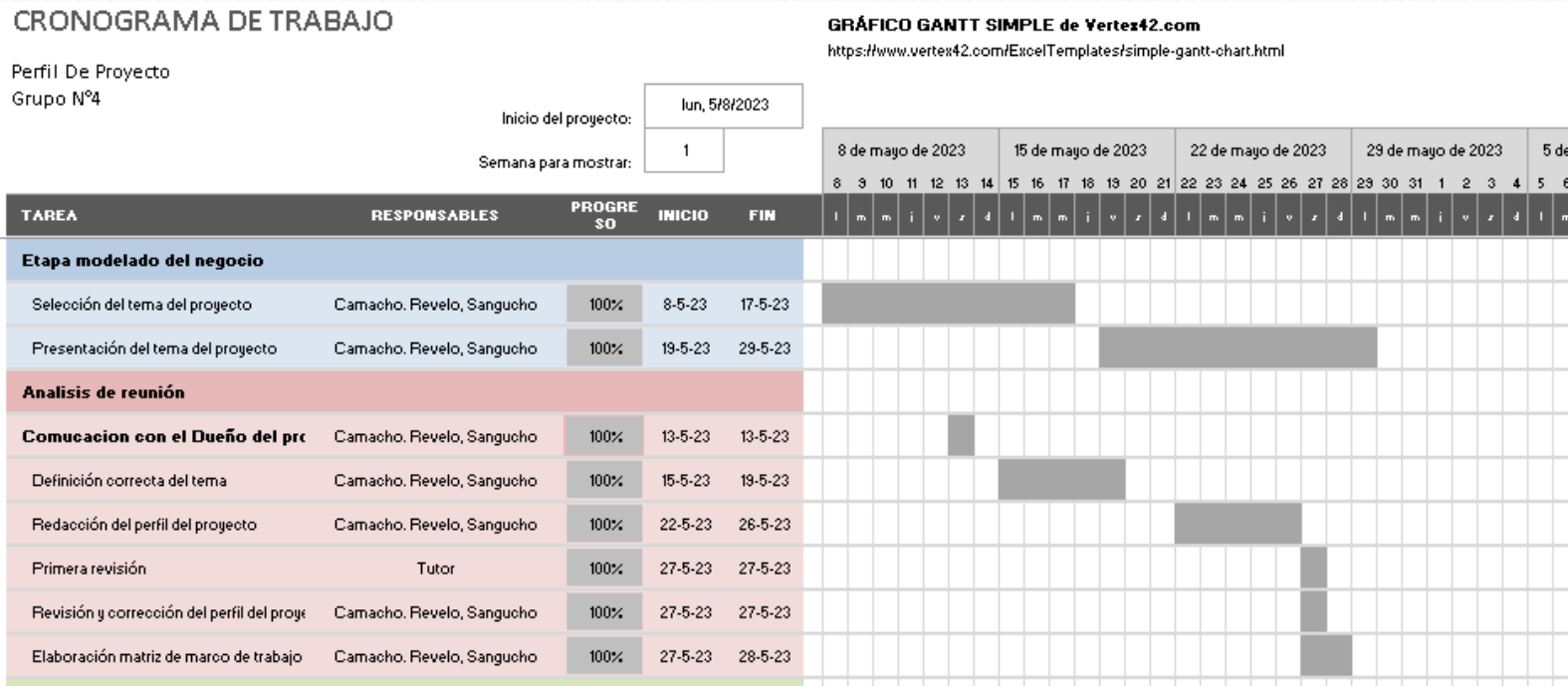
ITEM	PROBLEMA	QUE (NECESIDAD)	PARA QUE (SOLUCIÓN)	PARA QUIEN (USUARIO)	COMO (DESCRIPCIÓN DE TAREAS)	HECHO POR (PROG. RESP.)	CUANTO TIEMPO (ESTIMADO EN HRS)	FECHA DE ENTREGA	PRIORIDAD	STATUS	PRUEBA (COMO SE VERIFICA)
REQ001	El sistema debería permitir la autenticación del usuario	Crear ingreso al usuario	Implementar un sistema de autenticación	Usuario	Mostrar un formulario de inicio de sesión. Validar credenciales ingresadas otorgadas por el programador	C.Santiago	4	2023-06-09	Alta	Terminado	Verificar que en el diseño principal del sistema exista la opción de ingresar el usuario y contraseña y a su vez funcione de forma óptima
REQ002	El sistema debería permitir visualizar datos de cliente	Acceder a la información de cliente	Mostrar una lista de clientes	Usuario	Obtener y mostrar la lista de clientes registrados. Presentar la información de cada cliente de manera clara	R.Gabriel	4	2023-06-09	Alta	Terminado	Verificar que se muestre correctamente la lista de clientes. Verificar que se muestre correctamente la
REQ003	El sistema debería permitir el registro de clientes	Registrar los datos del cliente	Implementar un formulario para capturar datos de clientes	Usuario	Mostrar un formulario de registro de clientes. Validar datos ingresados en el	S.Paola	3	2023-06-30	Alta	Terminado	Verificar que se guarde correctamente los datos del cliente ingresado mediante un formulario



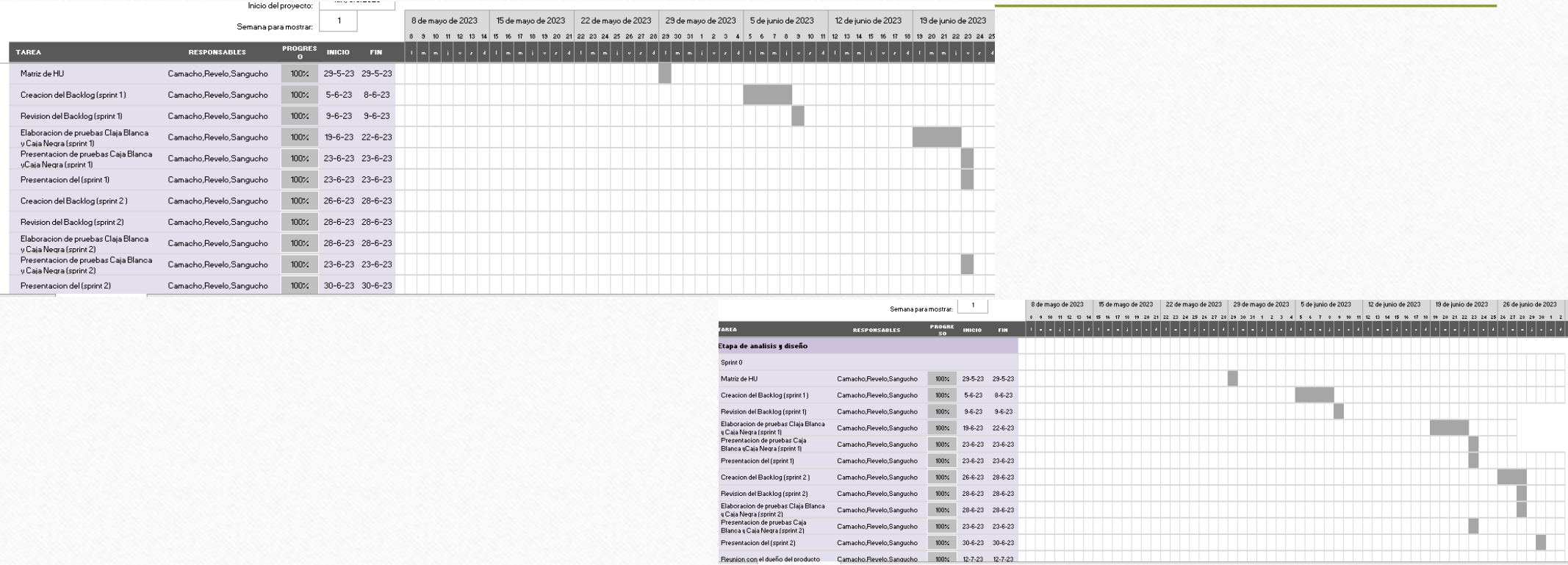
REQ004	El sistema debería permitir encontrar un cliente en particular de manera rápida	Búscar un cliente en la lista	Implementar una función de búsqueda de clientes	Usuario	Proporcionar un campo de búsqueda para ingresar el nombre o identificador de cliente. Realizar la búsqueda en la base de datos y presentar una opción para eliminar un cliente específico. Confirmar la eliminación antes de realizarla	C.Santiago	2	2023-06-09	Alta	Terminado	Verificar que se muestre correctamente el resultado de la búsqueda. Verificar que se muestre correctamente la lista de clientes.
REQ005	El sistema debería tener una opción para eliminar un cliente	Eliminar cliente	Implementar una función de eliminación de clientes	Usuario	Obtener los datos existentes del cliente para su visualización. Permitir la edición de los datos del cliente. Guardar los cambios	R.Gabriel	3	2023-06-09	Alta	Terminado	Verificar que el cliente se elimina correctamente de la base de datos. Verificar que se muestre un mensaje de confirmación antes de eliminar el cliente.
REQ006	El sistema debería permitir modificar la información de un cliente	Actualizar eficiente datos de cliente	Implementar una función para modificar los datos de un cliente	Usuario		S.Paola	2	2023-07-07	Alta	No iniciado	Verificar que se muestren correctamente los datos existentes del cliente. Verificar que se permita la modificación de los datos.



# 9. PLANIFICACION PARA EL CRONOGRAMA



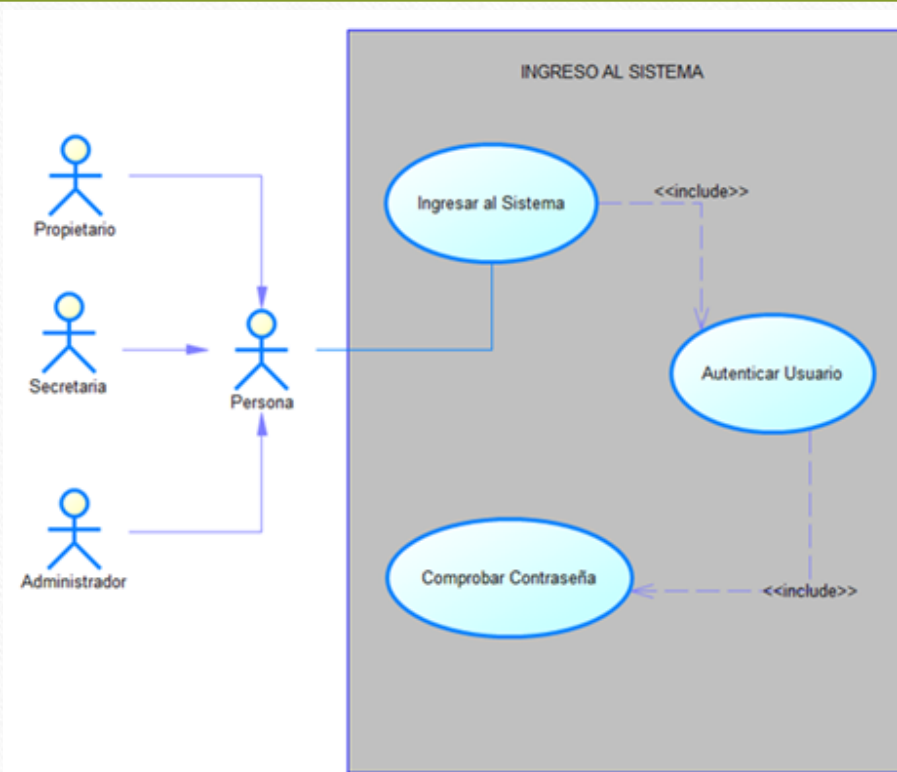
# 9. PLANIFICACION PARA EL CRONOGRAMA



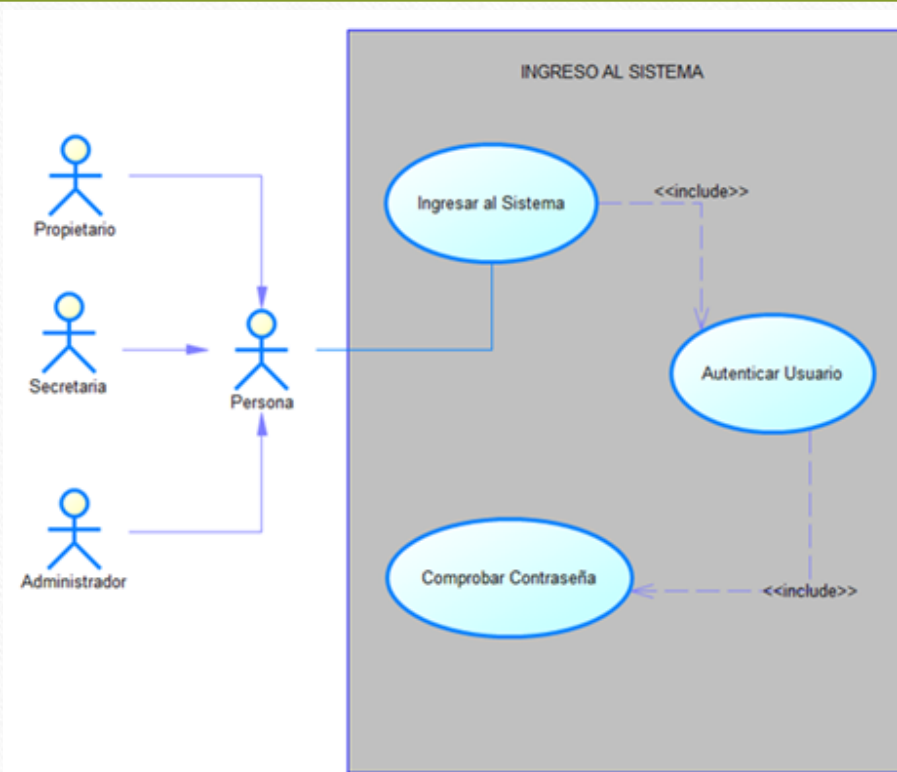
## 4. Casos de uso



# CASOS DE USO PARA EL MÓDULO DE CREAR NUEVO CLIENTE



# CASOS DE USO PARA EL MÓDULO DE VALIDAR USUARIO



## 5. Demostración de aplicativo