

# PRACTICAS PROFESIONALIZANTES II



---

2022

---

MAJJ

## INTEGRANTES

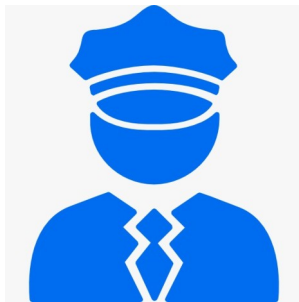
- LOPEZ AGUSTIN
- BAEZ CARRIZO JULIAN
- ROBA JOAQUIN
- ROMERO MICAELA

## Indice

Portada.....	1
ANÁLISIS.....	3
Carta de presentación.....	3
Entrevista.....	5
Informes.....	6
Informe del sistema propuesto.....	6
Organigrama.....	7
Gantt.....	7
Diagrama de flujo.....	8
Análisis Foda.....	10
Fortalezas.....	10
Oportunidades.....	10
Debilidades.....	10
Amenazas.....	10
Diagrama de Causa y Efecto.....	11
Caso de uso.....	12
Factibilidad.....	13
Factibilidad Técnica.....	13
Requerimiento mínimo.....	13
Requerimiento recomendado.....	14
Requerimiento del lado del usuario.....	14
Factibilidad económica.....	15
Factibilidad Operativa.....	15
Diseño de pantalla.....	15
Presupuesto.....	27

# ANÁLISIS

## Carta de presentación



Trabajo realizado por:

**Baez Julian, Lopez Agustin, Roba Joaquin y Romero Micaela**

**Calle Falsa 123**

**San Nicolás de los Arroyos, 2900**

San Nicolás de los Arroyos, 09/04/2022

**Estimado Jefe del destacamento de Policía de la Provincia de Buenos Aires**

De nuestra mayor consideración:

Me dirijo a quien corresponda , de parte de **MAJJ** , que se encarga del desarrollos de programas y aplicaciones, entre ellas orientada al diseño de plataformas web, con el fin de facilitar el rendimiento laboral y generar un nuevo recurso para el funcionamiento de carga datos y exploración del mismo.

Para esto debimos solicitar los permisos adecuados que nos permitan realizar una investigación mas profunda sobre las necesidades a tener en cuenta, para garantizar que los resultados que brinda nuestra organización sean los mas eficientes con las necesidades que nos están presentando.

La siguiente herramienta consiste en mantener un detallado control de los datos que ingresaran los usuarios en cada día. Nuestros sistemas están optimizados para consumir la cantidad de recursos necesarios para no afectar el funcionamiento de la maquina a utilizar. 1Garantizamos que los resultados que tienen nuestros programas son los mas afines con las necesidades que nos están presentando.

En **MAJJ**, nuestro objetivo es ayudar a nuestro clientes a lograr una correcta ejecución de manera efectiva y eficiente. Por lo tanto, contamos con un servicio de mantenimiento del software sobre los problemas específicos o agregar funciones al sistema, y a su vez, ofrecemos también servicio de capacitación en caso de ser necesario.

## Entrevista

1- ¿Se ha usado algún sistema como este anteriormente? ¿Con que herramientas dispone la empresa para usar?

2- ¿Cuales son las necesidades básicas/objetivos que debe cumplir el sistema?

3-¿Cual va ser el alcance del sistema?

4-¿Quien llevaría el control del sistema?

5-¿Que operaciones consideran que tendrá que ser atendida con mayor prioridad?

6-¿Que recomiendan que necesite un mayor desarrollo en cuanto a las herramientas ofrecidas?

7-¿Cuales son los puntos básicos que no podemos obviar al momento de analizar las herramientas que nos plantean desarrollar?

8-¿Como se desempeñan los próximos usuarios del programa en áreas similares a las que tienen planteado cubrir con este sistema?

9-¿Aceptan determinar un tiempo de prueba para que se manifiesten los fallos/errores en el sistema?

10-¿Que presupuesto tienen en mente?(Dinero disponible a gastar en desarrollo).

# **Informes**

## **Informe del sistema actual**

El sistema actual de esta empresa, consta de poca sofisticación para el trabajo que realiza, donde los datos y estadísticas de los mismo son almacenados en hojas de cálculos, que cada cierto tiempo son imprimidos y guardados en una habitación separados por secciones y así liberar espacio en las máquinas.

## **Informe del sistema propuesto**

### **Desde el punto de vista del usuario:**

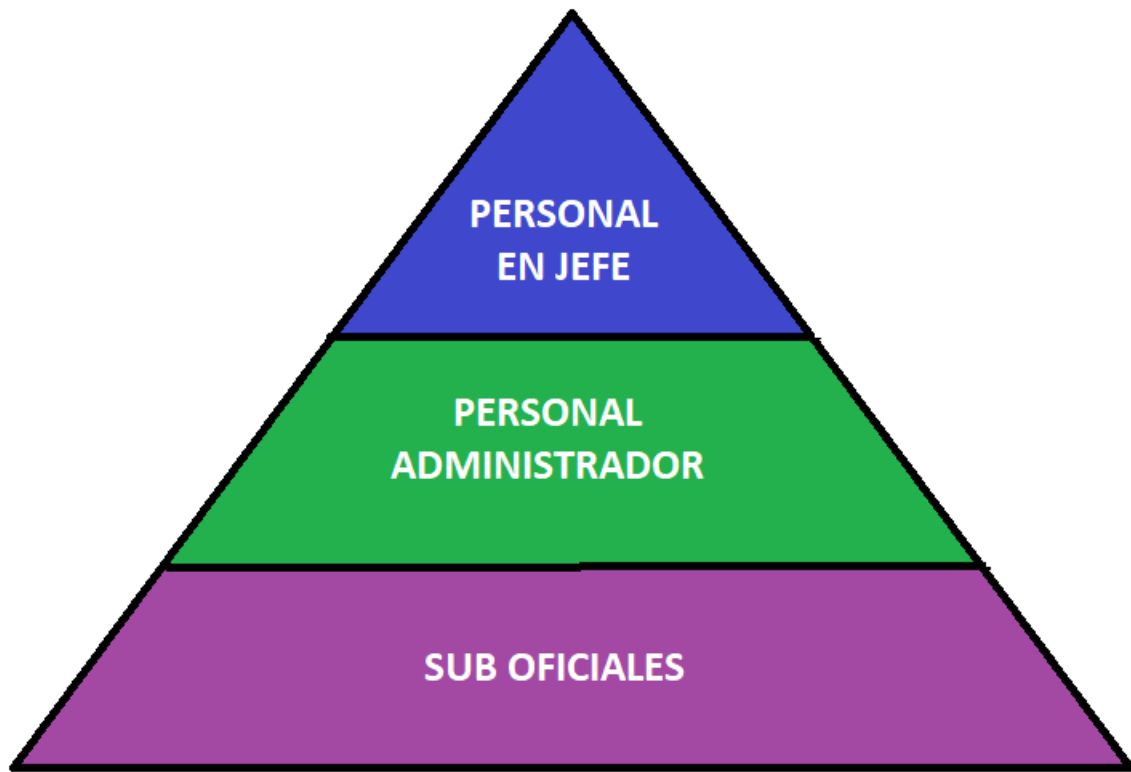
El sistema va a cargar en una base de datos con los nombres de los usuarios como ID (usuario) más su respectiva contraseña para, reconocerse en el sistema y así poder desenvolverse y compartir información entre las diversas áreas correctamente.

### **Desde el punto de vista del administrador:**

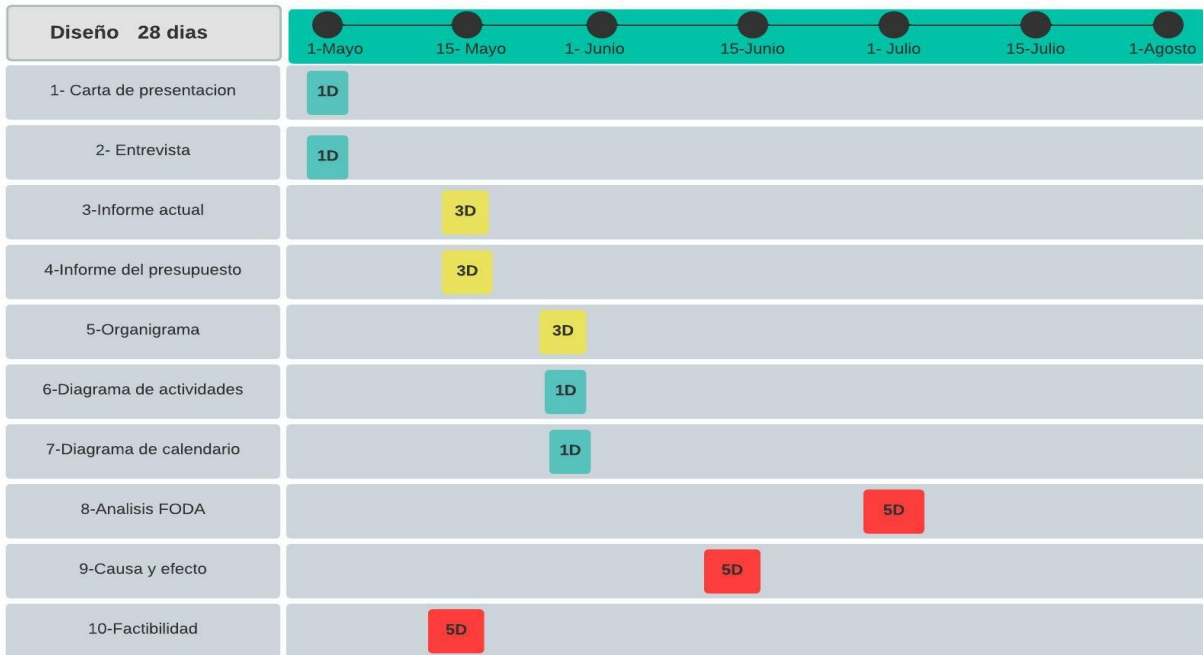
El sistema va a cargar en una base de datos con los nombres de los usuarios como ID (usuario) más su respectiva contraseña para reconocerse en el sistema y así poder desenvolverse y compartir información entre las diversas áreas correctamente.

Ademas puede agregar información o modificarla.

## Organigrama

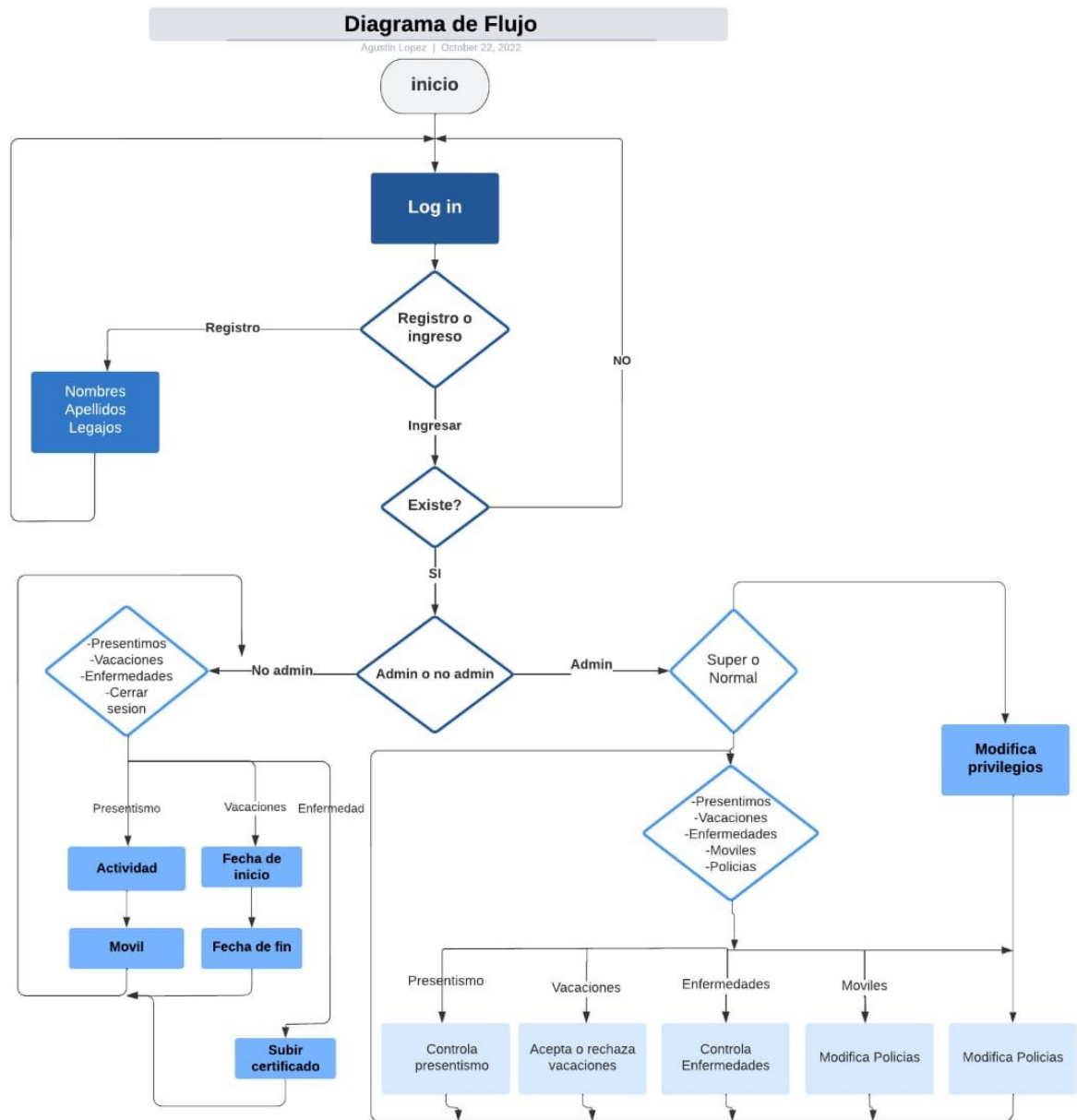


# Gantt





# Diagrama de flujo



# **Análisis Foda**

## **Fortalezas**

- Facilitar en manejo de información
- Cada función es administrada y/o modificada por el personal en jefe
- Administración responsable de la autenticación de los usuarios en base a su rol a desempeñar
- Toda la información se respalda en una base de datos de manera segura

## **Oportunidades**

- Capacidad de agregar nuevas funcionalidades a la página en un futuro por cada rol en particular.
- Posibles actualizaciones
- Seguridad para los usuarios

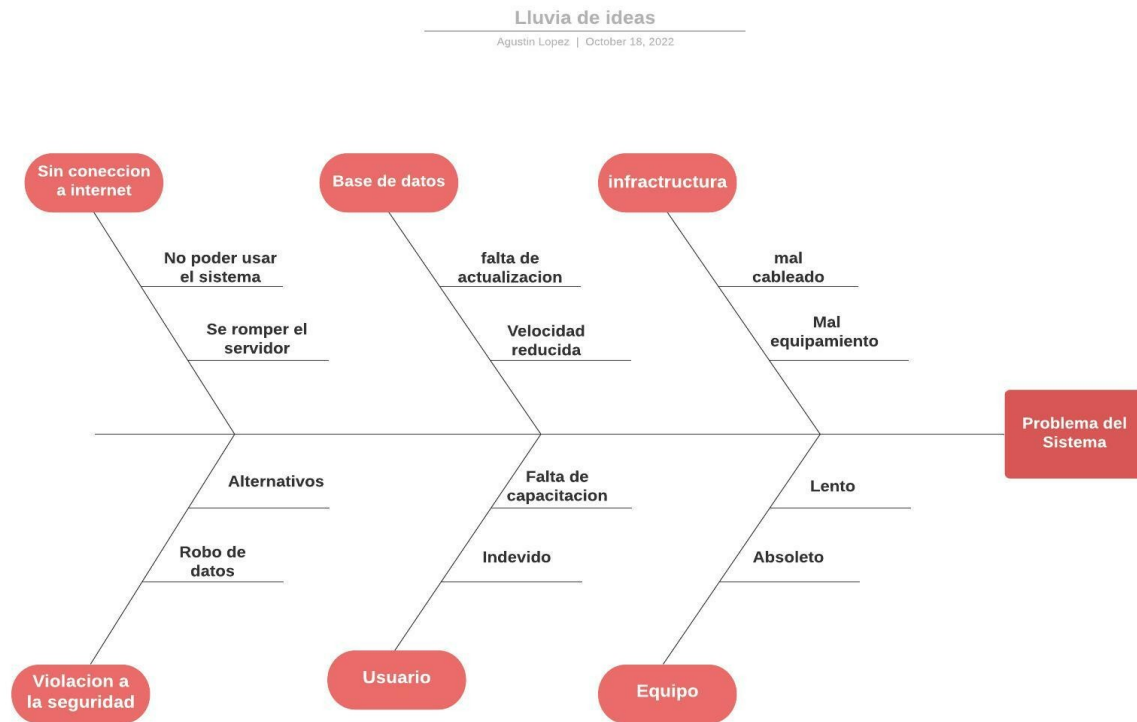
## **Debilidades**

- Pérdida de datos
- Sobrecarga del sistema
- Problemas de conexión

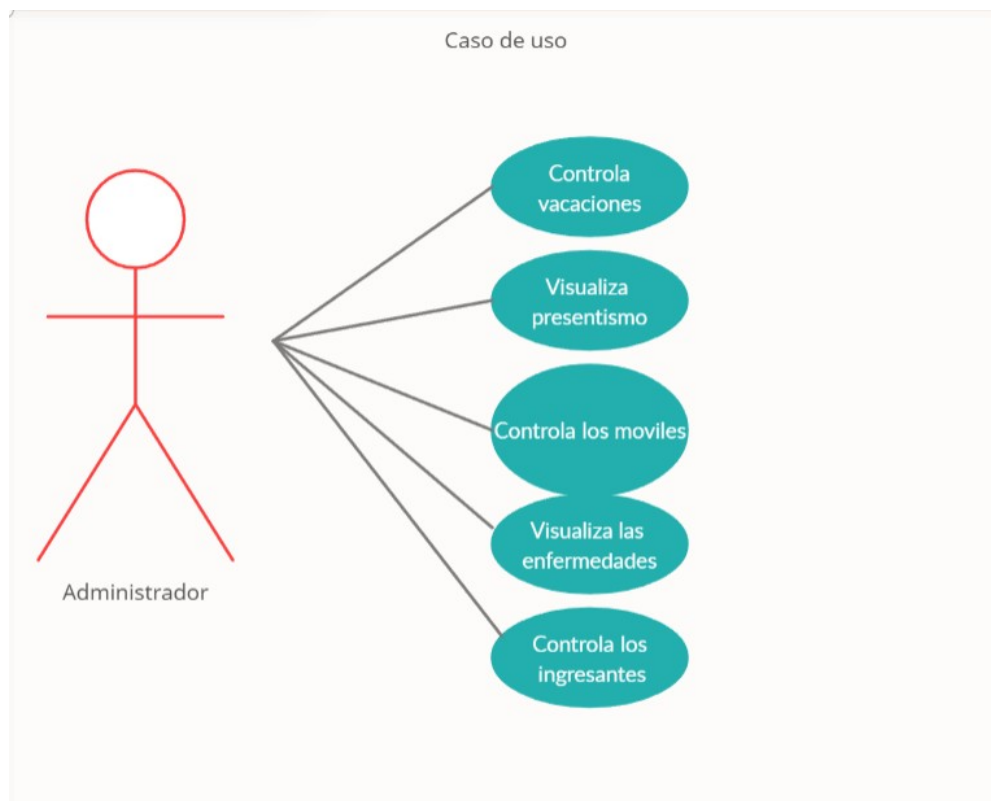
## **Amenazas**

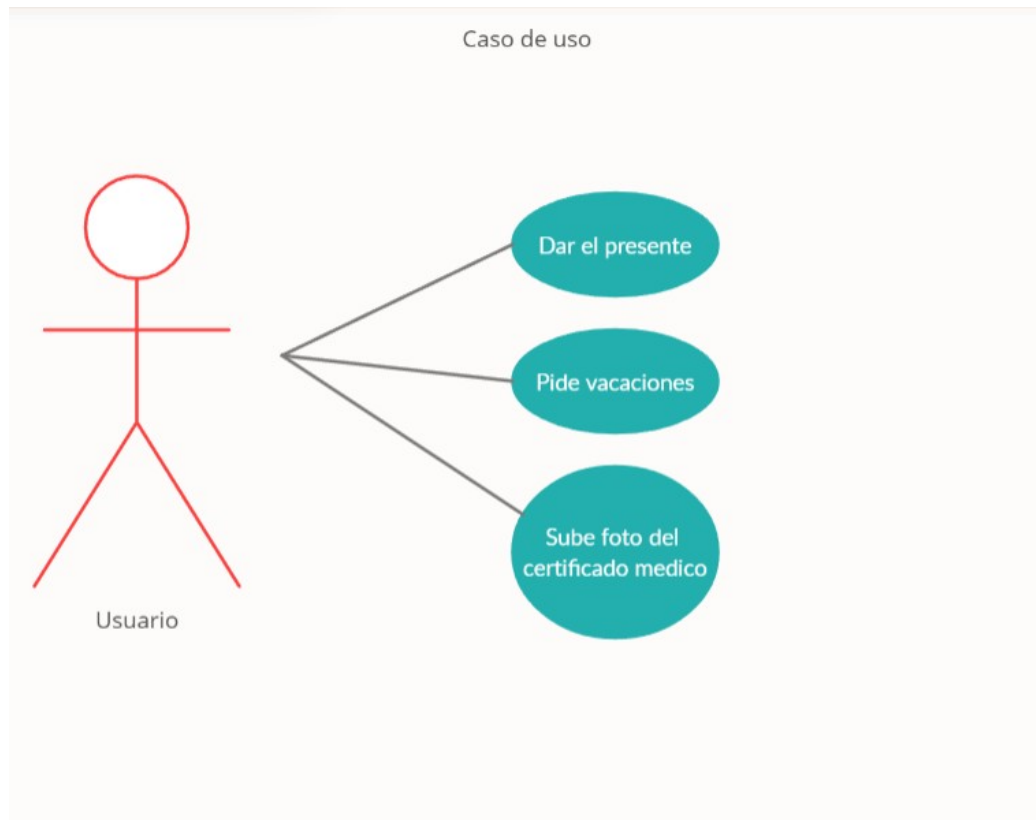
- Robo de datos
- Falta de almacenamiento
- Uso inadecuado

# Diagrama de Causa y Efecto



## Caso de uso





## **Factibilidad**

### **Factibilidad Técnica**

El lugar ya cuenta con Hardware suficiente para la implementación del sistema, pero se recomienda una actualización para evitar una sobrecarga del sistema y modificaciones del software, para que su funcionamiento sea mas eficiente.

### **Requerimiento mínimo**

Procesador:	intel core i3 10105 S1200 10th GEN
RAM:	16 gigabyte (GB) para 64 bits
Espacio en disco duro:	1 terabyte (Tb) para 64 bits
Tarjeta gráfica:	.....
Pantalla:	800x600 o 1024x768
Sistema operativo	Windows 10

### **Requerimiento recomendado**

Procesador:	Intel Core i5 10400 4.3GHz 10th GEN
RAM:	32 gigabyte (GB) para 64 bits

Espacio en disco duro:	1 terabyte (Tb de SSD) para 64 bits
Tarjeta gráfica:	---
Pantalla:	1024X768 o 1920x1080
Sistema Operativo	Windows 10

### **Requerimiento del lado del usuario**

Sistema Operativo	Smartphone
-------------------	------------

### **Factibilidad económica**

El costo de nuestro sistema variará de acuerdo a la modernización de los Hardware. Además se le añadiría los costos por desarrollo e implementación de Hosting y a su vez, por licencia de propietario incluida, lo que implica un mayor costo económico para el uso de nuestro sistema.

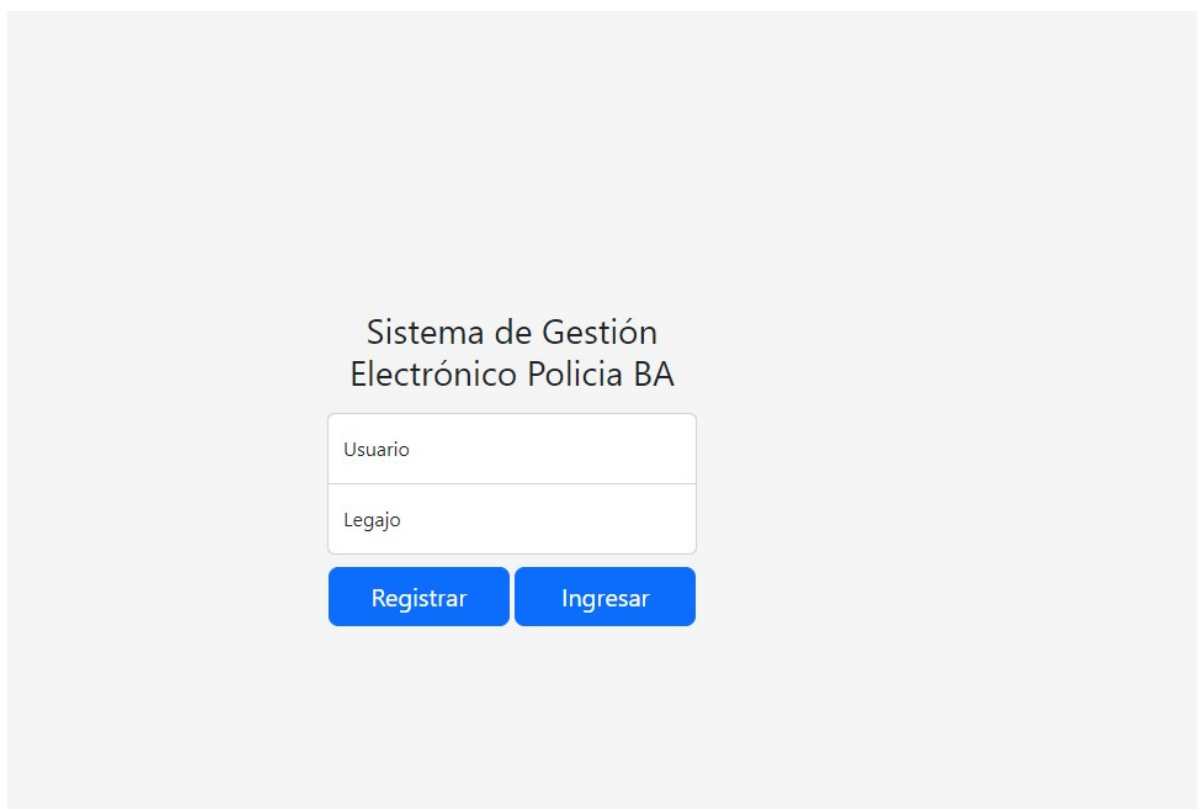
## **Factibilidad Operativa**

El sistema será cómodo de usar, ya que se le desarrolló una interfaz amigable para los distintos usuarios. Cada uno de los usuarios podrá tener a disponibilidad interfaces según su área de trabajo.

A su vez, se adjuntará un Manual de Usuario para que estos puedan apoyarse en un material escrito, también se pone a disposición el apoyo técnico de ... para resolver las dificultades que surjan en su momento.

## **Diseño de pantalla**

**Inicio:** Una vez ingresado a la pagina se mostrara en el inicio 2 opciones. Donde una es un registro y el otro es el Login, que se requiere nombre y numero de legajo.



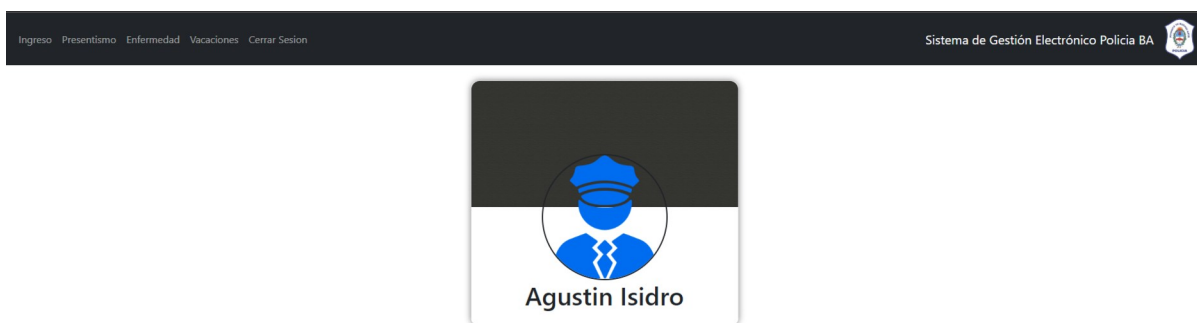
The image shows a mockup of a web interface for the 'Sistema de Gestión Electrónico Policía BA'. The interface is centered on a light gray background. It features a title 'Sistema de Gestión Electrónico Policía BA' in a dark gray font. Below the title are two input fields: the first is labeled 'Usuario' and the second is labeled 'Legajo'. Both fields are white with a light gray border. Below these fields are two blue buttons with white text: 'Registrar' on the left and 'Ingresar' on the right.

**Registro:** En esta imagen se muestra como es el registro, donde deberás ingresar tu nombre y apellido, además de tu legajo. Una vez registrado estará a la espera del administrador para que sea aceptado.

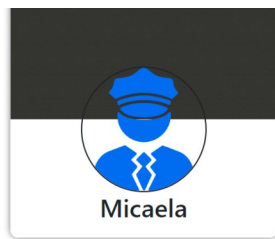


The image shows a registration form titled "Sistema de Gestión Electrónico Policia BA". The form consists of three input fields labeled "Nombre", "Apellido", and "Legajo". Below these fields are two blue buttons: "Enviar" and "Volver".

**Vista del usuario:** Una vez dentro de la plataforma, podrás navegar entre las pestañas. Si ya diste el presentismo se habilitará un botón donde podrás apretarlo para dejar de estar de servicio.







Usted ya esta en servicio

Dejar servicio

© 2022 Company, Inc.

Activar Windows  
Ve a Configuración para activar Windows.

**Presentismo:** En esta se muestra el presentismo de Moviles, Caminantes, Bicicleta y Cuatriciclos. Todos excepto el caminante tienen una siguiente pestaña, que se abrirá para elegir el numero del vehículo a elegir. En la pestaña de los móviles, se podrá elegir si sos acompañante o chofer.

Ingreso Presentismo Enfermedad Vacaciones Cerrar Sesión

Sistema de Gestión Electrónico Policía BA

Seleccionar:

Moviles

siguiente



Mostrar de a 10 registros

Buscar:

Numero	Nro Serie	Tipo de Movil	Estado	Funcion	Opciones
1	17494	auto	bien	Chofer	seleccionar
2	17401	camioneta	bien	Acompañante	seleccionar
3	17520	auto	regular	Chofer	seleccionar
4	44197	auto	bien	Chofer	seleccionar
5	45554	auto	bien	Chofer	seleccionar
6	46664	auto	regular	Chofer	seleccionar
7	47774	auto	bien	Chofer	seleccionar
8	57214	camioneta	bien	Chofer	seleccionar
9	53449	camioneta	bien	Chofer	seleccionar
10	54394	camioneta	bien	Chofer	seleccionar

Moviles Policiales

Mostrando registros del 1 al 10 de un total de 13 registros

Anterior 1 2 Siguiente

Seleccionar:

Bicicletas



siguiente

IngresoPresentismoEnfermedadVacacionesCerrar Sesión

Sistema de Gestión Electrónico Policía BA

Mostrar de a10registros

Buscar:

Numero	Nro Serie	Tipo de Movil	Estado	Opciones
1	11111	bicicleta	bien	seleccionar
2	19451	bicicleta	bien	seleccionar
3	12222	bicicleta	bien	seleccionar
4	14541	bicicleta	regular	seleccionar
5	19941	bicicleta	mal	seleccionar
6	55229	bicicleta	bien	seleccionar

Bicicletas Policiales

Mostrando registros del 1 al 6 de un total de 6 registros

Anterior1Siguiente

© 2022 Company, Inc.

Seleccionar:

Cuatriciclos

siguiente

IngresoPresentismoEnfermedadVacacionesCerrar Sesión

Sistema de Gestión Electrónico Policía BA

Mostrar de a10registros

Buscar:

Numero	Nro Serie	Tipo de Movil	Estado	Opciones
1	31111	cuatriciclo	bien	seleccionar
2	39754	cuatriciclo	bien	seleccionar
3	32222	cuatriciclo	bien	seleccionar
4	33331	cuatriciclo	bien	seleccionar
5	34541	cuatriciclo	regular	seleccionar
6	39941	cuatriciclo	mal	seleccionar

Cuatriciclos Policiales

Mostrando registros del 1 al 6 de un total de 6 registros

Anterior1Siguiente

© 2022 Company, Inc.

Seleccionar:

Caminante

siguiente

**Enfermedad:** En esta el oficial deberá cargar la foto previamente subida a mi portal para dar aviso que esta de licencia por enfermedad.

Ingreso Presentismo Enfermedad Vacaciones Cerrar Sesión

Sistema de Gestión Electrónico Policía BA

Usuario:  
Micaela

Ingrese su certificado:  
Seleccionar archivo medico.png Upload

Enviar

© 2022 Company, Inc.

**Vacaciones:** En esta el personal podrá pedir las vacaciones dejando en conste donde inicia su periodo y hasta cuando deja. Esta van hacer aceptada por el administrador

Ingreso Presentismo Enfermedad Vacaciones Cerrar Sesión

Sistema de Gestión Electrónico Policía BA

Usuario:  
Micaela

Ingrese su fecha de inicio:  
Select Date 01/11/2022

Ingrese su fecha de fin:  
Select Date 05/11/2022

Enviar

**Vista del administrador:** Una vez dentro se podrá navegar entre varias pestaña, en el inicio de la vista del administrador, estará el control del presentismo de ese día.

Control presentismoHistorial presentismoIngresantesVacacionesEnfermedadesVehículosCerrar Sesión

Sistema de Gestión Electrónico Policía BA

Esmeralda

Esmeralda

Mostrar de a10registros

Buscar:

Nombre	Apellido	Legajo	Funcion	Tipo de Movil	Numero de Serie	Estado	Fecha
Ningún dato disponible en esta tabla =(							

Presentismo

Mostrando registros del 0 al 0 de un total de 0 registros

AnteriorSiguiente

Activar Windows  
Ve a Configuración para activar Windows.

© 2022 Company, Inc

**Historial presentismo:** En esta estará el historial de todo el presentismo detallado, también tendrá un buscador para realizar una búsqueda específica.

Control presentismoHistorial presentismoIngresantesVacacionesEnfermedadesVehículosCerrar Sesión

Sistema de Gestión Electrónico Policía BA

Mostrar de a 10 registros

Buscar:

Nombre	Apellido	Legajo	Tipo de Movil	Numero de Serie	Estado	Fecha
Julio	Mansilla	414243	camioneta	17401	bien	2022-10-02 00:43:33
Micaela	Romero	415800	camioneta	17401	bien	2022-09-18 03:05:21
Micaela	Romero	415800	camioneta	54394	bien	2022-09-18 03:05:40
Micaela	Romero	415800	cuatriciclo	34541	regular	2022-09-18 03:05:53
Micaela	Romero	415800	auto	46664	regular	2022-09-22 23:35:17
Micaela	Romero	415800	auto	47774	bien	2022-09-22 23:44:14
Micaela	Romero	415800	auto	47774	bien	2022-09-22 23:46:48
Micaela	Romero	415800	camioneta	17401	bien	2022-09-22 23:46:53
Micaela	Romero	415800	camioneta	17401	bien	2022-09-22 23:46:54
Micaela	Romero	415800	camioneta	17401	bien	2022-09-22 23:46:56

Presentismo

Mostrando registros del 1 al 10 de un total de 179 registros

Anterior

1

2

3

4

5

...

18

Siguiente

Activar Windows

Ve a Configuración para activar Windows.

© 2022 Company, Inc.

**Ingresantes:** El jefe o los administradores, podrán aceptar los que se hayan registrado en la plataforma, aceptando. El único que puede modificar el rango es el jefe.

Control presentismoHistorial presentismoIngresantesVacacionesEnfermedadesVehículosCerrar Sesión

Sistema de Gestión Electrónico Policía BA

Mostrar de a 10 registros

Buscar:

Nombre	Apellido	Legajo	Nivel de usuario	Estado	Opciones
Agustín	López	498257	superadm	aceptado	<a href="#">Aceptar</a> <a href="#">Rechazar</a> <a href="#">Seleccionar</a> <a href="#">Borrar</a>
Esmeralda	Falcon	424143	admin	aceptado	<a href="#">Aceptar</a> <a href="#">Rechazar</a> <a href="#">Seleccionar</a> <a href="#">Borrar</a>
Jimena	Melgar	193445	admin	aceptado	<a href="#">Aceptar</a> <a href="#">Rechazar</a> <a href="#">Seleccionar</a> <a href="#">Borrar</a>
Joaquín	Roba	459874	superadm	aceptado	<a href="#">Aceptar</a> <a href="#">Rechazar</a> <a href="#">Seleccionar</a> <a href="#">Borrar</a>
Julio	Mansilla	414243	noadmin	aceptado	<a href="#">Aceptar</a> <a href="#">Rechazar</a> <a href="#">Seleccionar</a> <a href="#">Borrar</a>
Micaela	Romero	415900	noadmin	aceptado	<a href="#">Aceptar</a> <a href="#">Rechazar</a> <a href="#">Seleccionar</a> <a href="#">Borrar</a>
mmm	mmm	777	noadmin	espera	<a href="#">Aceptar</a> <a href="#">Rechazar</a> <a href="#">Seleccionar</a> <a href="#">Borrar</a>
Sofía	Peres	471123	noadmin	aceptado	<a href="#">Aceptar</a> <a href="#">Rechazar</a> <a href="#">Seleccionar</a> <a href="#">Borrar</a>
sss		666	noadmin	espera	<a href="#">Aceptar</a> <a href="#">Rechazar</a> <a href="#">Seleccionar</a> <a href="#">Borrar</a>
ttt	yyy	111	noadmin	espera	<a href="#">Aceptar</a> <a href="#">Rechazar</a> <a href="#">Seleccionar</a> <a href="#">Borrar</a>

Ingresantes

Mostrando registros del 1 al 10 de un total de 10 registros

Anterior1Siguiente

Activar Windows  
Ve a Configuración para activar Windows.

Editar Policías

Julio	Mansilla	414243	noadmin	aceptado	<a href="#">Aceptar</a> <a href="#">Rechazar</a> <a href="#">Seleccionar</a> <a href="#">Borrar</a>
Marcos	Mollevi	364872	noadmin	espera	<a href="#">Aceptar</a> <a href="#">Rechazar</a> <a href="#">Seleccionar</a> <a href="#">Borrar</a>
Micaela	Romero	415900	noadmin	aceptado	<a href="#">Aceptar</a> <a href="#">Rechazar</a> <a href="#">Seleccionar</a> <a href="#">Borrar</a>
Sofía	Peres	471123	noadmin	aceptado	<a href="#">Aceptar</a> <a href="#">Rechazar</a> <a href="#">Seleccionar</a> <a href="#">Borrar</a>
Sofía	Corbalan	129847	noadmin	espera	<a href="#">Aceptar</a> <a href="#">Rechazar</a> <a href="#">Seleccionar</a> <a href="#">Borrar</a>

Ingresantes

Mostrando registros del 1 al 10 de un total de 10 registros

Anterior1Siguiente

Activar Windows  
Ve a Configuración para activar Windows.

Editar Policías

Nombre:

Sofía

Apellido:

Corbalan

Legajo:

129847

Modificar

© 2022 Company, Inc.

**Vacaciones:** Esta pestaña sirve para aceptar o rechazar las vacaciones pedidas por los usuarios u oficiales.

Control presentismoHistorial presentismoIngresantesVacacionesEnfermedadesVehiculosCerrar Sesión

Sistema de Gestión Electrónico Policía BA

Mostrar de a 10 registros

Buscar:

Nombre	Apellido	Legajo	Fecha de Inicio	Fecha de Fin	Estado	Días pedidos	Días disponibles	Opciones
Julio	Mansilla	414243	2022-09-12	2022-09-14	aceptado	2	25	AceptarRechazarSeleccionarBorrar
Micaela	Romero	415800	2022-09-11	2022-09-18	rechazado	7	9	AceptarRechazarSeleccionarBorrar
Micaela	Romero	415800	2022-10-14	2022-10-15	aceptado	1	9	AceptarRechazarSeleccionarBorrar

Vacaciones

Mostrando registros del 1 al 3 de un total de 3 registros

Anterior1Siguiete

Activar Windows  
Ve a Configuración para activar Windows.


© 2022 Company, Inc.



**Enfermedad:** Esta sirve para ver las ultimas imágenes subidas por los oficiales que están de licencia medica

Control presentismo Historial presentismo Ingresantes Vacaciones Enfermedades Vehículos Cerrar Sesión Sistema de Gestión Electrónico Policía BA

Mostrar de a 10 registros Buscar:

Nombre	Apellido	Legajo	Fecha	Certificado
Micaela	Romero	415900	2022-10-30 23:20:01	

Enfermedades

Mostrando registros del 1 al 1 de un total de 1 registros

Anterior 1 Siguiente

Activar Windows  
Ve a Configuración para activar Windows.

© 2022 Company, Inc.

**Vehículos:** En esta pestaña se podrá visualizar los móviles activos, también agregar más vehículos de cualquier índole como a si también modificarlos.

Control presentismo Historial presentismo Ingresantes Vacaciones Enfermedades Vehículos Cerrar Sesión Sistema de Gestión Electrónico Policía BA

Mostrar de a 10 registros Buscar:

Numero	Numero de Serie	Tipo de Movil	Estado	Posecion	Opciones
1	17494	auto	bien	no	Seleccionar Borrar
2	17401	camioneta	bien	no	Seleccionar Borrar
3	17520	auto	regular	no	Seleccionar Borrar
4	11111	bicicleta	bien	no	Seleccionar Borrar
5	19451	bicicleta	bien	no	Seleccionar Borrar
6	12222	bicicleta	bien	no	Seleccionar Borrar
7	13331	bicicleta	bien	si	Seleccionar Borrar
8	14541	bicicleta	regular	no	Seleccionar Borrar
9	19941	bicicleta	mal	no	Seleccionar Borrar
10	31111	cuatriciclo	bien	no	Seleccionar Borrar

Moviles

Mostrando registros del 1 al 10 de un total de 26 registros

Anterior 1 2 3 Siguiente

Activar Windows  
Ve a Configuración para activar Windows.

Modificar vehiculos Agregar vehiculos

Modificar vehiculos

Numero de Serie actual:

Estado actual: mal  

Bien

Posesion actual: no  

No

Tipo de movil actual: bicicleta  

Bicicleta

Descripcion actual:

Modificar

Agregar vehiculos

Numero de Serie:

Estado:  

Bien

Posesion:  

No

Tipo de movil:  

Auto

Agregar

Activar Windows  
Ve a Configuración para activar Windows.



## Presupuesto

El presupuesto de nuestra empresa cuenta con las semanas trabajadas en total divididas por módulos, donde se encuentran las tareas realizadas. En cada una de las semanas, se trabajaron 46 horas en total (8 horas por día de lunes a viernes mas 6 horas los sábados) tomando como valor \$600 por hora.

Semanas	Semanas	Valor planificado (PV)	Modulo	Horas
1	600 por hora	\$27.600,00	Definir el lenguaje para el desarrollo	46
2	600 por hora	\$55.200,00	Distribuir tareas	46
3	600 por hora	\$82.800,00	Instalar Base de Datos	46
4	600 por hora	\$110.400,00	Configurar Bases de datos	46
5	600 por hora	\$138.000,00	Desarrollo	46
6	600 por hora	\$165.600,00	Desarrollo	46
7	600 por hora	\$193.200,00	Desarrollo	46
8	600 por hora	\$220.800,00	Desarrollo	46
9	600 por hora	\$248.400,00	Desarrollo	46
10	600 por hora	\$276.000,00	Desarrollo	46
11	600 por hora	\$303.600,00	Desarrollo	46
12	600 por hora	\$331.200,00	Desarrollo	46
13	600 por hora	\$358.800,00	Desarrollo	46
14	600 por hora	\$368.400,00	Desarrollo	46
15	600 por hora	\$414.000,00	Desarrollo	46
16	600 por hora	\$441.600,00	Desarrollo	46
17	600 por hora	\$469.200,00	Desarrollo	46
18	600 por hora	\$498.800,00	Desarrollo	46
19	600 por hora	\$524.400,00	Desarrollo	46
20	600 por hora	\$552.000,00	Desarrollo	46
21	600 por hora	\$579.600,00	Desarrollo	46
22	600 por hora	\$607.200,00	Desarrollo	46
23	600 por hora	\$634.800,00	Desarrollo	46
24	600 por hora	\$662.400,00	Desarrollo	46
25	600 por hora	\$690.000,00	Desarrollo	46
26	600 por hora	\$717.600,00	Desarrollo	46
27	600 por hora	\$745.200,00	Desarrollo	46
28	600 por hora	\$772.800,00	Desarrollo	46
29	600 por hora	\$800.400,00	Desarrollo	46
30	600 por hora	\$828.000,00	Desarrollo	46
31	600 por hora	\$855.600,00	Desarrollo	46
32	600 por hora	\$883.200,00	Desarrollo	46
33	600 por hora	\$910.800,00	Desarrollo y Diseño grafico	46
34	600 por hora	\$938.400,00	Desarrollo y Diseño grafico	46
35	600 por hora	\$966.000,00	Desarrollo y Diseño grafico	46
36	600 por hora	\$993.600,00	Desarrollo y Diseño grafico	46
37	600 por hora	\$1.021.200,00	Desarrollo y Diseño grafico	46
38	600 por hora	\$1.048.800,00	Desarrollo y Diseño grafico	46
39	600 por hora	\$1.076.400,00	Desarrollo y Diseño grafico	46
40	600 por hora	\$1.104.000,00	Desarrollo y Diseño grafico	46
41	600 por hora	\$1.131.600,00	Desarrollo y Diseño grafico	46
42	600 por hora	\$1.159.200,00	Desarrollo y Diseño grafico	46
43	600 por hora	\$1.186.800,00	Desarrollo y Diseño grafico	46
44	600 por hora	\$1.214.400,00	Desarrollo y Diseño grafico	46
45	600 por hora	\$1.242.000,00	Depurado de código	46
46	600 por hora	\$1.269.600,00	Documentación	46
<b>Presupuesto final</b>		<b>\$1.269.600</b>		

