



KANAN

PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA.

Existe aproximadamente un policía por cada mil habitantes en el estado de Morelos, lo que quiere decir que el municipio de Villa de Ayala únicamente contaría con 90 policías en promedio, lo que ocasiona que sea muy complicada la coordinación con otras unidades de policía para abarcar un área muy amplia con tan poco personal, además de considerar que no todos los elementos se encuentran de servicio al mismo tiempo, por lo que, se reducen aún más estos números. Los métodos tradicionales de investigación y análisis para la solución de conflictos pueden llegar a ser muy tardada, sobre todo, por el tiempo que tardan en comunicarse entre un oficial y otro, por lo que se pierden horas clave para la solución de un delito o conflicto.

Es necesaria la innovación en los procesos de colaboración, investigación y acciones para mejorarlo y aumentar el índice de casos de violencia, homicidio o agresión que son resueltos.

Los objetivos de la Agenda 2030 son indispensables, por lo que, se abarcarán los ODS 16 y 17, los cuales se centran en combatir contra la violencia de cualquier tipo, buscando una sociedad que sea justa y pacífica.

DESCRIPCIÓN DE LA PROPUESTA DE SOLUCIÓN.

La creación de un software que facilita la colaboración entre elementos de la policía, ofreciendo herramientas que permitan analizar todos los puntos de interés dentro de un rango en un mapa, el software permitirá identificar las zonas del municipio de Villa de Ayala que sean más propensas a sufrir un tipo de delito, y permitir clasificarlos por categorías como leve, importante y grave.

Pero esto no será únicamente como una base de datos de uso personal, si no que, todas las cuentas que sean creadas en este software, podrán conectarse entre ellas, permitiendo observar a los elementos de la policía si se ha colocado un retén en algún lugar de la carretera, si ocurrió algún altercado en alguna zona del municipio o cualquier tipo de situación de suceda en el municipio, para que esto funcione es necesario que el elemento registre todas y cada una de las situaciones en las que se vea involucrado, y en caso de ser necesario otro elemento apoye en la situación.

Este proyecto puede ser escalable incluso a nivel nacional y mientras mayor sea la cantidad de elementos que lo utilicen, menor será el costo al que se ofrecerá el software.

METODOLOGÍA DEL DESARROLLO DE LA SOLUCIÓN.

La metodología que se utilizó para buscar una solución fue realizar un brainstorming o lluvia de ideas en el cual todos los integrantes del equipo dan una propuesta de solución para después seleccionar y desarrollar la solución más interesante, esta técnica resulto útil para fomentar la generación libre de ideas entre los integrantes del equipo.

Una vez teniendo nuestra propuesta de solución, hicimos uso de un modelo muy conocido llamado modelo canvas, con el cual determinamos los Segmentos de Cliente, Propuesta de Valor, Canales de Distribución, Relaciones con los Clientes, Fuentes de Ingresos, Recursos Clave, Actividades Clave, Socios Clave, Estructura de Costos. El modelo canvas creado es:

MODELO CANVAS					
Gobierno del Municipio de Ayala	Prevención del delito. Facilidad de colaboración entre elementos de policia.	Eficiencia en la comunicación, colaboracion y sincronizacion entre el cuerpo de policia para la rapida solución de conflictos.	Mantenimiento constante del software y atención al cliente 24/7 en caso de problemas en el funcionamiento del mismo.	Venta directa a municipio, presentando funcionamiento de software.	Principalmente el Gobierno del Municipio de Villa de Ayala y las estaciones de policia correspondientes
	Laptops y acceso a servidores con internet				
	Pago de servidores Salarios Pago de servicios básicos				Suscripcion mensual del software "KANAN"

HERRAMIENTAS TECNOLÓGICAS EMPLEADAS PARA EL DESARROLLO DEL PROYECTO.

Para que un proyecto pueda solucionar una problemática, este primero tiene que ser rentable, considerando que el 0.5% de los elementos de Morelos, es decir, 614 consuman el software pagando la mensualidad, y con un prestamo de \$35,000.00 pesos este proyecto es rentable, debido a que no habrá perdidas monetarias en ningún momento.

	ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOSTO	SEPTIEMBRE	OCTUBRE	NOVIEMBRE	DICIEMBRE	AÑO 1	AÑO 2	AÑO 3
Entradas	\$ 3,500.00	\$ 7,000.00	\$ 700.00	\$ 4,200.00											
Saldo en bancos	\$35,000.00	\$ 3,956.00	\$17,798.80	\$31,641.60	\$45,484.40	\$59,327.20	\$73,170.00	\$ 87,012.80	\$100,855.60	\$114,698.40	\$128,541.20	\$142,384.00	\$ 35,000.00	\$ 160,426.80	\$ 799,302.80
Anticipo de plataforma/ventas		\$49,086.80	\$49,086.80	\$49,086.80	\$49,086.80	\$49,086.80	\$49,086.80	\$ 49,086.80	\$ 49,086.80	\$ 49,086.80	\$ 49,086.80	\$ 49,086.80	\$539,954.80	\$ 1,500,000.00	\$ 3,000,000.00
Liquidación de plataforma															
Total de ingresos	\$35,000.00	\$49,086.80	\$49,086.80	\$49,086.80	\$49,086.80	\$49,086.80	\$49,086.80	\$ 49,086.80	\$ 49,086.80	\$ 49,086.80	\$ 49,086.80	\$ 49,086.80	\$574,954.80	\$ 1,500,000.00	\$ 3,000,000.00
Salidas															
Prestamo		\$ 4,200.00	\$ 4,200.00	\$ 4,200.00	\$ 4,200.00	\$ 4,200.00	\$ 4,200.00	\$ 4,200.00	\$ 4,200.00	\$ 4,200.00	\$ 4,200.00		\$ 42,000.00	\$ 27,600.00	\$ 31,740.00
Salarios	\$24,840.00	\$24,840.00	\$24,840.00	\$24,840.00	\$24,840.00	\$24,840.00	\$24,840.00	\$24,840.00	\$24,840.00	\$24,840.00	\$24,840.00	\$24,840.00	\$298,080.00	\$ 673,920.00	\$ 24,840.00
prevision social	\$ 2,484.00	\$ 2,484.00	\$ 2,484.00	\$ 2,484.00	\$ 2,484.00	\$ 2,484.00	\$ 2,484.00	\$ 2,484.00	\$ 2,484.00	\$ 2,484.00	\$ 2,484.00	\$ 2,484.00	\$ 29,808.00	\$ 134,784.00	\$ 4,968.00
Energía eléctrica	\$ 800.00	\$ 800.00	\$ 800.00	\$ 800.00	\$ 800.00	\$ 800.00	\$ 800.00	\$ 800.00	\$ 800.00	\$ 800.00	\$ 800.00	\$ 800.00	\$ 8,800.00	\$ 1,320.00	\$ 1,452.00
Servicio de agua potable	\$ 100.00	\$ 100.00	\$ 100.00	\$ 100.00	\$ 100.00	\$ 100.00	\$ 100.00	\$ 100.00	\$ 100.00	\$ 100.00	\$ 100.00	\$ 100.00	\$ 1,200.00	\$ 1,200.00	\$ 1,320.00
Servicio de internet	\$ 200.00	\$ 200.00	\$ 200.00	\$ 200.00	\$ 200.00	\$ 200.00	\$ 200.00	\$ 200.00	\$ 200.00	\$ 200.00	\$ 200.00	\$ 200.00	\$ 2,400.00	\$ 6,600.00	\$ 7,260.00
Servidor de software	\$ 620.00	\$ 620.00	\$ 620.00	\$ 620.00	\$ 620.00	\$ 620.00	\$ 620.00	\$ 620.00	\$ 620.00	\$ 620.00	\$ 620.00	\$ 620.00	\$ 7,440.00	\$ 2,500.00	\$ 2,750.00
Servidor de almacenamiento	\$ 2,000.00	\$ 2,000.00	\$ 2,000.00	\$ 2,000.00	\$ 2,000.00	\$ 2,000.00	\$ 2,000.00	\$ 2,000.00	\$ 2,000.00	\$ 2,000.00	\$ 2,000.00	\$ 2,000.00	\$ 24,000.00	\$ 13,200.00	\$ 14,520.00
Total de salidas	\$31,044.00	\$35,244.00	\$35,244.00	\$35,244.00	\$35,244.00	\$35,244.00	\$35,244.00	\$35,244.00	\$35,244.00	\$35,244.00	\$35,244.00	\$35,244.00	\$ 31,044.00	\$413,728.00	\$ 861,124.00
Diferencia del mes	\$ 3,956.00	\$13,842.80	\$13,842.80	\$13,842.80	\$13,842.80	\$13,842.80	\$13,842.80	\$ 13,842.80	\$ 13,842.80	\$ 13,842.80	\$ 13,842.80	\$ 18,042.80	\$161,226.80	\$ 638,876.00	\$ 2,911,150.00
Diferencia acumulada	\$ 3,956.00	\$17,798.80	\$31,641.60	\$45,484.40	\$59,327.20	\$73,170.00	\$87,012.80	\$100,855.60	\$114,698.40	\$128,541.20	\$142,384.00	\$160,426.80	\$196,226.80	\$ 799,302.80	\$ 3,710,452.80

ESPECIFICACION TECNICA DEL PROYECTO

Características técnicas esperadas del proyecto.

Contexto: el proyecto tiene como objetivo predecir posibles actos delictivos mediante el análisis de patrones registrados a través de los días transcurridos, el tipo de acto delictivo que se cometió, entre otros datos.

El programa funcionará solamente con conexión a internet y los datos ingresados se mostrarán en tiempo real.

Prototipado.

Inicio de sesión.

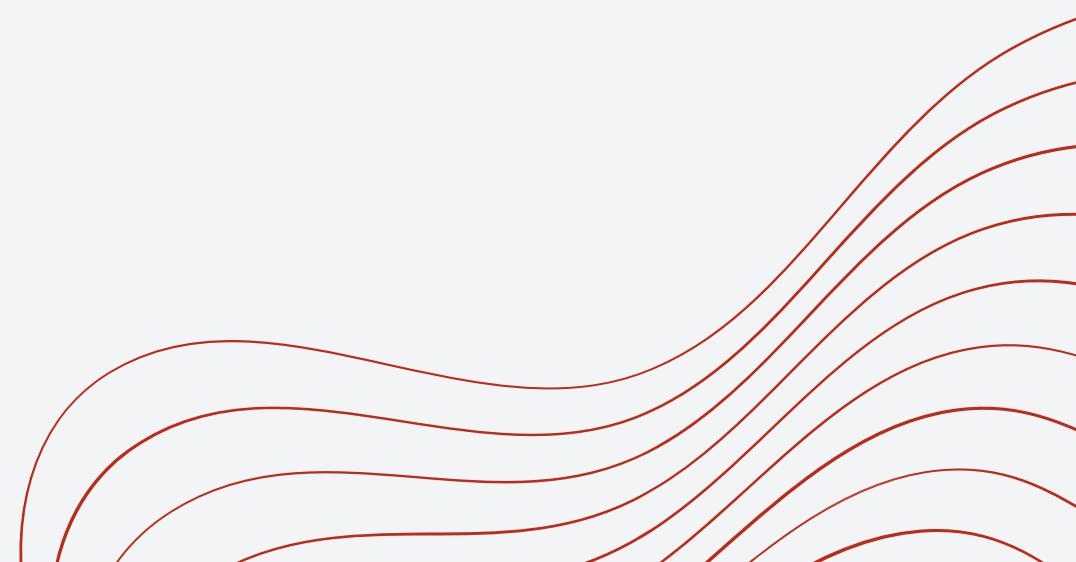
Se debe ingresar el nombre de usuario y contraseña proporcionados por el administrador.

Recuperación de contraseña mediante correo electrónico

El usuario ingresa su correo y la contraseña será mandada al administrador.

Zona de mapeo de delitos

Ventana donde el usuario puede visualizar y agregar los delitos ocurridos.





KANAN

 ingrese su usuario

 ingrese su contraseña

Enviar

[¿Se te olvidó la contraseña?](#)

RECUPERACIÓN DE CONTRASEÑA



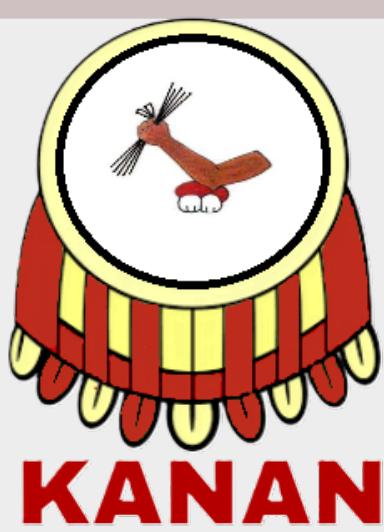
Ingrese su dirección de correo electrónico

Enviar

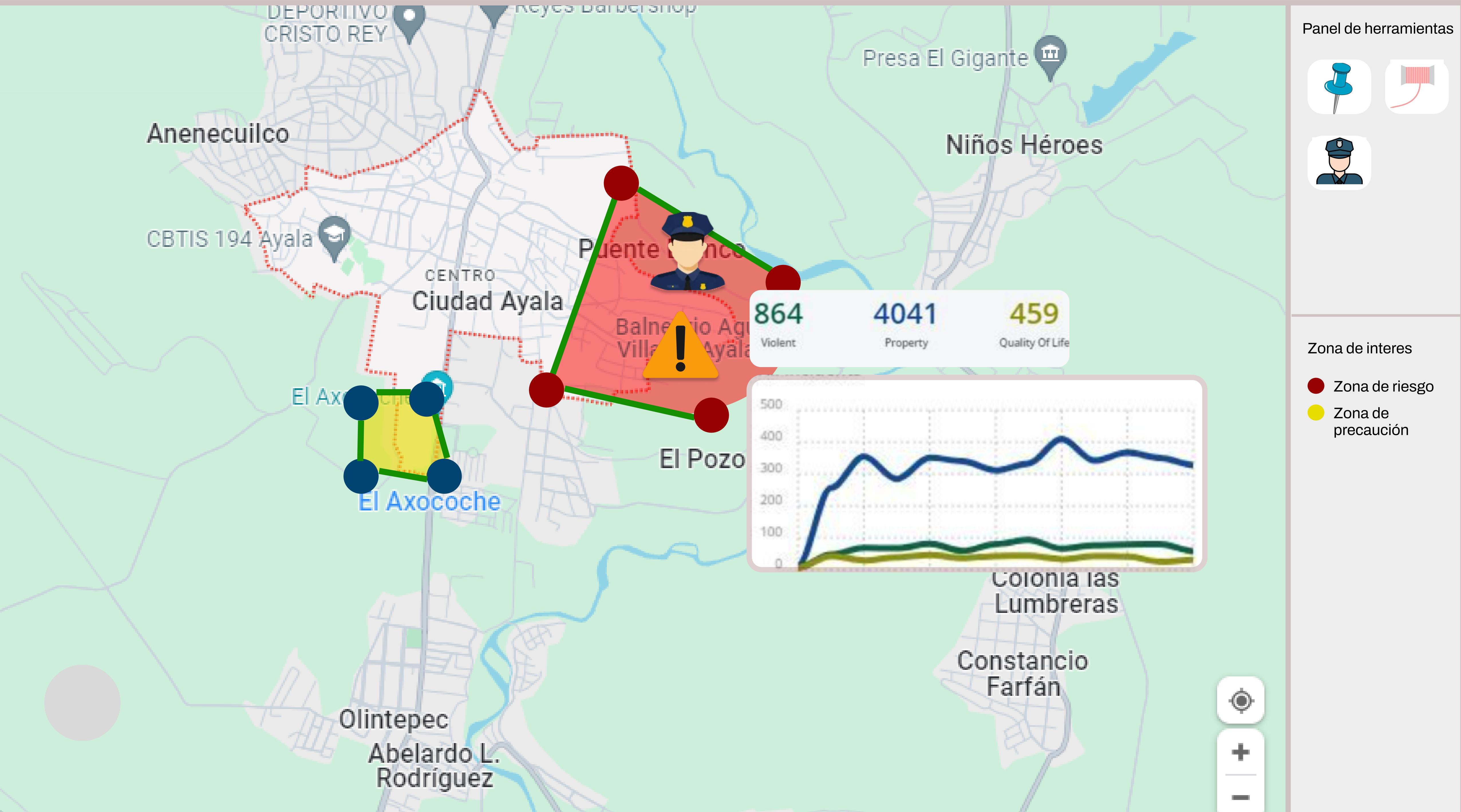
RECUPERACIÓN DE CONTRASEÑA

Su nueva contraseña ha sido enviada a su superior

[Regresar al login](#)

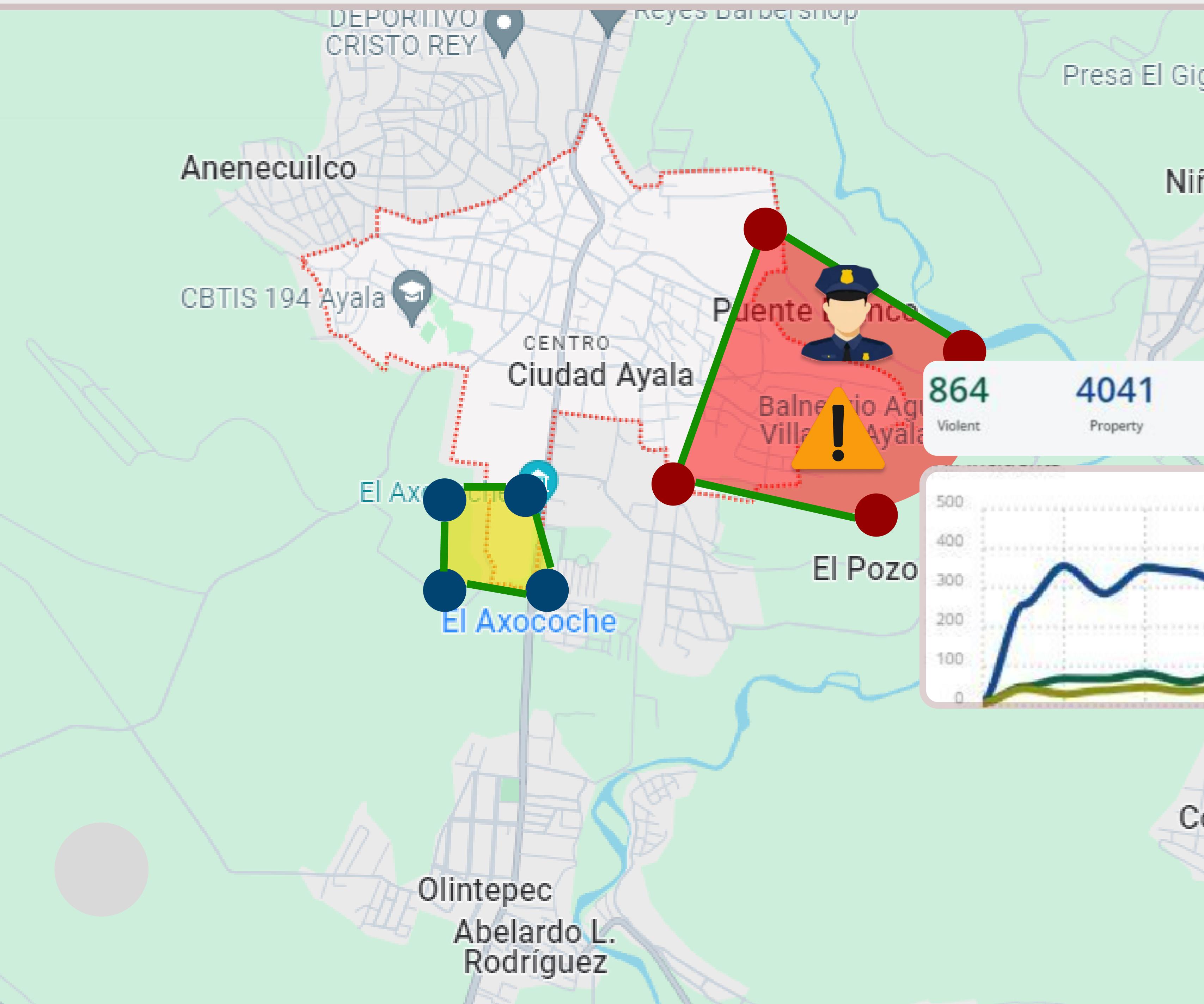


MAPEO





MAPEO



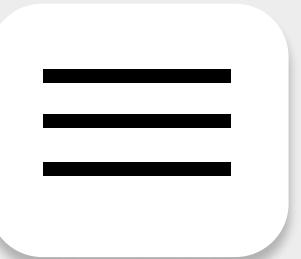
MENÚ

- Mapeo
- Administración de usuarios
- Administración de contraseñas
- Cerrar sesión

e interes
na de riesgo
na de caución



Usuarios



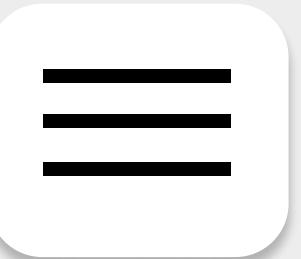
ADMINISTRACIÓN DE USUARIOS

[Agregar usuario](#)

#	Usuario	Contraseña	Acciones
1	Guzman Rogriguez Luis	E1245ef	
2	Rodriguez Herandez Mario	A546w	
3	López Fernández David	Q#6822	
4	Romero Reyes Eduardo	#3E1219	
5	Bazan Calderon Enrique	3efe\$fw	
6	Srellano Velazco Javier	c232efa	
7	Guzman Rogriguez Luis	12fgrGf3	



Usuarios



ADMINISTRACIÓN DE USU

#	Usuario
1	Guzman Rogriguez Luis
2	Rodriguez Herandnez M
3	López Fernández David
4	Romero Reyes Eduardo
5	Bazan Calderon Enrique
6	Srellano Velazco Javier
7	Guzman Rogriguez Luis

Agregar usuario

Agregar usuario

Acciones

A horizontal button divided into two colored sections: yellow on the left and red on the right. The yellow section contains a white pencil icon, and the red section contains a white gear icon.

A horizontal button divided into two colored sections: yellow on the left and red on the right. The yellow section contains a white pencil icon, and the red section contains a white gear icon.

A horizontal button divided into two colored sections: yellow on the left and red on the right. The yellow section contains a white pencil icon, and the red section contains a white gear icon.

A horizontal button divided into two colored sections: yellow on the left and red on the right. The yellow section contains a white pencil icon, and the red section contains a white gear icon.

A horizontal button divided into two colored sections: yellow on the left and red on the right. The yellow section contains a white pencil icon, and the red section contains a white gear icon.

A horizontal button divided into two colored sections: yellow on the left and red on the right. The yellow section contains a white pencil icon, and the red section contains a white gear icon.

A horizontal button divided into two colored sections: yellow on the left and red on the right. The yellow section contains a white pencil icon, and the red section contains a white gear icon.



Usuarios



SOLICITUDES DE RECUPERACIÓN DE CONTRASEÑA