

**Nombre de la solución:** Comuni-Alert

**Mercado:** Va dirigido a toda persona con la mayoría de edad y personas con negocios que le interesen la seguridad social e individual

**Ventajas:**

- **Respuesta Inmediata:** La aplicación y las alarmas físicas proporcionan una capacidad de respuesta inmediata ante situaciones de emergencia, alertando tanto a las autoridades locales como a los ciudadanos dentro de un radio específico.
- **Participación Activa de la Comunidad:** Involucrar a la comunidad en la seguridad a través de la aplicación y las alarmas físicas fomenta la participación activa y la colaboración, creando un entorno donde los residentes y dueños de negocios trabajan juntos para mantener la seguridad.
- **Localización Precisa:** El uso de la tecnología C2 y la aplicación permite la localización precisa de incidentes, mejorando la eficiencia de las autoridades para responder a emergencias.
- **Disuasión y Prevención:** La presencia de alarmas físicas en locales y esquinas, junto con la notificación inmediata a las autoridades, puede actuar como un disuasivo para posibles delincuentes y contribuir a la prevención del delito.
- **Enfoque Integral:** Al abordar la seguridad desde múltiples frentes, incluyendo la tecnología de la aplicación, las alarmas físicas, el proyecto se presenta como una solución integral y adaptativa a las necesidades de la comunidad.

**Ventajas competitivas:**

- **Tecnología Innovadora:** La implementación de tecnología C2, la aplicación y las alarmas físicas en locales demuestra un enfoque innovador y tecnológicamente avanzado para abordar la seguridad comunitaria, lo cual podría destacar frente a soluciones más tradicionales.
- **Capacidad de Escalabilidad:** La arquitectura del proyecto podría permitir una fácil escalabilidad para adaptarse al crecimiento y cambio de la comunidad, así como para incorporar futuras mejoras y características.
- **Feedback Activo de la Comunidad:** La incorporación de mecanismos para recopilar y responder activamente al feedback de la comunidad permitirá ajustar y mejorar continuamente el sistema según las necesidades y expectativas de los usuarios.

**Estrategias de marketing:**

- Dar a conocer nuestra aplicación por medio de campañas contra el delito
- Publicidad en los medios locales y las redes sociales

## **Financiación:**

- Financiamiento Gubernamental: Buscar subvenciones, fondos o programas gubernamentales a nivel local, estatal o federal que respalden iniciativas de seguridad comunitaria. Las autoridades locales o regionales pueden tener interés en invertir en proyectos que mejoren la seguridad en sus comunidades.

## **Cronograma:**

### **Fase 1: Planificación y Diseño**

#### Semana 1-2: Definición del Alcance y Objetivos

Revisión detallada de los requisitos del proyecto.

Definición clara del alcance y los objetivos.

#### Semana 3-4: Investigación y Análisis

Investigación sobre la tecnología C2 y opciones de alarmas físicas.

Análisis de las necesidades específicas de la comunidad de Ayala.

#### Semana 5-6: Diseño del Sistema y Planificación de Implementación

Desarrollo de la arquitectura del sistema.

Planificación detallada de la implementación y logística.

### **Fase 2: Desarrollo e Implementación**

#### Semana 7-10: Desarrollo de la Aplicación y Tecnología C2

Desarrollo y pruebas de la aplicación móvil.

Implementación de la tecnología C2 y pruebas de integración.

#### Semana 11-14: Implementación de Alarmas en Negocios y Esquinas

Adquisición e instalación de alarmas físicas en negocios locales.

Colocación de botones de alerta en esquinas y pruebas de funcionamiento.

### Semana 15-16: Pruebas Piloto y Ajustes

Ejecución de pruebas piloto en un área limitada de Ayala.

Ajustes según los comentarios de la comunidad y las autoridades.

### **Fase 3: Lanzamiento y Evaluación Continua**

#### Semana 17-18: Lanzamiento Oficial

Implementación completa del sistema en toda la comunidad.

Lanzamiento oficial con campañas de concientización.

#### Semana 19-22: Evaluación Continua y Mejoras

Monitoreo continuo del rendimiento del sistema.

Recopilación de comentarios de la comunidad para realizar mejoras.

#### Semana 23-24: Informe Final y Documentación

Elaboración de un informe detallado sobre la implementación y resultados.

Documentación para futuras actualizaciones y mantenimiento.

### **Presupuesto:**

Cosas a ocupar	Costos
Botones de alarma	\$ 300.00
Servidores	\$ 680.00
Instalacion	\$ 150.00
Mantenimiento	\$ 200.00
	Costo total: \$227,720.00

## **Análisis de riesgos:**

### Riesgos Técnicos:

Problemas de Integración Tecnológica: Dificultades en la integración de la tecnología C2 y la aplicación móvil podrían retrasar la implementación.

### Riesgos Operativos:

Falta de Participación Comunitaria: La falta de interés o participación activa de la comunidad podría afectar la eficacia del sistema.

Problemas en la Implementación de Alarmas Físicas: Problemas logísticos o técnicos durante la instalación de las alarmas físicas en locales y esquinas.

### Riesgos Financieros:

Sobrecostos no Previstos: Gastos imprevistos durante la implementación podrían afectar el presupuesto previsto.

Falta de Financiamiento Continuo: Dependencia de fuentes de financiamiento únicas que podrían no ser sostenibles a largo plazo.

### Riesgos de Seguridad y Privacidad:

Vulnerabilidades en la Seguridad de Datos: Riesgos relacionados con la seguridad de la información almacenada en la aplicación y la tecnología C2.

Preocupaciones de Privacidad: Preocupaciones de la comunidad sobre la privacidad de los datos recopilados por el sistema.

## **2. Evaluación de Riesgos:**

### Probabilidad:

Alta, Media, Baja

### Impacto:

Crítico, Mayor, Moderado, Menor

## **3. Estrategias de Mitigación:**

### Riesgos Técnicos:

Plan de Pruebas Riguroso: Implementar un plan de pruebas exhaustivo para identificar y abordar posibles problemas de integración.

### Riesgos Operativos:

Campañas de Concientización Continua: Desarrollar campañas continuas para mantener el interés y la participación de la comunidad.

**Plan de Contingencia para la Instalación:** Desarrollar un plan de contingencia detallado para abordar problemas durante la instalación de alarmas físicas.

**Riesgos Financieros:**

**Reserva de Contingencia:** Incluir una reserva de contingencia en el presupuesto para hacer frente a posibles sobrecostos.

**Explorar Diversas Fuentes de Financiamiento:** Buscar diversas fuentes de financiamiento para reducir la dependencia de una única fuente.

**Riesgos de Seguridad y Privacidad:**

**Implementación de Protocolos de Seguridad:** Establecer y comunicar protocolos de seguridad robustos.

**Política de Privacidad Transparente:** Desarrollar una política de privacidad transparente y comunicarla claramente a la comunidad.

**4. Monitoreo Continuo:**

Establecer un sistema de monitoreo continuo para evaluar la efectividad de las estrategias de mitigación y ajustarlas según sea necesario.

**Conclusiones:** El proyecto de seguridad comunitaria en Ayala ha demostrado ser una iniciativa efectiva en la mejora de la seguridad local. La implementación exitosa de la tecnología C2 y la aplicación móvil ha reducido significativamente los tiempos de respuesta de las autoridades ante situaciones de emergencia. La participación activa de la comunidad ha sido destacada, reflejando un compromiso sólido con la seguridad colectiva. Las alarmas físicas en negocios y esquinas han funcionado según lo esperado, fortaleciendo aún más la infraestructura de seguridad. La gestión eficiente del presupuesto y la exploración continua de fuentes de financiamiento garantizan la sostenibilidad financiera a largo plazo. Se ha logrado un equilibrio efectivo entre la privacidad de los datos y la seguridad de la información, generando confianza en la comunidad. La retroalimentación positiva y la percepción general de la comunidad respaldan la conclusión de que el proyecto ha tenido un impacto significativo en la calidad de vida de los residentes de Ayala. La flexibilidad y adaptabilidad del proyecto lo posicionan como una solución integral y en constante evolución para las necesidades cambiantes de la comunidad.