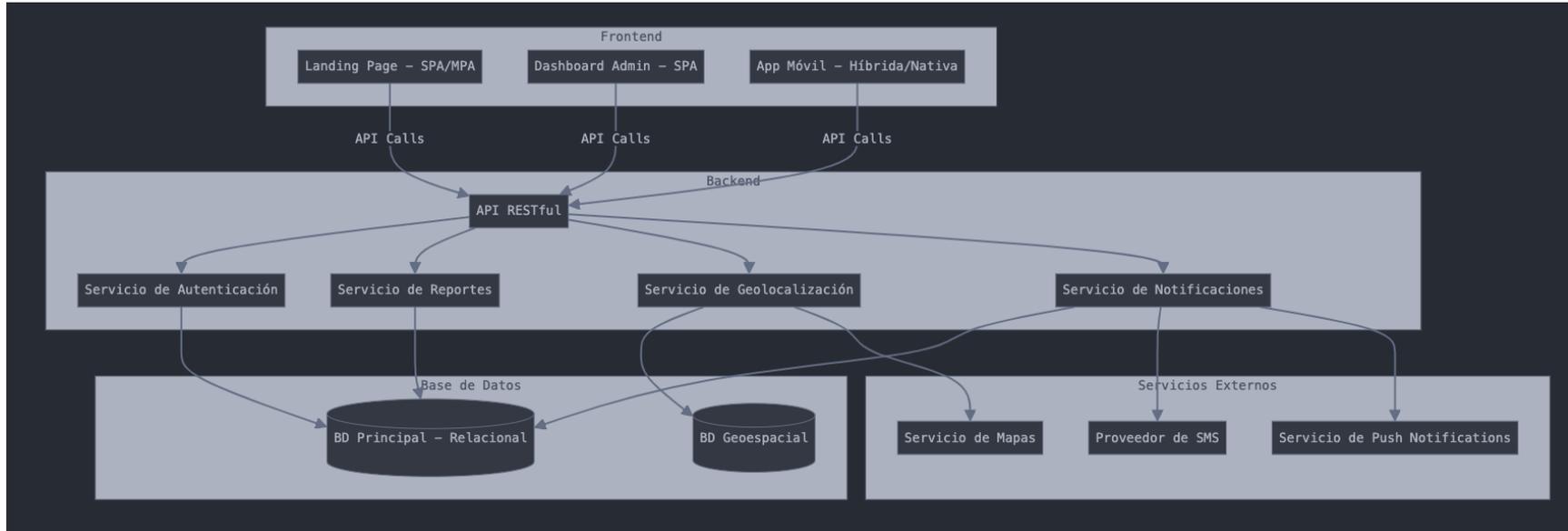




PhotoRoom

Arquitectura propuesta Red Mujer Segura - RMS



Detalle de la arquitectura para "Red Mujer Segura":

1. Frontend:

- Landing Page: Puede ser una Single Page Application (SPA) o una Multi-Page Application (MPA), dependiendo de las necesidades específicas.
- Dashboard Administrativo: Se mantiene como SPA para una experiencia de usuario fluida,
- Aplicación Móvil: Puede ser híbrida o nativa.

2. Backend:

- API RESTful:
- Microservicios:
 - Servicio de Autenticación
 - Servicio de Reportes

<https://redmujersegura.b><https://redmujersegura.blog>



@Red_Mujer_Segura

Tel: 602824515 – WhatsApp 3012452815



PhotoRoom

Red Mujer Segura

- Servicio de Geolocalización
 - Servicio de Notificaciones Estos servicios pueden implementarse en diferentes lenguajes/frameworks según sea necesario.
3. Base de Datos:
 - BD Principal (PostgreSQL, MySQL, SQL Server, etc.)
 - BD Geoespacial: Para manejar eficientemente datos de ubicación, sin estar atado a una tecnología específica (podría ser PostGIS, MongoDB con capacidades geoespaciales, etc.)
 4. Servicios Externos: integraciones necesarias independientemente de la stack tecnológica elegida.

<https://redmujersegura.bhttps://redmujersegura.blog>



@Red_Mujer_Segura

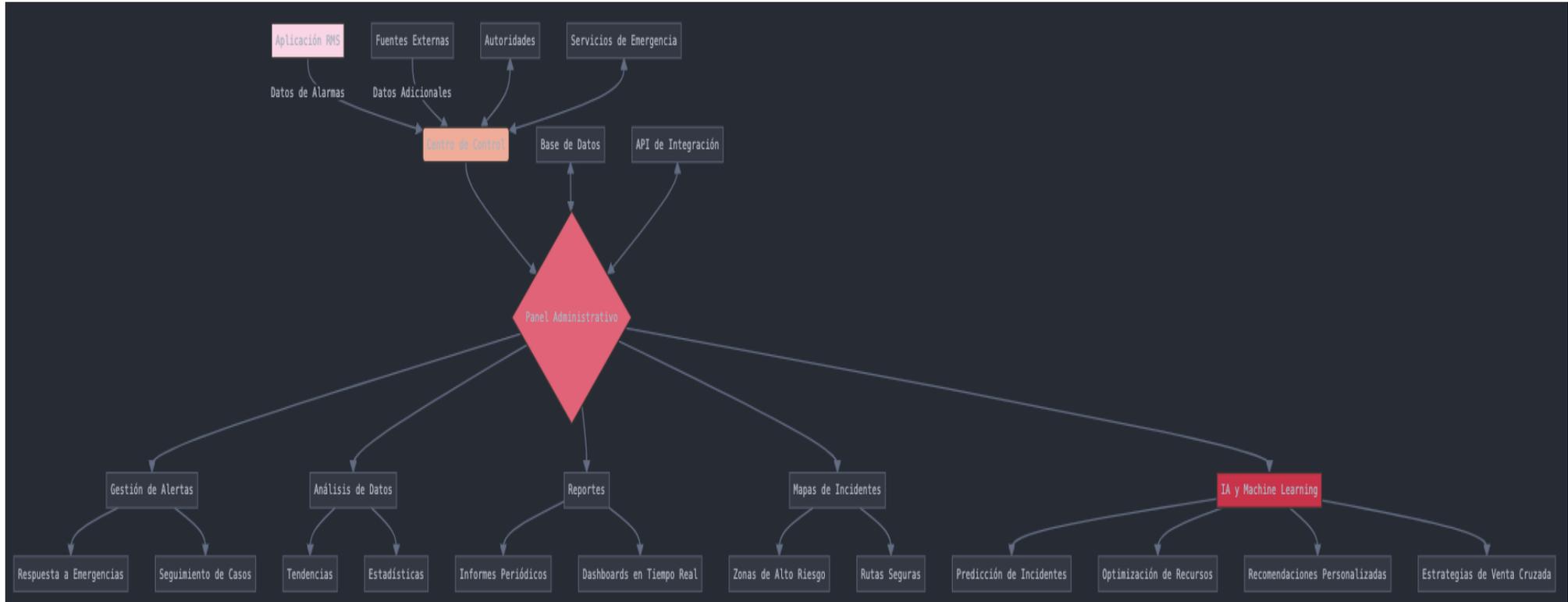
Tel: 602824515 – WhatsApp 3012452815



PhotoRoom

Red Mujer Segura

Nuestra aplicación Red Mujer Segura RMS, plantea en el siguiente diagrama de flujo.



Fuentes de Datos	Centro de control
<ul style="list-style-type: none"> • Aplicación RMS: La fuente principal de datos de alarmas y reportes de usuarias. • Fuentes Externas: Otras fuentes de datos que pueden enriquecer la información (ej. datos policiales, reportes de medios). 	<ul style="list-style-type: none"> • Recibe y procesa todas las alertas y datos entrantes. • Se conecta con autoridades y servicios de emergencia para una respuesta rápida.

<https://redmujersegura.b><https://redmujersegura.blog>



@Red_Mujer_Segura

Tel: 602824515 – WhatsApp 3012452815



PhotoRoom

Red Mujer Segura

Panel administrativo	Componentes principales
<ul style="list-style-type: none">• Es el núcleo del sistema administrativo, conectando todos los componentes.	<ul style="list-style-type: none">• Gestión de Alertas: Maneja la respuesta a emergencias y el seguimiento de casos.• Análisis de Datos: Procesa la información para generar tendencias y estadísticas.• Reportes: Genera informes periódicos y dashboards en tiempo real.• Mapas de Incidentes: Visualiza zonas de alto riesgo y sugiere rutas seguras.• IA y Machine Learning: Utiliza algoritmos avanzados para diversas funciones
Funciones de IA y Machine Learning	Integración y almacenamiento
<ul style="list-style-type: none">• Predicción de Incidentes: Anticipa posibles situaciones de riesgo.• Optimización de Recursos: Mejora la asignación de recursos basada en datos históricos y predicciones.• Recomendaciones Personalizadas: Ofrece consejos de seguridad adaptados a cada usuaria.• Estrategias de Venta Cruzada: Identifica oportunidades para ofrecer servicios adicionales relevantes.	<ul style="list-style-type: none">• Base de Datos: Almacena toda la información del sistema.• API de Integración: Permite la conexión con sistemas externos y futuras expansiones.

Visualización de los diferentes componentes del sistema administrativo, como se interconectan para procesar datos, generar insights, y tomar acciones. La IA y el machine learning juegan un papel central en la automatización y optimización de diversos procesos, incluyendo las estrategias de venta, publicidad y las recomendaciones personalizadas.

<https://redmujersegura.b><https://redmujersegura.blog>



@Red_Mujer_Segura

Tel: 602824515 – WhatsApp 3012452815



PhotoRoom

Red Mujer Segura



1. Diseño del teclado rápido:
 - Interfaz minimalista que se asemeje a un teclado numérico normal
 - Accesible desde la pantalla de bloqueo del dispositivo
2. Funcionamiento:
 - Código numérico predefinido (ej. 5555) para activar la alerta
 - Múltiples códigos para diferentes niveles de alerta o acciones
 - Opción de "código inverso" para situaciones de coacción
3. Personalización:
 - Opciones para códigos alfanuméricos o patrones de gestos
4. Acciones rápidas:
 - Activación de grabación de audio/video sin enviar alerta
 - Iniciar "modo camino seguro" discretamente
5. Función de falsa alarma:
 - Código especial para cancelar una alerta enviada accidentalmente
 - Temporizador de confirmación antes de enviar la alerta
6. Accesibilidad:
 - Opción de retroalimentación táctil o sonora sutil
 - Modos de alto contraste y texto grande para mayor visibilidad
7. Entrenamiento y práctica:
 - Tutorial integrado para familiarizar al usuario con el sistema
 - Modo de práctica para simular situaciones de emergencia
8. Análisis y mejora continua:
 - Actualizaciones basadas en el feedback(recomendaciones) de los usuarios y expertos en seguridad

Representación la función botón de pánico RMS

<https://redmujersegura.b><https://redmujersegura.blog>



@Red_Mujer_Segura

Tel: 602824515 – WhatsApp 3012452815