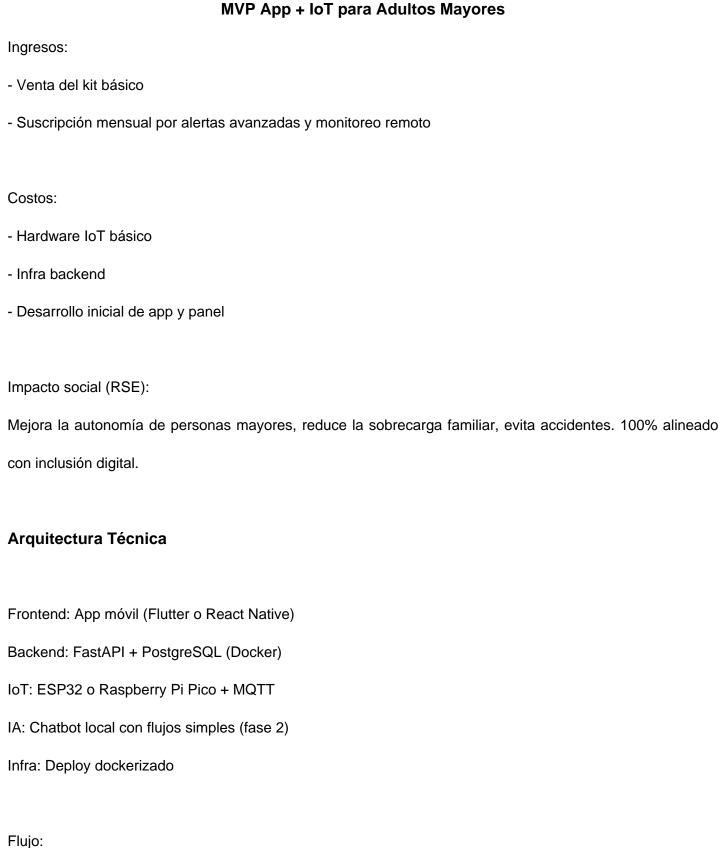
# **MVP App + IoT para Adultos Mayores**

Mini Canvas
Problema:
Adultos mayores viven solos o con poca supervisión. Familiares se preocupan por caídas, salud y
aislamiento.
Propuesta de valor:
App + dispositivo IoT que brinda acompañamiento, alertas y monitoreo en tiempo real para cuidar a personas
mayores de forma no invasiva.
Usuarios clave:
- Familiares
- Centros de día o geriátricos
- Personas mayores autónomas
Funcionalidades MVP:
- Botón de ayuda (físico o en app)
- Recordatorios (medicación, citas)
- Sensado de movimiento / actividad
- Alertas automáticas
- Panel web para familiares
Canales:
Promoción directa en grupos de cuidados, redes sociales, boca en boca, ferias tech, RSE de empresas.



### **Roles y Tareas**

Usuario (familiar) -> App móvil -> Backend API -> Panel Web

Dispositivo IoT -> MQTT -> API -> Notificaciones + Historial

#### **MVP App + IoT para Adultos Mayores**

# - Backend API + base de datos - App móvil inicial - Panel web (opcional) - Automatización IA (fase 2) Socio (Hardware): - Desarrollo hardware (ESP32) - Firmware IoT + conexión MQTT - Prototipado del botón físico - Integración con broker MQTT Flujo Funcional Pantallas de la App Móvil (Familiar): 1. Inicio / Login 2. Dashboard principal: estado, última actividad, alertas 3. Historial de eventos: movimientos, recordatorios, SOS 4. Configuración: datos, teléfonos, umbrales, recordatorios Eventos: - "No se detectó movimiento en 3 horas" - "Botón de emergencia presionado"

Lucas (Software):

- Diseño de MVP y experiencia

- "Recordatorio enviado"

# **MVP App + IoT para Adultos Mayores**

## Dispositivo IoT:

- Botón SOS
- Sensor de movimiento PIR
- Sensor opcional de temperatura
- Conectado por WiFi a backend MQTT