

MedOffLine: Asistente Médico Offline

Empoderando comunidades con orientación
médica offline.

MedOffLine⁺
AI ASSISTANT



El Problema

- Muchas regiones en América Latina enfrentan desafíos significativos de acceso a la salud.
- Conectividad limitada.
- Barreras geográficas.
- Escasez de servicios médicos.



La Solución

MedOffLine, una app impulsada por el modelo Meta Llama 3.2 (1B/3B) que permite:

- Solución 100% offline.
- Ligera.
- Culturalmente inclusiva.
- Para Android.



Descripción

MedOffLine es un Asistente de IA enfocado en ofrecer:

- Guías de primeros auxilios.
- Diagnósticos preliminares basados en síntomas.
- Información sobre medicamentos básicos (dosis, efectos secundarios).
- Orientación sobre cuándo y dónde buscar ayuda médica.
- Material educativo sobre prevención de enfermedades comunes.




MedOffline v0.0.1 · Streamlit

medoffline.streamlit.app

AppsNvidiaHackathon Llama Imp...Gmail & LIExecutorchDAILY WORKOneTabYouTubePlatziGoogle TraductorEspiritualColombiaBancosNoticiasCineTecnologiaOCRMusicaAll Bookmarks

Share ☆ ✎ 🔔 ⋮



MedOffline v0.0.1 ✨


MedOffline es un asistente de IA sin conexión que proporciona orientación básica de primeros auxilios en comunidades con acceso limitado (o nulo) a Internet, ofreciendo:

- Guías de primeros auxilios.
- Diagnósticos preliminares basados en síntomas.
- Información sobre medicamentos básicos (dosis, efectos secundarios).
- Orientación sobre cuándo y dónde buscar asistencia médica.
- Materiales educativos sobre la prevención de enfermedades comunes.

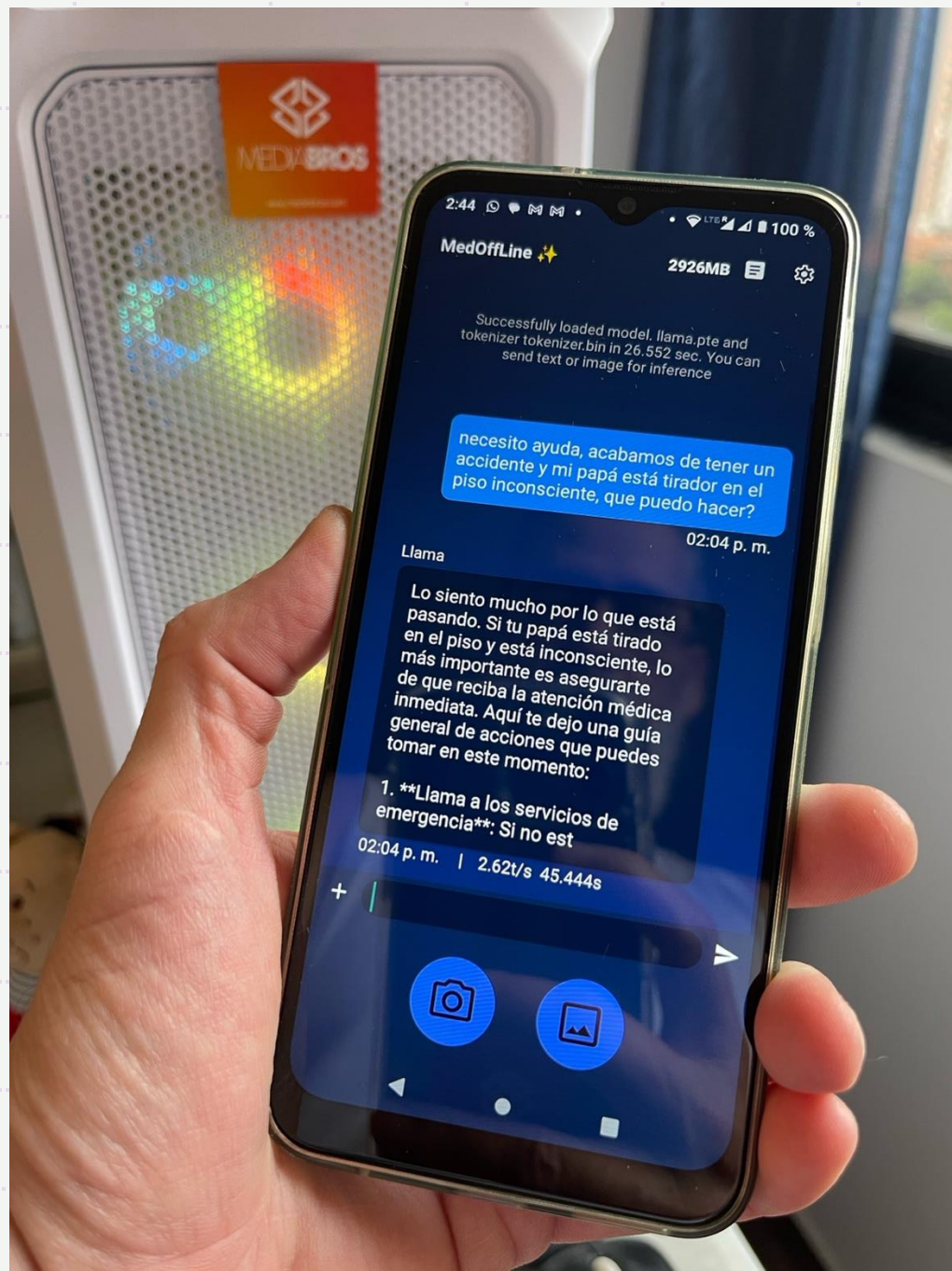
Haga clic en el botón **Descargar APK** para instalar la aplicación en su smartphone Android.

Descargar APK

English



[Manage app](#)



MedOffLine⁺

AI ASSISTANT



Impacto Directo y Medible

- Número de personas atendidas.
- Consultas realizadas.
- Casos críticos identificados.
- Reducción de complicaciones de salud prevenibles identificados.
- Reducción de complicaciones de salud prevenibles.



Alta viabilidad

Uso eficiente de tecnología:

- Modelos ligeros como Llama 3.2 funcionan offline en dispositivos móviles.

Escalabilidad:

- Expansión a países con desafíos similares.
- No requiere hardware sofisticado ni infraestructura costosa.
- Puede financiarse mediante asociaciones con ONGs, gobiernos locales o iniciativas de salud pública.



Tecnología Utilizada

- Modelos de Meta:
 - Llama 3.2 1B/3B
 - Llama 3.1 70B
- Pytorch Executorch.
- Java, Python, Streamlit.
- Kaggle, HuggingFace.
- Github.



Análisis de Competencia

Competidor	Fortalezas	Debilidades	Diferenciación de MedOffLine
Ada Health	Diagnósticos IA avanzados	Requiere conexión	Funciona offline y se adapta culturalmente
Babylon Health	Telemedicina global	Limitado a mercados desarrollados	Enfocado en comunidades rurales
Medical ID	Información de emergencia offline	Sin orientación médica	Diagnósticos y educación interactiva

Alcance del Mercado



1. **TAM:** 120 millones de personas en áreas rurales de América Latina.
2. **SAM:** 20 millones de usuarios potenciales en Colombia y Venezuela en los primeros 3 años.

Flujos de Ingresos

El uso para el público general está basado en un modelo Freemium (acceso básico gratuito).

Es possible a futuro obtener capital a traves de:

- Suscripción de usuarios para acceso a características Premium (desarrolladas a corto plazo).
- Subsidios gubernamentales.
- Grants.
- Aportes de empresas privadas.



Perspectivas Futuras

Crecimiento:

- Expansión a otras regiones con desafíos similares.

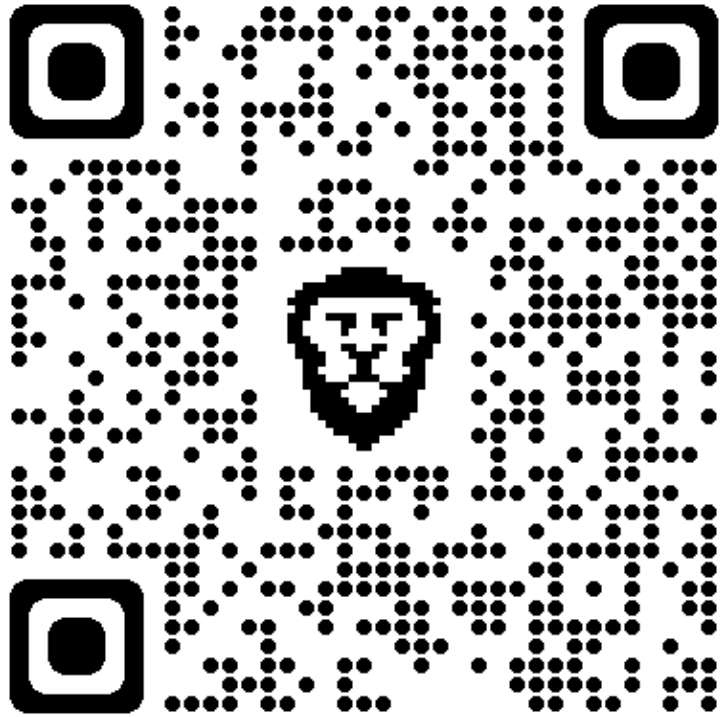
Nuevas Funcionalidades:

- Registro de usuarios y perfil.
- Conexión online con modelos AI grandes.
- Acceso al modelo de IA con todas las áreas de conocimiento descritas en la solución.
- Recordatorio de toma medicamentos.
- Vision para reconocimiento de condiciones de salud.
- Wizard que va preguntando síntomas o situación.
- Consejos saludables para las enfermedades como hipertensión, adicciones, etc.
- Versión para iOS.



<https://medoffline.streamlit.app>

Contacto



MedOffline⁺
AI ASSISTANT

