



RuralHealth Connect Conectando Salud

Una solución de Telemedicina para las zonas rurales de Honduras.

Hackathon | Equipo: 5

Salud: Un Derecho Desigual entre lo Urbano y lo Rural



Salud Urbana



Salud Rural

Mientras en la ciudad la tecnología avanza, en las zonas rurales, una simple consulta médica puede convertirse en una odisea.



Tiempo y Costo

Horas o días de viaje para una consulta esencial.



Conectividad

Limitada o nula, un lujo no una garantía.



Especialistas

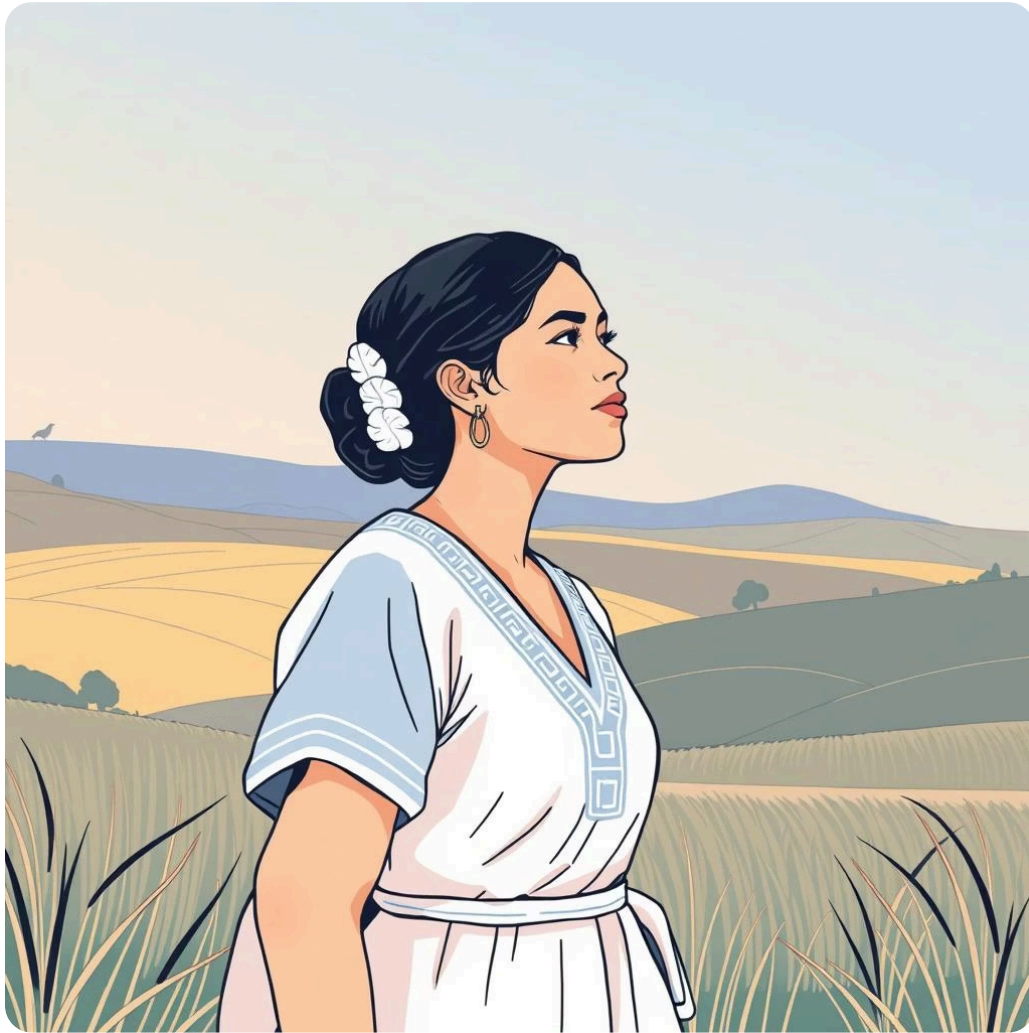
Falta de acceso a médicos y atención especializada.



Atención Crítica

Emergencias que no pueden esperar.

Ejemplo demostrativo:



Esta es Ana.

- Vive a 3 horas del hospital más cercano.
- Su hijo amaneció con fiebre alta y una erupción en la piel.
- No hay internet estable en su comunidad.

¿Qué puede hacer?

Para Ana, esta situación genera angustia y una decisión imposible, su problema es de distancia y de conexión.

¿Cómo Funciona?

Nuestra solución se basa en una arquitectura inteligente. La aplicación funciona sin conexión, guardando toda la información de forma segura.



Modo Offline Inteligente

Captura y Guarda



Nuestra Nube: Priorización y Gestión

Analiza, Prioriza y Alerta



Portal Médico: Decisión Informada

Diagnostica y Responde

Cuando detecta señal, envía los datos a la nube, priorizando los casos críticos para alertar inmediatamente a los médicos disponibles.

El Viaje de los Datos: En Tiempo Real

Cuando la conexión está disponible, la experiencia de Ana se transforma en una interacción fluida y eficiente, conectándola al instante con la atención que necesita. Lo que antes tomaba un día de viaje, ahora se resuelve en minutos u horas.



1) Registro Instantáneo

Ana registra los síntomas y datos de su hijo directamente en la web.



2) Transmisión Directa

La información se envía de inmediato a la nube, priorizando la urgencia.



3) Revisión Prioritaria

Médicos reciben una notificación PUSH donde acceden al caso de Ana en tiempo real, listos para actuar.



4) Consulta en Vivo

Médico revisa fotos y datos, agenda videollamada o envía instrucciones. Se establece una videollamada para un diagnóstico más preciso y recomendaciones inmediatas.

Esto permite diagnósticos y tratamientos más rápidos, vitales en situaciones críticas donde cada minuto cuenta. El médico no ve una larga lista de espera, ve primero a quienes más lo necesitan.

El Impacto: Beneficios Transformadores



Para el Paciente

- Acceso rápido a diagnósticos.
- Ahorro en tiempo y dinero.
- Tranquilidad.



Para el Médico/Promotor

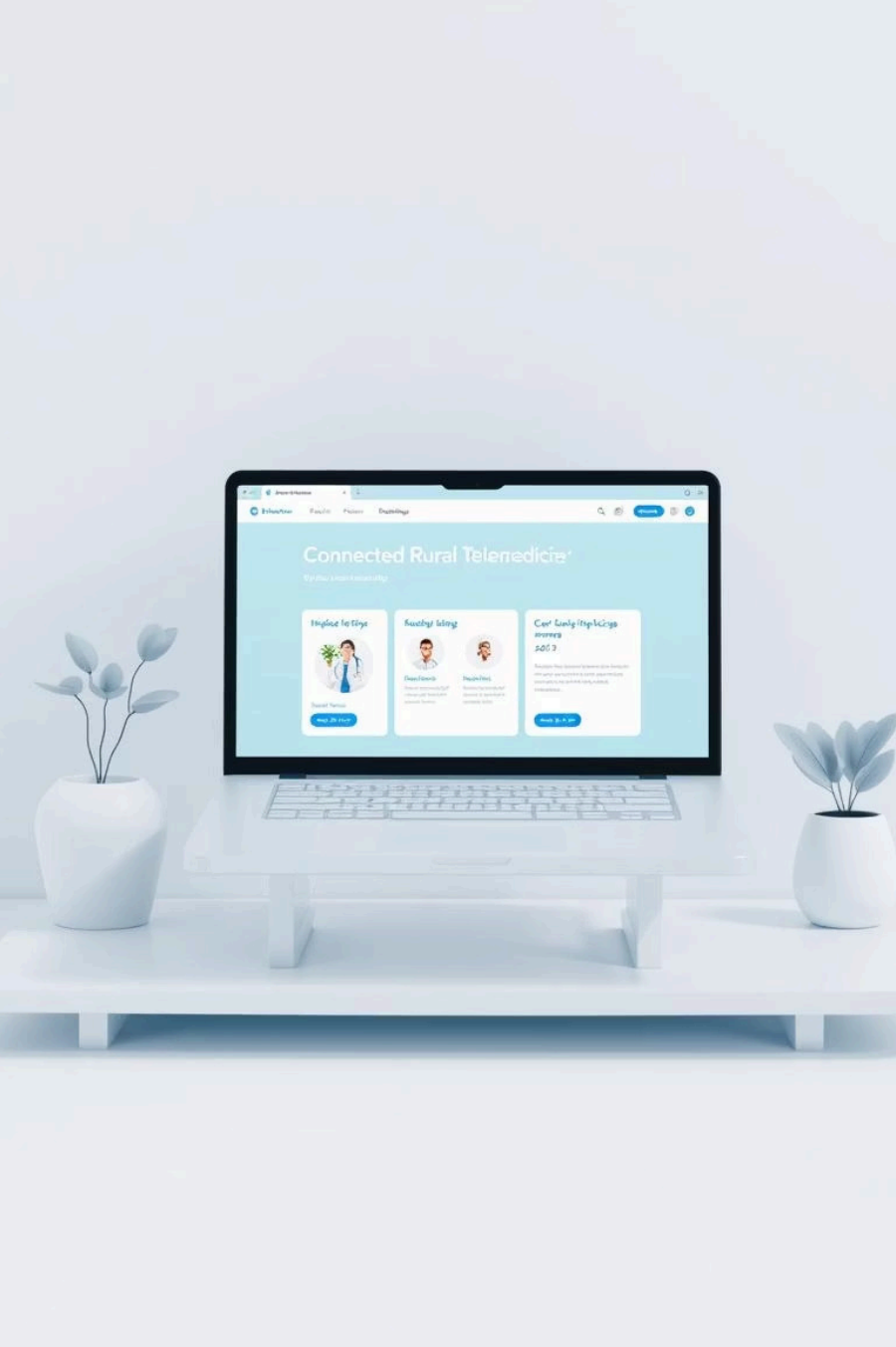
- Herramientas eficientes.
- Priorización de casos.
- Mayor alcance.



Para el Sistema de Salud

- Descongestión de centros.
- Mejores datos para decisiones.
- Atención más equitativa.

El impacto es transformador: la diferencia entre la incertidumbre y la atención oportuna, un uso eficiente del tiempo médico y un paso hacia un sistema de salud más justo y eficiente para Honduras.



Demo del Prototipo

"Telemedicina Rural Conectada"