



ELIS: Ecosistema Latinoamericano de Innovación en Salud

Proyecto 1

Plataforma Unificada de Información Clínica y Trazabilidad para Ensayos Médicos





¿Cuál es el reto que se busca resolver?

¿Qué reto se busca resolver?

En América Latina, la transformación digital en salud se ve limitada por la **fragmentación e interoperabilidad deficiente** de los sistemas, el **escaso uso de datos** para **investigación o decisiones en tiempo real**, la desconfianza en la información compartida y la falta de articulación entre salud, tecnología, academia e industria.

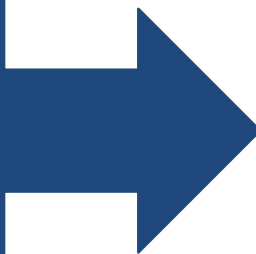
Estas condiciones **impiden**:

- **Mejorar** calidad de atención basada en evidencia.
- **Activar** un mercado regional de soluciones tecnológicas en salud.
- **Atraer** inversión en investigación clínica y biomedicina.

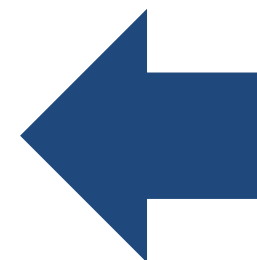


¿Cuál es el reto que se busca resolver?

Solo **3 o 4 países** (Uruguay, Brasil, Chile, y en menor medida Costa Rica) están avanzados en interoperabilidad clínica práctica a nivel nacional.



Varios otros (México, Perú, Colombia, etc.) tienen una base sólida de registros electrónicos, pero aún les falta integración efectiva entre sistemas.



La mayoría de los países (más del 90 %) han adoptado algún estándar nacional, pero la interoperabilidad real en producción continúa siendo un desafío.

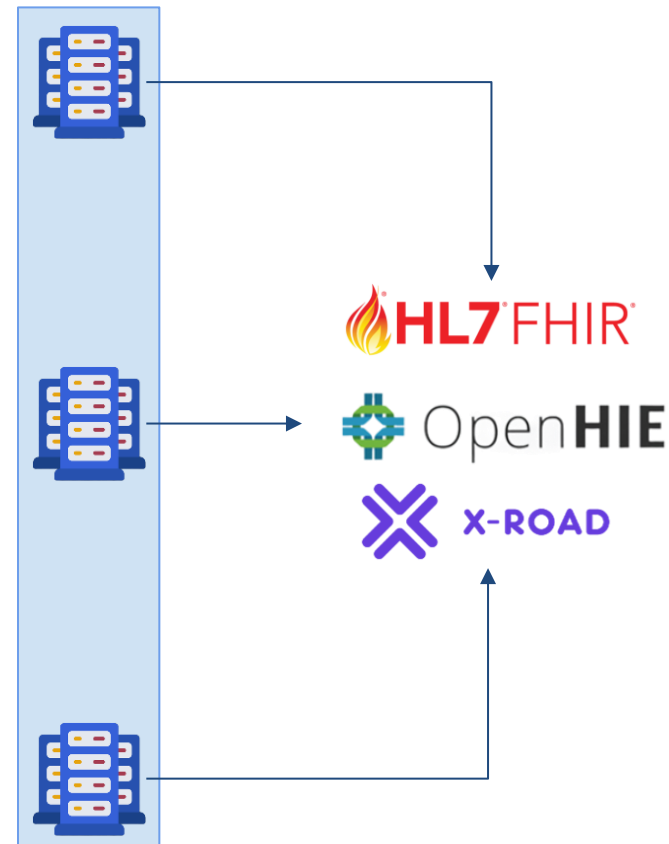


¿Qué solución buscamos?

Dejar instalada la infraestructura, las reglas del juego y las capacidades humanas que permiten que los Proyectos 2 y 3 despeguen desde el primer día. Es como construir las carreteras, señales y estaciones de servicio antes de lanzar los autos eléctricos: todo lo que viene después depende de que esta base esté bien hecha.

ELIS

Impulsa un ecosistema regional que aprovecha datos interoperables para generar soluciones innovadoras, sostenibles y escalables en salud. Cuando los países comparten estándares de datos de salud (como HL7 FHIR), se crea una infraestructura común que permite interoperabilidad nacional y regional.





Componentes del proyecto



1. Gobernanza y Gestión de los Datos

Proponemos marcos regulatorios armonizados a nivel nacional y regional, con políticas claras de gobernanza, seguridad y acceso a datos.



2. Diseño del Modelo de Datos y Definición Semántica de la Información

Creamos un modelo de datos interoperable basado en HL7 FHIR, OpenHIE y terminología estándar, adaptado a la realidad clínica de la región.



3. Plataforma Interoperable Intercluster

Implementamos una infraestructura federada que conecta nodos de múltiples clústeres y países, usando X-Road y FHIR como base.



4. Programa de Alfabetización y Formación para el Desarrollo de Ecosistemas Interoperables

Diseñamos y ejecutamos un plan de capacitación para técnicos, directivos y desarrolladores en interoperabilidad y gobernanza de datos.



5. Definición de Indicadores de Impacto y Desempeño

Establecemos métricas para medir calidad técnica, impacto en salud y retorno económico de la interoperabilidad.



Viabilidad Financiera y Sostenibilidad



1. Gobernanza y Gestión de los Datos



2. Diseño del Modelo de Datos y Definición Semántica de la Información



3. Plataforma Interoperable Intercluster



4. Programa de Alfabetización y Formación para el Desarrollo de Ecosistemas Interoperables



5. Definición de Indicadores de Impacto y Desempeño

Monetización

Asesoría técnica y QA

Asesoría técnica y QA
Licencias

Suscripción, habilitación y soporte nodos
Marketplace conectores
Asesoría técnica y QA
Uso de “autopista de datos” y datos - HIE
Productos (RWE)

Capacitación/bootcamps
Certificación

Asesoría técnica y QA
Monitoreo

Escalabilidad

Si (CA y LATAM)
Alianzas

Si (CA y LATAM)
Alianzas

Si (CA y LATAM)
Franquicia
Alianzas

Si (CA y LATAM)
Franquicia
SaaS

Si (CA y LATAM)
SaaS

Rentabilidad

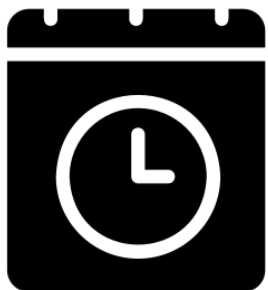
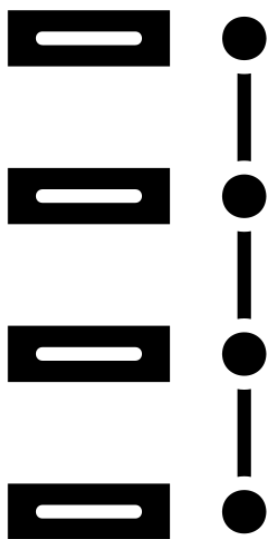
Recurrente
(Licencias)

Altos márgenes
(Asesoría,
licencias)

Volúmenes
crecientes
(Datos, usuarios)



Duración y Presupuesto



Duración:
36 meses



Inversión:
\$ 2 700 000 USD



Impacto esperado

1. Gobernanza y Gestión de los Datos

Confianza institucional y seguridad jurídica para proyectos que involucran datos clínicos.

2. Diseño del Modelo de Datos y Definición Semántica de la Información

Datos que “hablan el mismo idioma” entre países y sistemas, sin pérdida de significado ni calidad.

3. Plataforma Interoperable Interclúster

Instituciones de salud que pueden colaborar en investigación y atención de forma casi inmediata.

4. Programa de Alfabetización y Formación para el Desarrollo de Ecosistemas Interoperables

Evita la dependencia de consultores externos y asegura transferencia de capacidades.

5. Definición de Indicadores de Impacto y Desempeño

Transparencia y trazabilidad del valor generado, útil para donantes, gobiernos y sector privado.

GENERAL

- Estándares, infraestructura y gobernanza que facultan Interoperabilidad
- Crecimiento exponencial de mercado de Salud Digital, abriendo oportunidades de negocio sostenibles y escalables.
- Optimización en servicios de salud, habilitando mayor bienestar para usuarios del sistema de salud



Paul Fervoy



Alejandro Benavides



Juan Ignacio González





MUCHAS GRACIAS

