

Sistema Nacional de Información en Salud

Situación actual y tendencias

Dra. Gabriela Villarreal Levy

Directora General de Información en Salud

11 de mayo de 2011



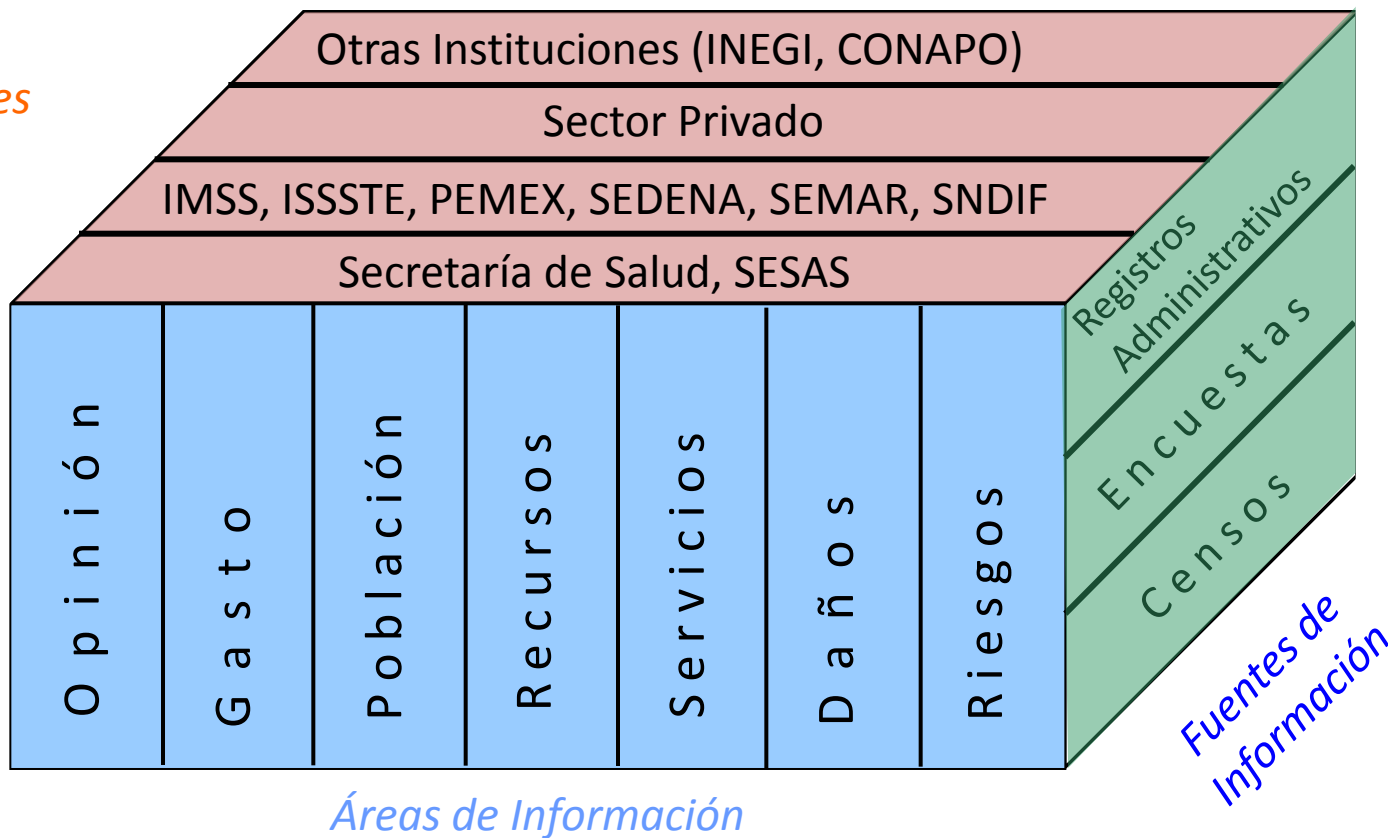
Premisas

- ✓ La información de *calidad, oportuna, confiable y válida* es una pieza clave para la toma de decisiones.
- ✓ La disponibilidad de información de calidad, redundante en un *conocimiento más preciso* sobre la salud de las personas.
- ✓ La información de salud no es sólo un conjunto de datos disponibles, sino una imagen de lo que sucede en la realidad.
- ✓ La provisión transparente de información para su uso debe ser el objetivo final de los sistemas de información.
- ✓ La información es esencial para las intervenciones públicas, privadas y sociales que buscan mejoras en la salud.



La información en salud en México....

Instituciones

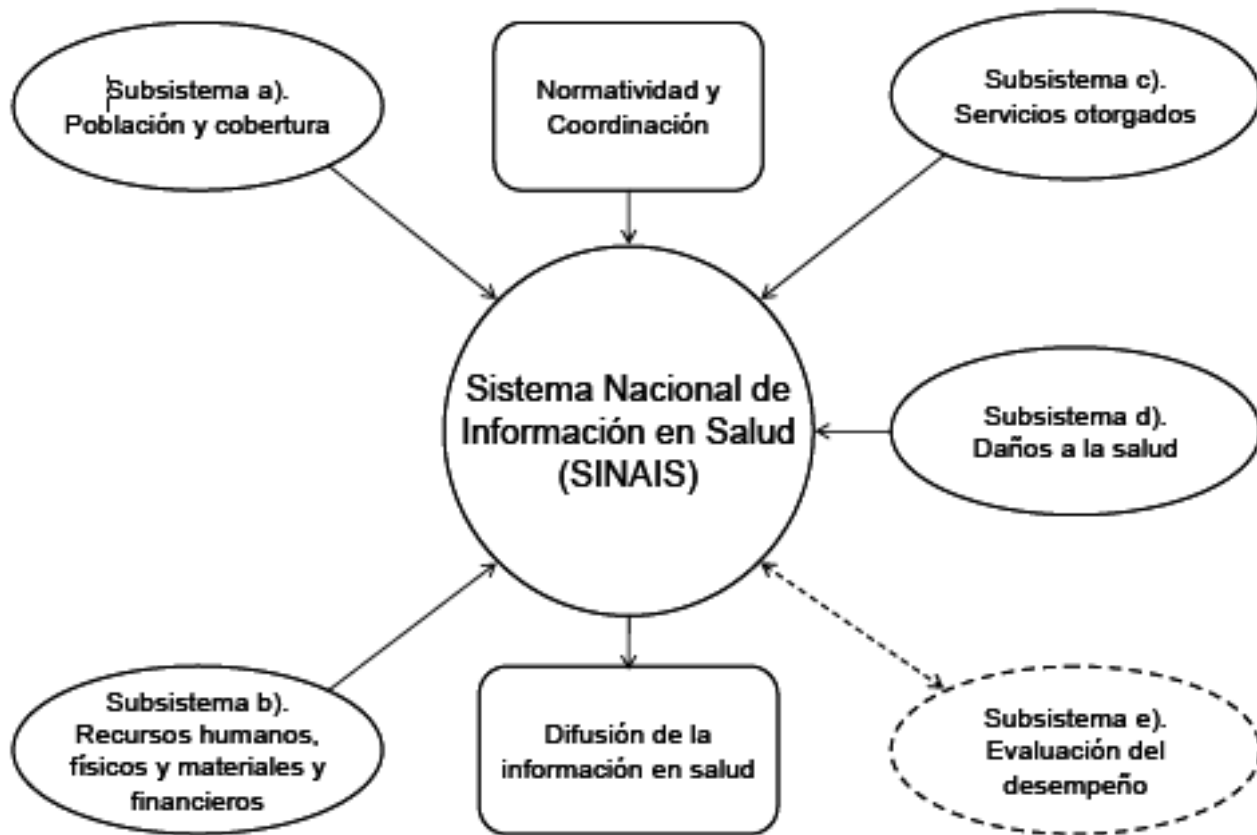


...está fragmentado y parcialmente descentralizado

Sistema Nacional de Información en Salud

Misión. Coordinar y normar el proceso de recolección, análisis, difusión y uso de la información en salud para la generación de la información ágil, veraz y oportuna que influya en la toma de decisiones de la operación y planeación de los servicios, para la conducción estratégica del sistema de salud.

Visión. Contar con un sistema de información en salud vinculada a la dinámica del Sistema de Salud, que se caracterice por la confiabilidad de sus productos, por la eficiencia y la eficacia de los procesos que conduce y por el reconocimiento adquirido a nivel estatal, nacional e internacional.



Proceso funcional del SINAIS

I. Información en salud

Normatividad

- Certificados
- Registros electrónicos
- Sistemas automatizados
- Clasificaciones

Recepción

- Análisis y validaciones
- Cobertura
- Consolidación

Seguimiento

- Capacitación
- Supervisión
- Mejora continua
- Asesoría

Difusión

- Impresa
- Electrónica
- Atención a solicitudes

Coordinación

- Institucional
- Sector Salud
- Otros

- Interinstitucionales
- Informes y reportes

II. Apoyo tecnológico

- Infraestructura para la administración de la información y su difusión.

III. Apoyo administrativo

- Recursos Humanos
- Recursos Materiales
- Recursos Financieros

- Nacionales
- Internacionales



Diagnóstico: principales problemas detectados

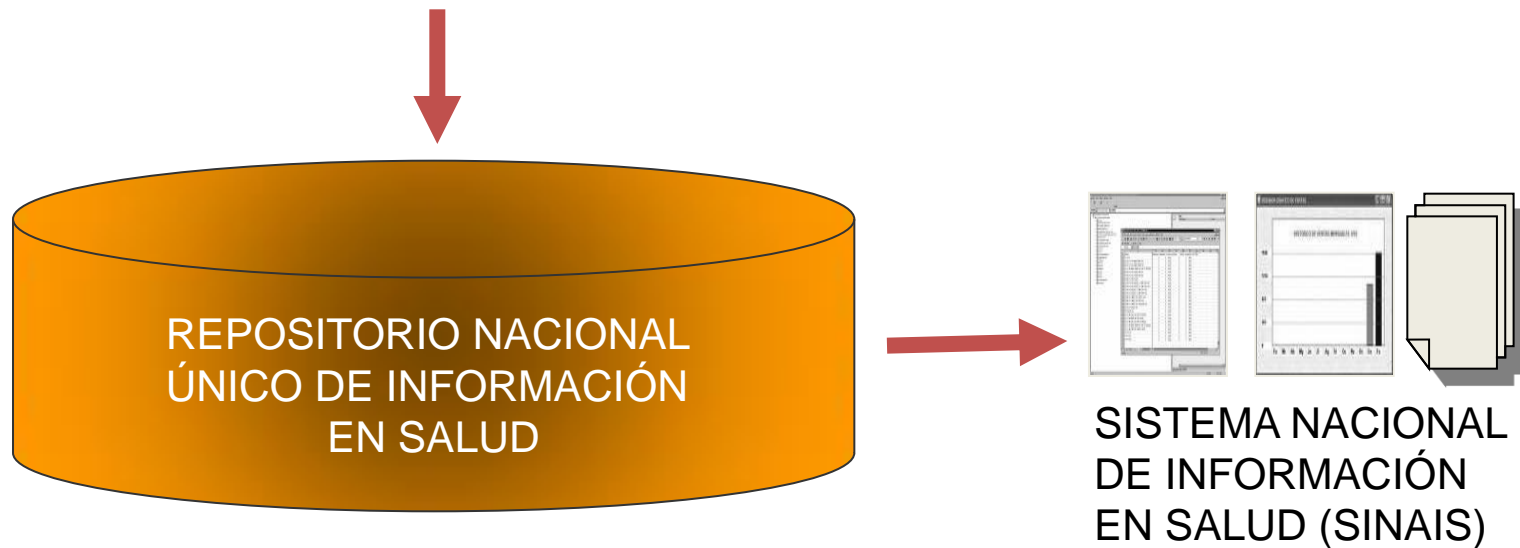
- ❑ **Sistemas monousuario.** Los subsistemas del SINAIS solo pueden ser ocupados por un único usuario en un determinado tiempo. El proceso de integración se realiza a través de archivos que se envían al nivel superior para su integración, propenso a inducir errores en los datos.
- ❑ **Catálogos sin homologar.** Se utilizaban identificadores distintos para hacer referencia a un dato, lo que dificulta la interacción e integración de toda la información de manera rápida y consistente.
- ❑ **Sistemas de información heterogéneos.** Los subsistemas del SINAIS estaban diseñados y programados de forma muy diversa, lo que causa restricciones en la eficiencia y rendimiento del sistema como conjunto.
- ❑ **Falta de código fuente.** Cualquier cambio en la funcionalidad y/o corrección de errores sería imposible por la ausencia de este elemento importante para dar mantenimiento a los sistemas de información.



Solución: plataforma única de información

Plataforma Integral de Información en Salud

URGENCIAS SAEH LESIONES SIS SEED SINAC SINERHIAS SICUENTAS CLUES



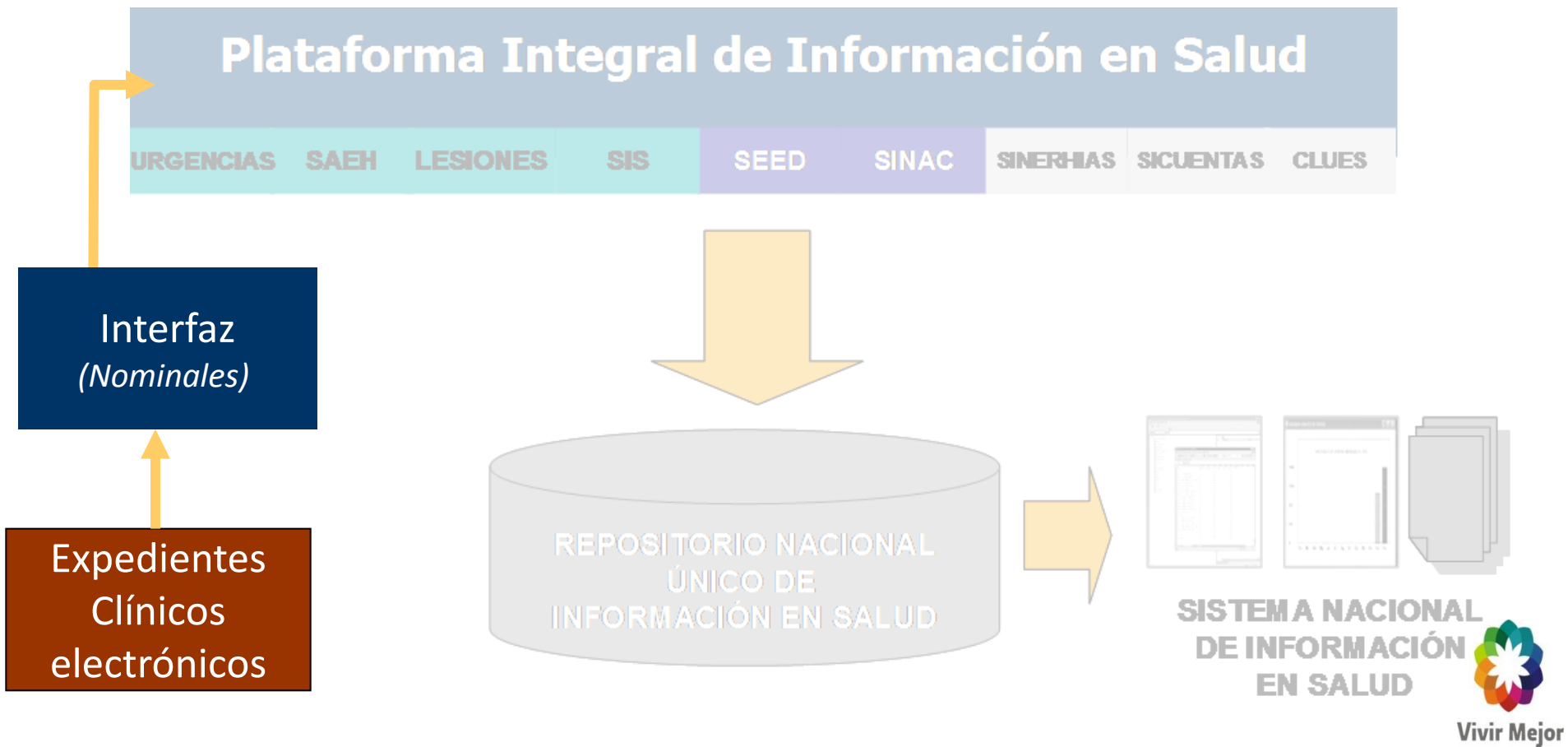
Acciones realizadas

1. Diseño y construcción de la Plataforma Integral de Información en Salud.
2. Pruebas de los módulos de la Plataforma.
3. Corrección de incidencias detectadas en las pruebas piloto.
4. Fortalecimiento de la Infraestructura Tecnológica que alberga a la Plataforma.
5. Proceso de Optimización de los módulos de la Plataforma.
6. Acceso a los datos de los módulos de la Plataforma.



Acciones en el mediano plazo

Interfaz de la Plataforma de información con sistemas de expediente clínico electrónico



Interfaz de la Plataforma de información con sistemas de expediente clínico electrónico

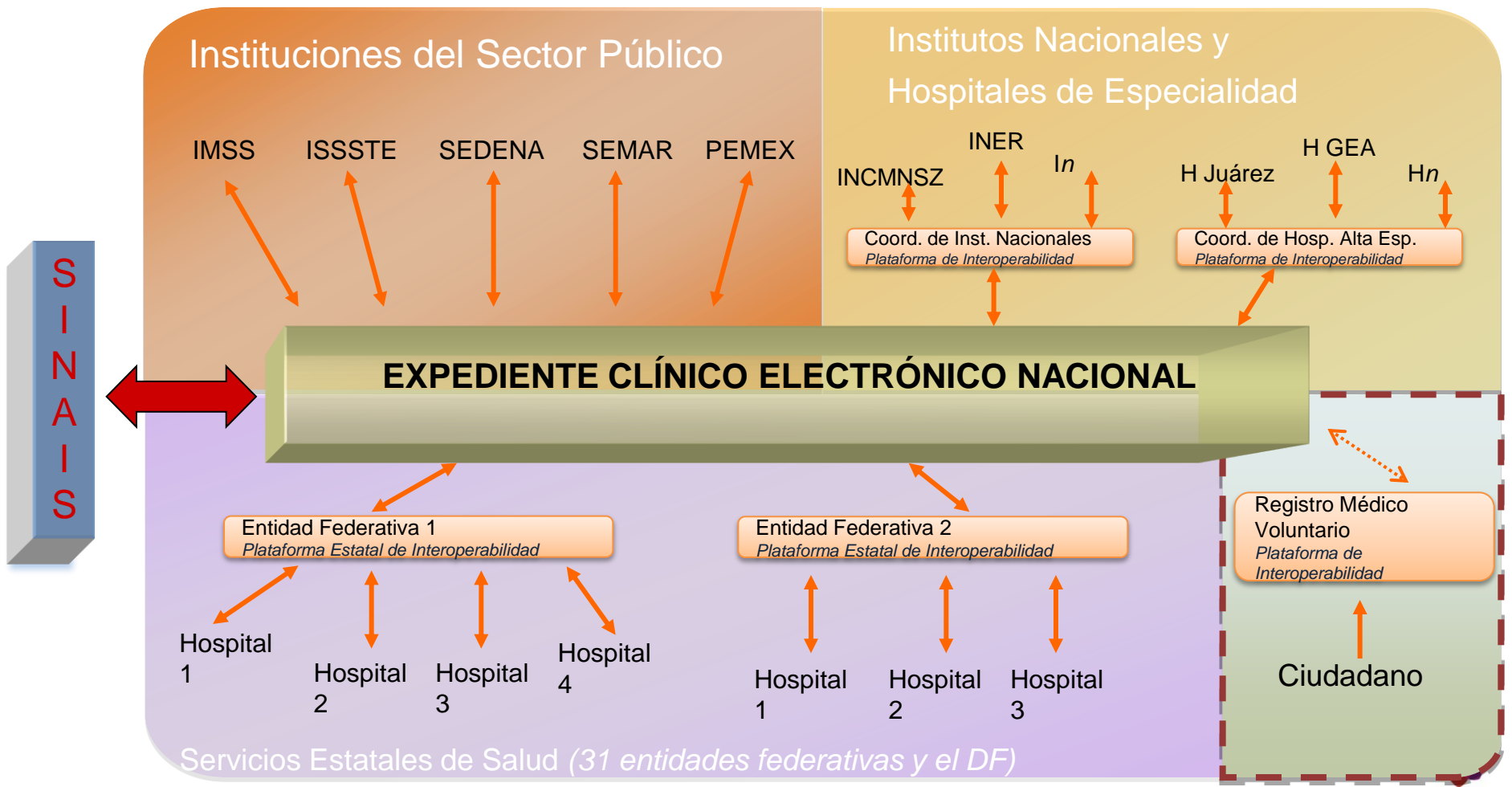
- ❑ Es un componente de recepción y validación de información de los diferentes módulos nominales de la Plataforma para su consolidación y explotación de la misma bajo el estándar de intercambio de información clínica HL7.

- ❑ Es un conjunto de componentes para:
 - Recepción de archivos xml bajo el estándar clínico HL7 a través de webservicios y,
 - La validación de dicha información aplicando las diferentes reglas de negocio de cada uno de los subsistemas nominales que conforman a la plataforma integral de salud.





Visión de largo plazo



Beneficios esperados

- Simplificación en la consolidación de la información al contar con un Repositorio Nacional Único de Información en Salud alimentado por ECE.
- Establecer un acceso único y estandarizado al Sistema Nacional de Información en Salud conforme a lineamientos y políticas de seguridad homogéneas.
- Simplificar las actividades de mantenimiento a los subsistemas de información.
- Reducir el tiempo del proceso de integración de datos del Sistema Nacional de Información en Salud (SINAIS).
- Acceso a información de manera continua y actualizada para los tomadores de decisión.
- Colaboración entre la Plataforma y los sistemas de expediente clínico electrónico a través de la Interfaz.
- Permitir reutilizar la infraestructura tecnológica existente.
- Uso de estándares enunciados en la NOM-024 (HL7, XML, WSDL, etc.)

