CENS

CENTRO NACIONAL EN SISTEMAS DE INFORMACIÓN EN SALUD

Introducción Estándares

Casos de Uso Aplicación de estándares



Jorge Mansilla S.
Magister en Informática Médica

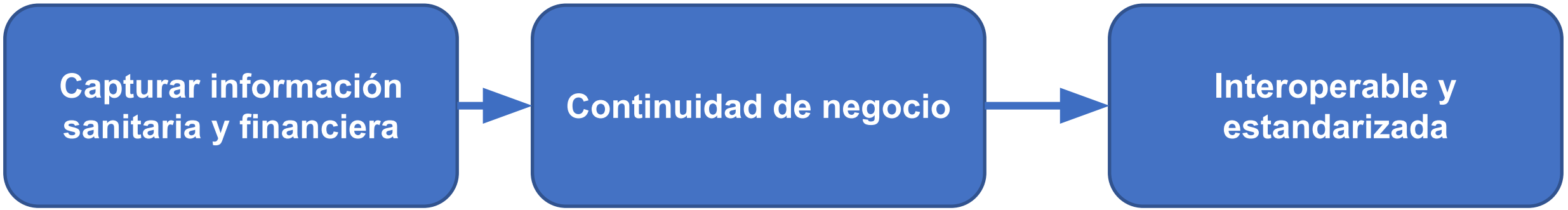
Casos de uso y éxito a problemas de interoperabilidad!!!!

- Cuenta Medica Interoperable
- OPS - ESAVI
- IG Core Chile
- Sistema Nacional de Receta Electrónica

CENS
CENTRO NACIONAL EN SISTEMAS DE INFORMACIÓN EN SALUD

Cuenta Médica Interoperable - CMI

Cuenta Medica Interoperable - CMI



CMI– Participantes



Fonasa

INDISA
CLINICA DE FAMILIA

Salud + Desarrollo

CENS

Servicio de Salud
Araucanía Sur
Región de La Araucanía

Ministerio de Salud

Servicio de Salud Talcahuano
Ministerio de Salud

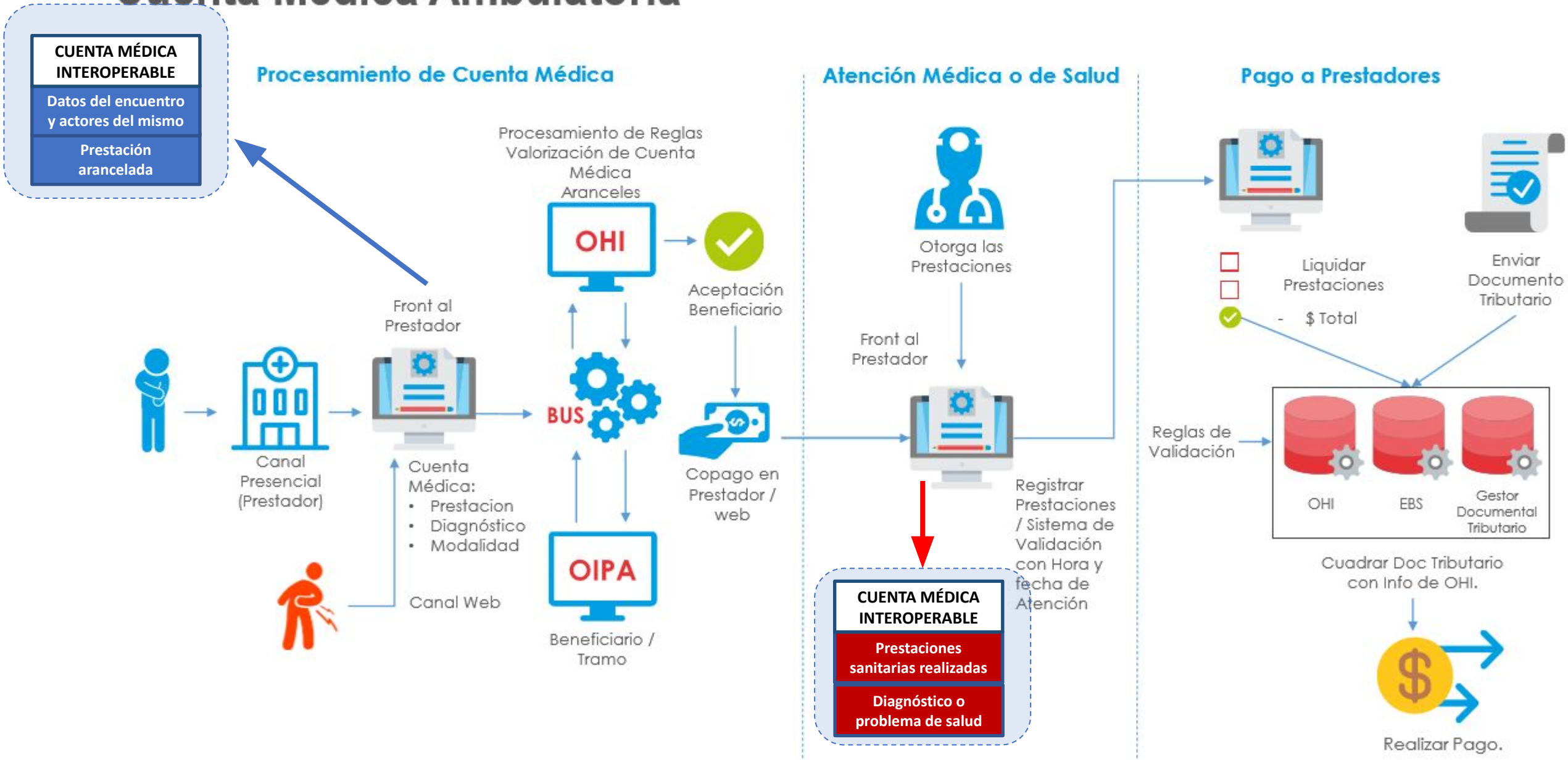
CLINICA
DAVILA
LA BUENA SALUD PARA TODOS

MEGASALUD
somos REDSALUD

Servicio de
Salud Maule
Región del Maule

Ministerio de Salud

Cuenta Médica Ambulatoria



Mensaje enviado desde el prestador a FONASA - **HL7 v2.5.1**

PRESTADOR ENVÍA:

ADT A01 Tributación Datos de Paciente

MSH|^~\&|SW_RegistroAdministrativoClinicaSonrisa|544813254^568679860^RUT|SW_FONASA|0^616030000^RUT|20171123164500-0400||ADT^A01^ADT_A01|000001|P|2.5.1
EVN|A01|20171123164500-0400
PID|||13453567^K^^AA_RegistroCivil^NI^^^^152&Chile&ISO3166-1||Perez^Rigoberto^Ignacio|Gonzalez
PV1||3|||346482||99048675
PR1|01||3||20171123164500-0400
IN1|1|96|01

ACK ADT A01

MSH|^~\&|SW_FONASA|0^616030000^RUT|SW_RegistroAdministrativoClinicaSonrisa|544813254^568679860^RUT|20171123164500-0400||ACK|000001|P|2.5.1
MSA|AA|000001

CENS
CENTRO NACIONAL EN SISTEMAS DE INFORMACIÓN EN SALUD

OPS – ESAVI

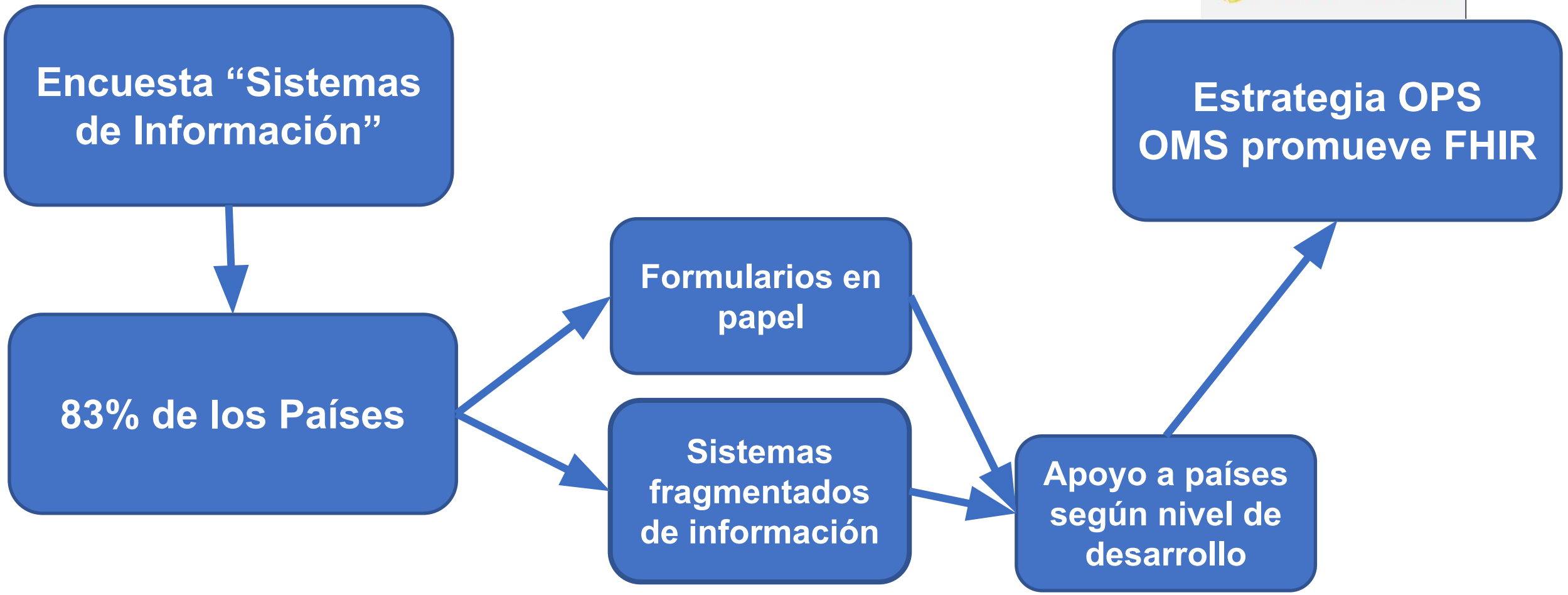
OPS - ESAVI

- ESAVI
  - Eventos Supuestamente Atribuibles a Vacunación o Inmunización o
  - Eventos Adversos Posteriores a Vacunación (EAPV)

- Vigilancia de ESAVI (poco comunes)

- Estandarización de DB e información sobre ESAVI

OPS – ESAVI – SITUACION ACTUAL



OPS – ESAVI - IG

- Se generó una IG
  - Intercambio almacenamiento de notificaciones ESAVI



https://ops.hl7chile.cl/site/index.html

CENTRO NACIONAL EN SISTEMAS DE INFORMACIÓN EN SALUD

Chile – IG FHIR Core CL

IG Core CL

- Necesidad de definir perfiles nacionales
- Intercambiar datos entre diferentes organizaciones
- Definición local, a fin de realizar modificaciones junto a las necesidades locales
- Evitar que diferentes organizaciones generen sus propios perfiles, no permitiendo la Interoperabilidad

IG Core CL



Guía de Implementación Core-CL FHIR R4, (Versión Evolutiva)

1.7.0 - CI Build

Inicio | Objetivos | Generalidades | Operaciones | Artefactos | Ejemplos | Descargas

Table of Contents > Inicio

Guía de Implementación Core-CL FHIR R4, (Versión Evolutiva) - Local Development build (v1.7.0). See the Directory of published versions

1 Inicio

Official URL: https://hl7chile.cl/fhir/ig/CoreCL/ImplementationGuide/hl7.fhir.cl.corecl	*Version*: 1.7.0
Draft as of 2022-09	*Computable Name*: CoreCLDEV
Copyright/Legal: Usado con el permiso de HL7 International, todos los derechos resevados en los Licencias de HL7 Internacional.	

1.1 Versión de Desarrollo

Esta Guía es la continuación de la versión 1.0.0 STU baloteada en diciembre del 2021, y agrega nuevos perfiles, permitiendo ir mejorando las cacacidades de la CORE en función de las nececidades del medio.

- Versión de Desarrollo
- Cómo leer esta Guía
- Perfiles de la Guía
- Requerimientos de Conformidad
- Recursos a Disposición

Perfiles Nacionales

- CL Auditoría
- CL Bundle
- CL Documento
- CL Diagnóstico-Condición
- CL Encuetro
- CL Especialidad_Prestador
- CL Inmunizacion
- CL Localización
- CL Medicamento
- CL Organización
- CL Paciente
- CL Prestador
- CL Provenance

https://hl7chile.cl/fhir/ig/CoreCL/1.7.0/

CENTRO NACIONAL EN SISTEMAS DE INFORMACIÓN EN SALUD

Chile – Sistema Nacional de Receta Electrónica

Sistema Nacional de Receta Electrónica (SNRE)



6%

Un Estudio informó que los eventos adversos de medicamentos (ADE) eran la razón del 6% de los ingresos hospitalarios en medicina interna en Alemania, lo que provocó gastos adicionales en atención médica de varios cientos de millones de euros

18%

Un estudio en Noruega reveló una incidencia de eventos adversos fatales de medicamentos del 18% entre los pacientes hospitalizados que murieron en el Departamento de Medicina Interna en el pais

.

1,5 M

El Instituto de Medicina ha estimado que 1,5 millones de ADE prevenibles ocurren en los Estados Unidos cada año

7.000

Más de 7,000 muertes de pacientes pueden estar relacionadas con errores de escritura deficiente y de llenado de recetas.

Sistema Nacional de Receta Electrónica (SNRE)

Ventajas de la Receta Electrónica

Cumplimiento de la Reglamentación

Recetas emitidas cumplen con formato establecido por reglamentos evitando rechazos al momento de la dispensaciòn

Trazabilidad de recetas

Permite la codificación de cada receta (DS 466. art 38) pudiendo realizar seguimientos y vigilancia.

Prevención de falsificaciones y del ejercicio ilegal de la profesión

El sistema debiera estar conectado a bases de datos oficiales para autentificar al prescriptor, dispensador y usuario



Resguardo de la información

Todos los datos son alojados en repositorio centralizado.

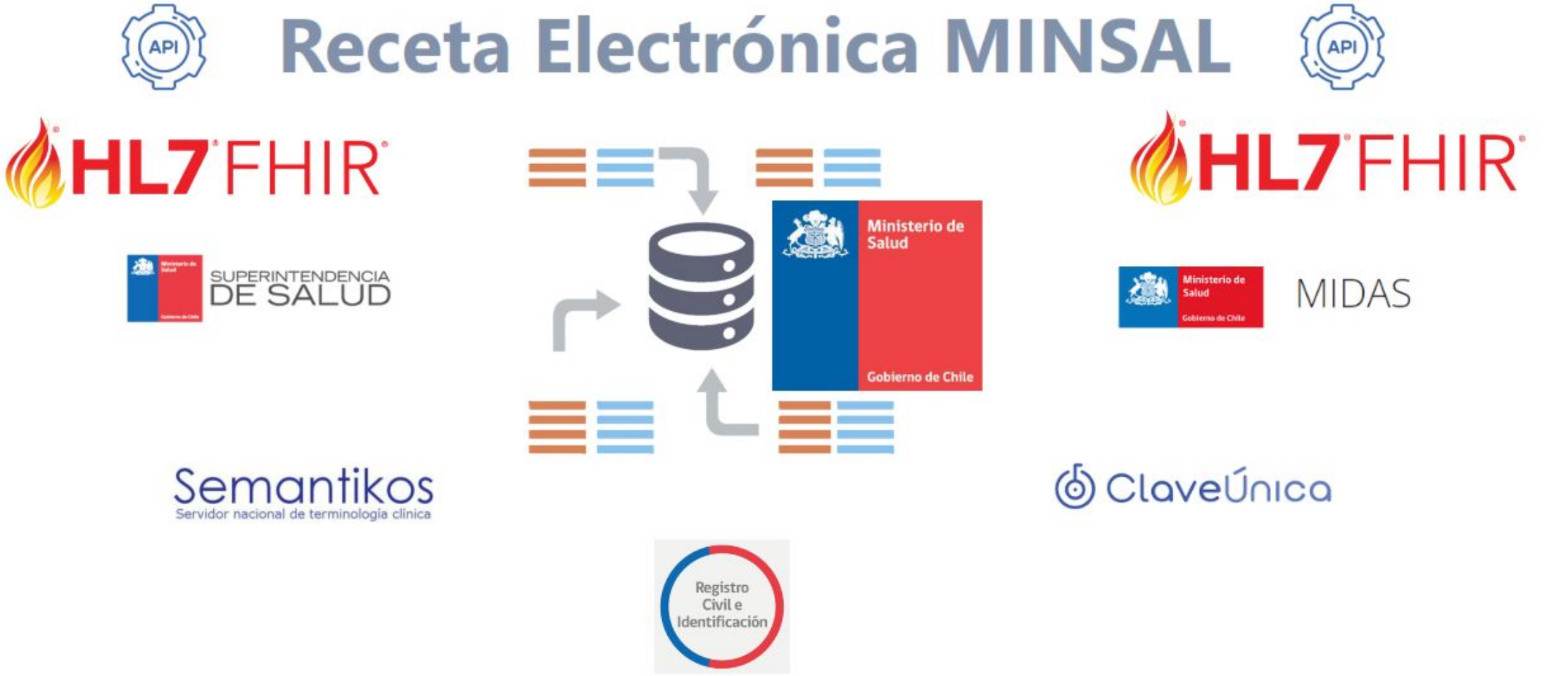
Lenguaje oficial permitiendo la comunicación entre sistemas

Los sistemas informáticos interconectados deben utilizar un lenguaje común (CIE 10, SNOMED)

Prevención de errores de medicación

Evita problemas de ilegibilidad, permite la detección temprana y vigilancia de errores de medicación asociados a las prescripciones y dispensaciones

Sistema Nacional de Receta Electrónica (SNRE)



Sistema Nacional de Receta Electrónica (SNRE)

- Necesidad de definir perfiles nacionales relacionados con SNRE
- Intercambiar datos entre diferentes organizaciones relacionadas en el proyecto
- Utilizar solo perfiles generados para este proyecto especifico

https://rme.hl7chile.cl/index.html

Sistema Nacional de Receta Electrónica (SNRE)

- Necesidad de definir perfiles nacionales relacionados con SNRE
- Intercambiar datos entre diferentes organizaciones relacionadas en el proyecto
- Utilizar solo perfiles generados para este proyecto especifico
- **Reutilización de perfiles generados en la IG CORE**

https://rme.hl7chile.cl/index.html



Jorge Mansilla

Ingeniero CENS

jmansilla@cens.cl

www.cens.cl