



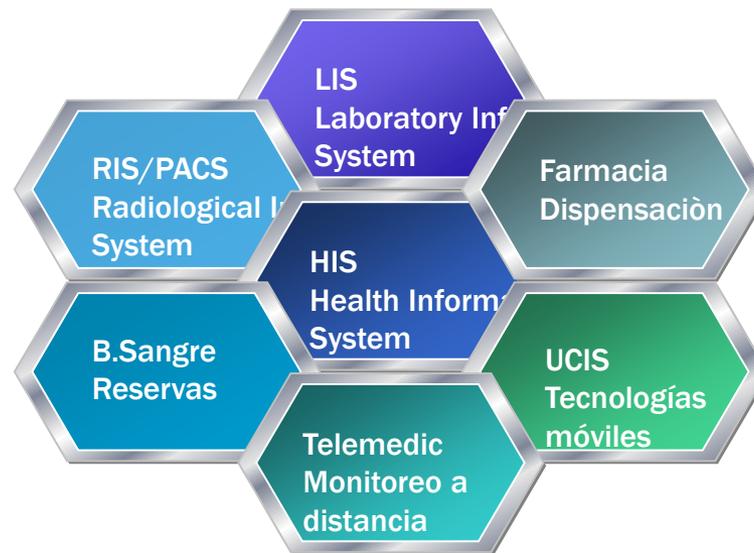
RACSEL

Ing. Fernando A. Portilla V.

Washington DC - Octubre 10 - 2018

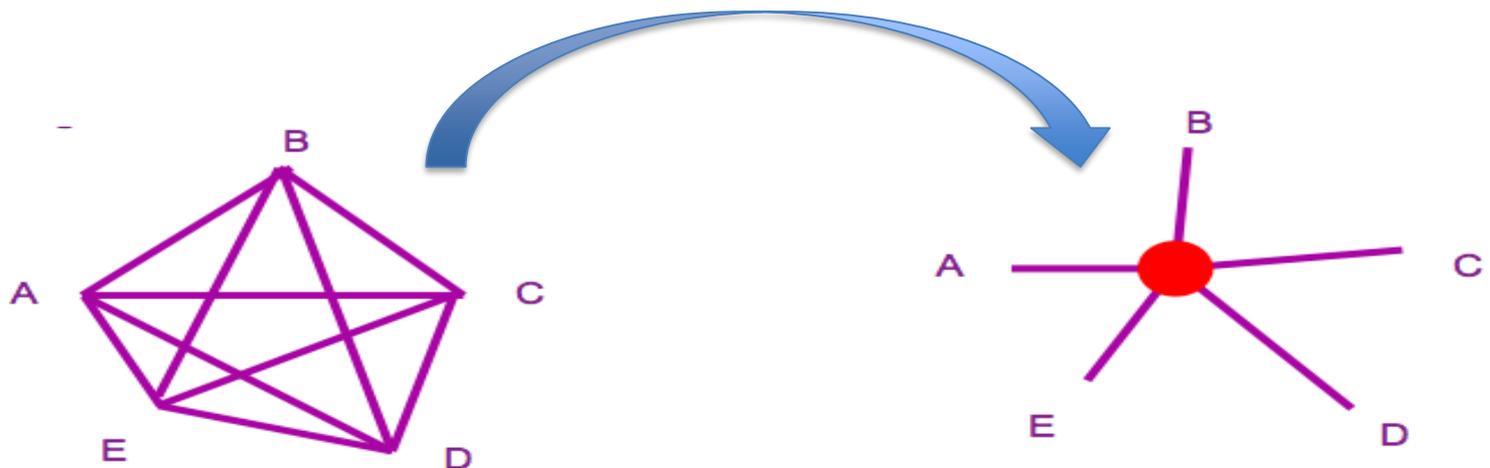
- Cuál fue la razón de crear RACSEL?
- Que condiciones fueron necesarias para que se tenga el dinamismo de trabajar y lograr los productos que lograron?
- Cuales fueron los principales aprendizajes de la red?
- Cómo podrían los países de la región beneficiarse de una red como RACSEL?
- Cuales son los siguientes pasos de la Red?

- El tema de Historia Clínica Nacional, ha sido relevante en distintos países
- Advenimiento Tecnológico que trasciende procesos clínicos y asistenciales



## Nacimiento de la red

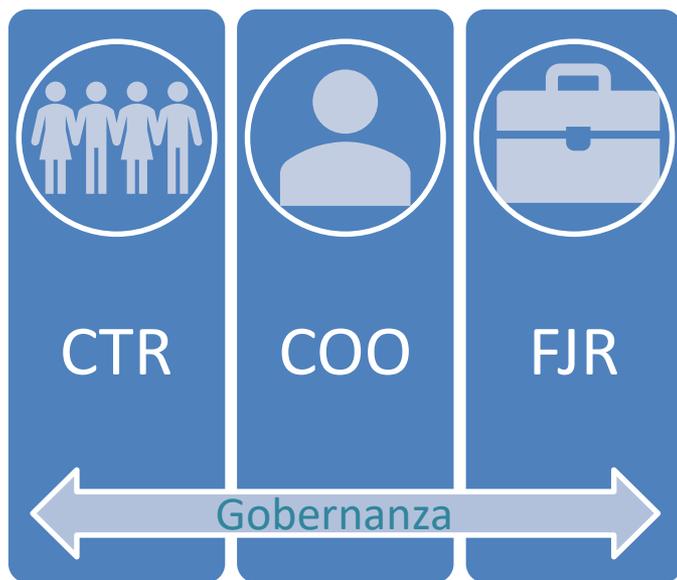
- Es necesaria la adopción de estándares y arquitecturas para los procesos de intercambio de información.
- Abordar los temas de Terminología y de Marco Legal.



- RACSEL, nace con la premisa de compartir las experiencias de la región, sobre las líneas necesarias para consolidar una HCEN a nivel país y proyectar un intercambio regional. - 2014



# Países miembros



CTR: Comité Técnico Regional

COO: Coordinador

FJR: Fundación Julio Ricaldoni





# Funcionamiento

- La iniciativa es apoyada por el BID como un Bien Público Regional.
- Red para el Desarrollo de la Historia Clínica Electrónica en América Latina y el Caribe  
ATN/OC-14357-RG
- Se gesta desde Uruguay incluyendo a Chile y Colombia. Posteriormente se unen Perú y Costa Rica

- La membresía es abierta a todos los países de la región.
- Manifestación formal del interés por participar en la iniciativa
- Contrapartida basada en aportes de actividades por país.

## Fase 1

Estándares	Estándares de referencia para una HCEN
Arquitecturas	Componentes informáticos para una HCEN
Terminología	Terminología de medicamentos y SNOMED CT
Marco Normativo e institucional	Aspectos jurídicos y de sostenibilidad
Cursos virtuales	Para cada producto se desarrolla un Curso V.

## Fase 2

Quinto Libro	Resumen y visión integral de la RED
Receta Electrónica	Principio y fundamento de e-receta País
Medición TIC	Recomendaciones para medición TIC por País



### Desafíos regionales para la implementación de salud electrónica

Introducción de recomendaciones técnicas de RACSEL



### Modelo Institucional y Normativo para implementar salud electrónica

Recomendaciones técnicas



### Arquitectura de referencia para una historia clínica electrónica nacional y/o regional

Recomendaciones técnicas

RED AMERICANA DE COOPERACIÓN SOBRE SALUD ELECTRÓNICA



### Estándares de interoperabilidad en salud

Recomendaciones técnicas



RED AMERICANA DE COOPERACIÓN SOBRE SALUD ELECTRÓNICA



### Terminología Farmacéutica para interoperabilidad semántica

Recomendaciones técnicas



RED AMERICANA DE COOPERACIÓN SOBRE SALUD ELECTRÓNICA



# Documentos Técnicos

- Plataforma educativa
- Cursos



[Volver a racsel.org](#)

## Cursos disponibles

 [Marco Institucional y Normativo de los Sistemas de Salud](#) 

 [Estándares de sistemas de información clínica](#) 

 [Introducción a las terminologías farmacéuticas](#) 

 [Guía de Arquitectura de los Sistemas de Información de Salud](#) 

- Avances en diferentes niveles en la región
- Hay distintas fortalezas y necesidades
- Es un tema de gran interés, problemáticas similares
- Hay temas que se pueden apoyar desde RACSEL
- Necesidad de fortalecer el recurso humano
- Objetivos concretos y enfocados producen resultados

- Propuestas en alto nivel para el intercambio regional en :
  - Documento Resumen de Paciente
  - Arquitectura de referencia intercambio transfronterizo



# Como pueden beneficiarse otros países

- Los documentos técnicos son de acceso libre, bajo el principio de Bien Público Regional
- Apertura para los nuevos cursos
- Segunda fase de RACSEL



# Marcos de referencia

Los documentos basan sus descripciones a partir de las especificaciones de perfiles y estándares internacionales de interoperabilidad en salud:



IHE XDS.b

IHE XCA



LOINC

## **Intercambio de información de una HCEN a nivel trasfronterizo**

- Pre existencia de un modelo HCEN país
- Nodos de intercambio
- Esquemas de autenticación y seguridad
- Gestores de identificación
- Transacciones de consulta y despliegue de documentos clínicos

# Hacia un resumen clínico electrónico transnacional ...

## The IPS Sections



HL7 Deutschland



Medication Summary

Immunizations

Past history of illnesses

Allergies and Intolerances

History of Procedures

Pregnancy (status and history summary)

Problem List

Medical Devices

Social History

Functional Status (Autonomy / Invalidity)

Plan of care

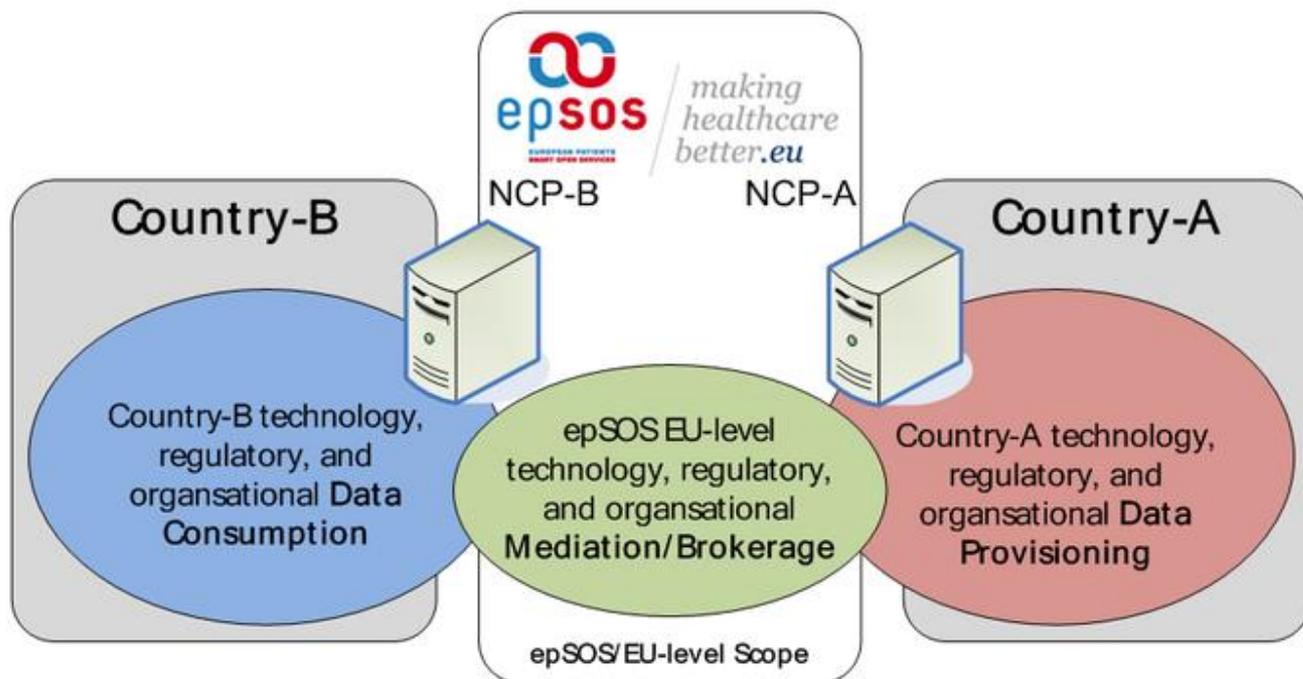
Diagnostic Results

Advance Directives

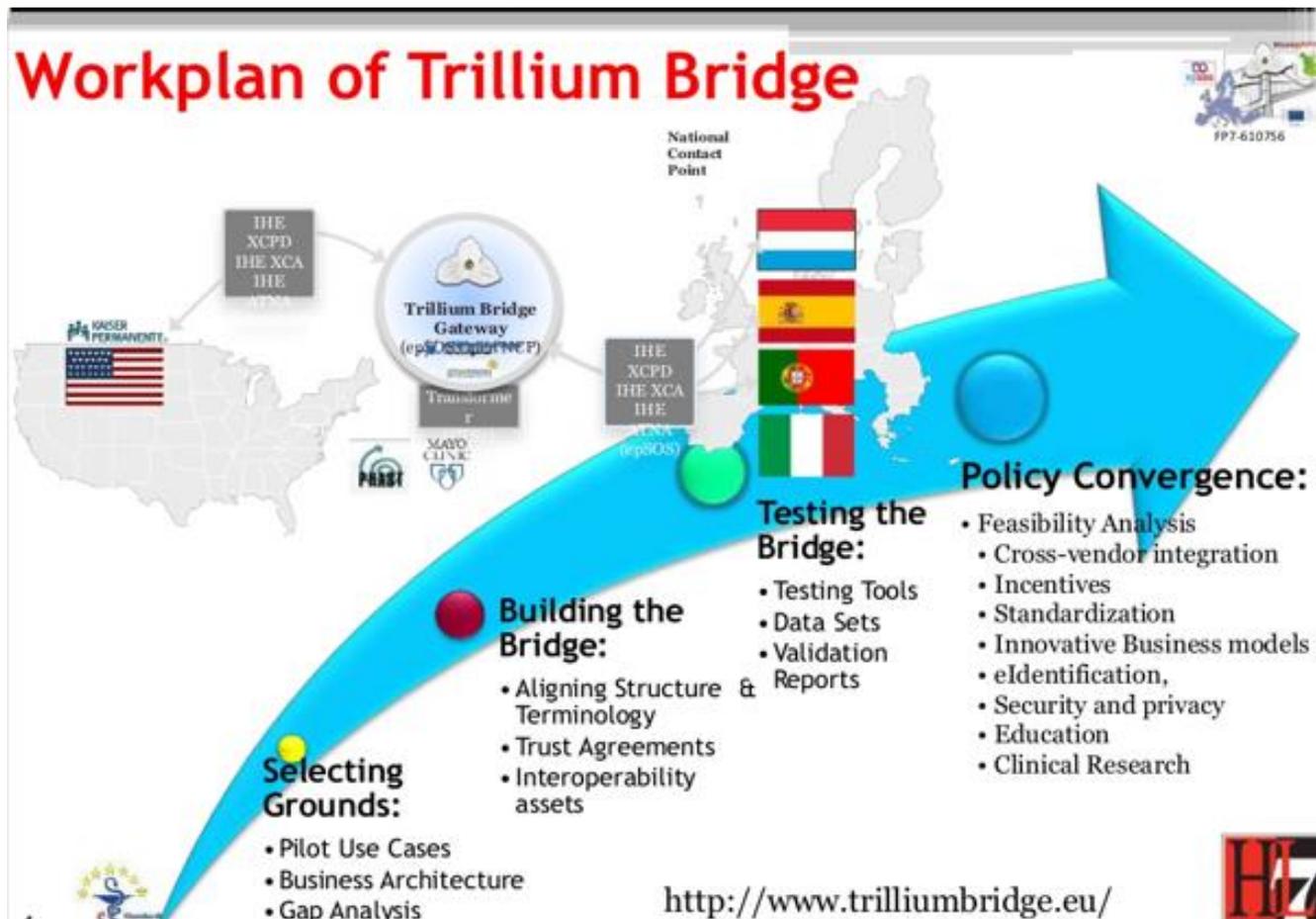
Vital Signs



International  
patient  
summary  
CDA sections



## Experiencia EPSOS



Trillium bridge avanza hacia la interoperabilidad Europa-USA.  
Propósito : Ser desde RACSEL el nodo para LAC !

# REUNIÓN MINISTERIAL Y DIÁLOGO TÉCNICO REGIONAL



- Entrega de productos del BPR, interés en la continuidad
- Otros Países ya recibieron los resultados del BPR
- Participación de referentes de informática en salud (CEPAL, Cetic.br, IMIA)

- Entrega de Productos de la RED
  - Marco Institucional y normativo
  - Estándares de interoperabilidad
  - Arquitectura
  - Terminología Farmacéutica
  - Receta Electrónica
  - Medición TIC en Salud
  - Libro Resumen



- Los documentos presenta en alto nivel de detalle casos de uso y descripciones para la interoperabilidad país y regional
- Recomendado para las iniciativas que comienzan las discusiones de una HCE Nacional
- Está basado en experiencias y perfiles de interoperabilidad internacional
- Primer ejercicio para intercambio trasfronterizo que va a precisar acuerdos y definiciones