

FHIR based Interoperability Webinar

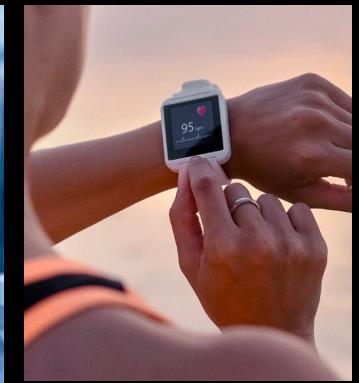
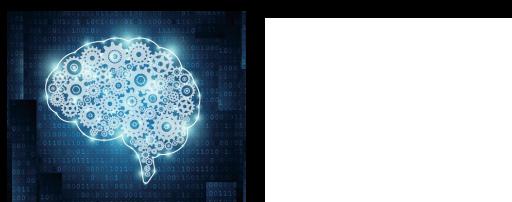
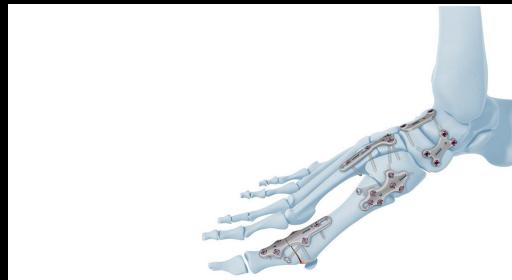
InterSystems IRIS for Health



Ricardo Paiva

Sales Engineer, InterSystems Iberia

June 23rd, 2021

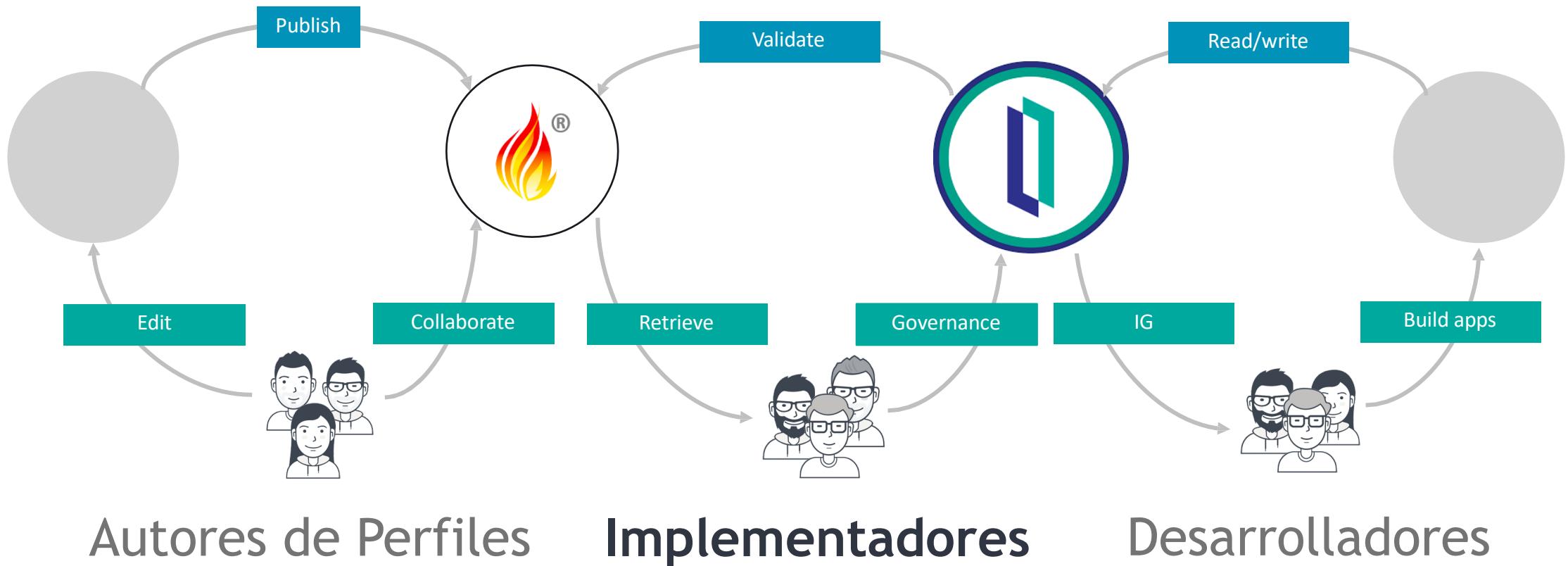


Agenda

- Introducción
 - Revisitar un *endpoint FHIR*
- Configurar un Repositorio FHIR en InterSystems IRIS for Health
 - Basado en una Producción
 - Manipulación de recursos
 - Uso de un *endpoint proxy*
 - Editar el *Compatibility Statement*
- Casos de uso de integración mediante FHIR
 - Consumos de datos de distintas orígenes/formatos
 - Procesos y transformaciones mediante formato intermedio

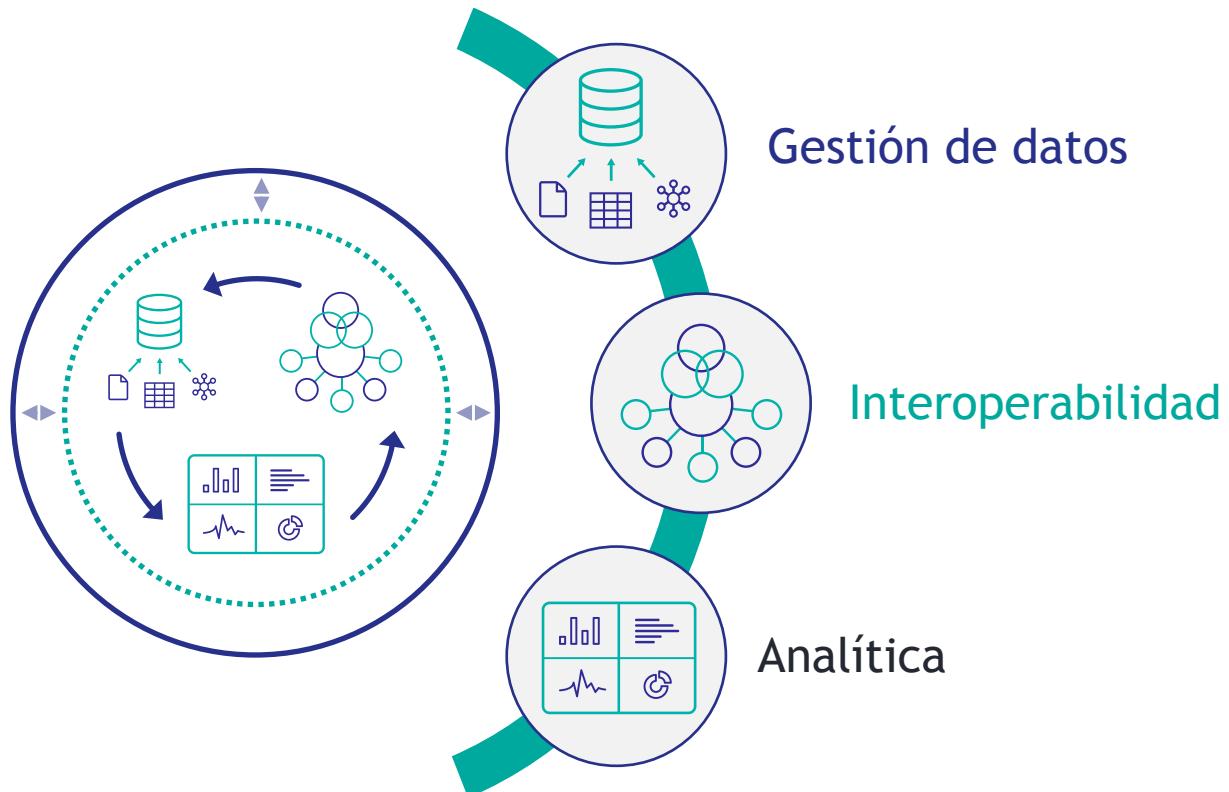


Ecosistema FHIR



InterSystems IRIS for Health Data Platform

Una plataforma Unificada para aplicaciones con uso intensivo de datos



- Motor de datos multimodelo
- Escalado horizontal y vertical
- Transaccional/Analítica de alto rendimiento (HTAP)
- Mensajería persistente
- Entrega garantizada
- Estándares sanitarios
- Arquitectura conectores
- Soporte ESB/SOA
- BI integrado nativo y IntegratedML
- NLP nativo integrado para extracción y búsqueda de conceptos
- Conector Spark con reconocimiento de fragmentos/shards
- Interfaces basadas en estándares para BI, NLP, ML (SQL, UIMA, PMML)
- Orquestación de procesos
- Motor de reglas y flujos
- Transformación de datos
- Desarrollo nativo del servidor
- Desarrollo del lado del cliente



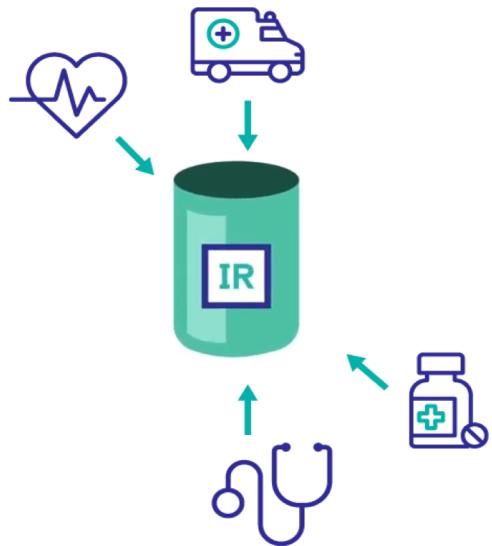
Interoperabilidad FHIR en InterSystems IRIS for Health

Demo: Servidores FHIR en flujos de integración

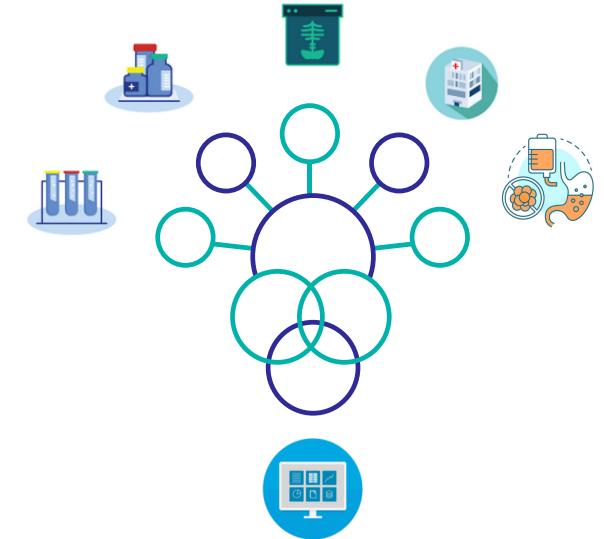
Organiza la complejidad, simplifica el desarrollo



Interoperabilidad sanitaria
lista para usarse



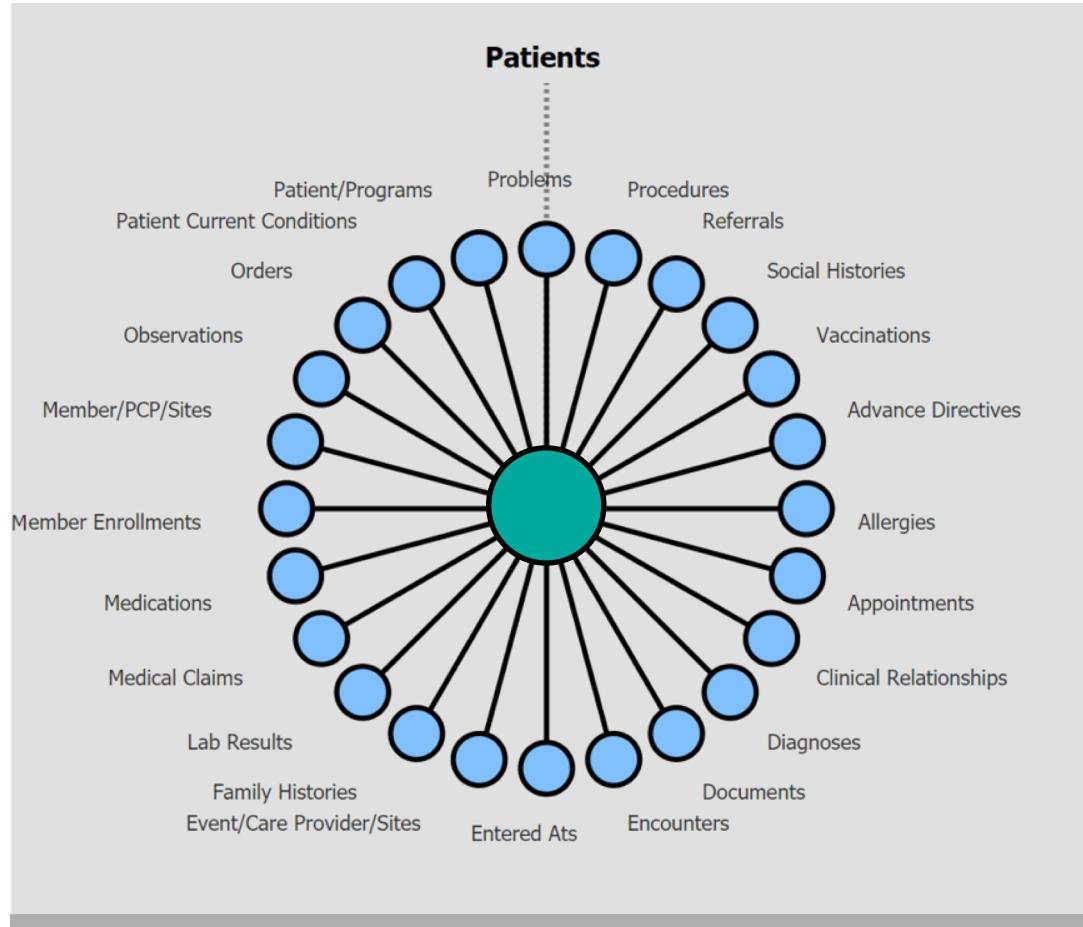
Modelo de referencia de
mensajería canónica



Muchas fuentes, un modelo
para el desarrollo de
aplicaciones



Actualizar el modelo de datos extensible seguro (Summary Document Architecture = SDA)

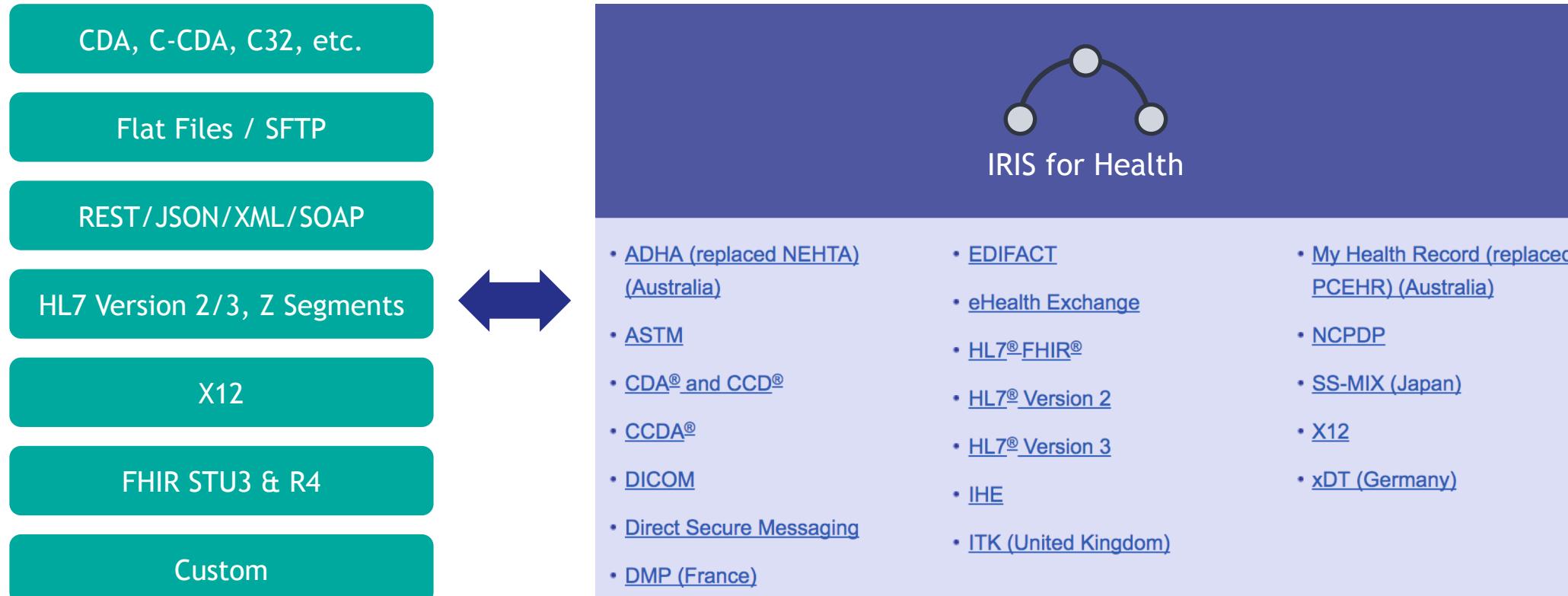


- Un modelo de datos completo basado en el conocimiento de proveedores, InterSystems TrakCare EMR, HIE y pagadores
- Modelo de datos extensible que puede procesar datos de cualquier fuente, incluyendo datos clínicos, financieros/*claims*, de dispositivos médicos y datos no tradicionales
- *Upgrades seguros que permiten datos, ontologías y estándares custom*

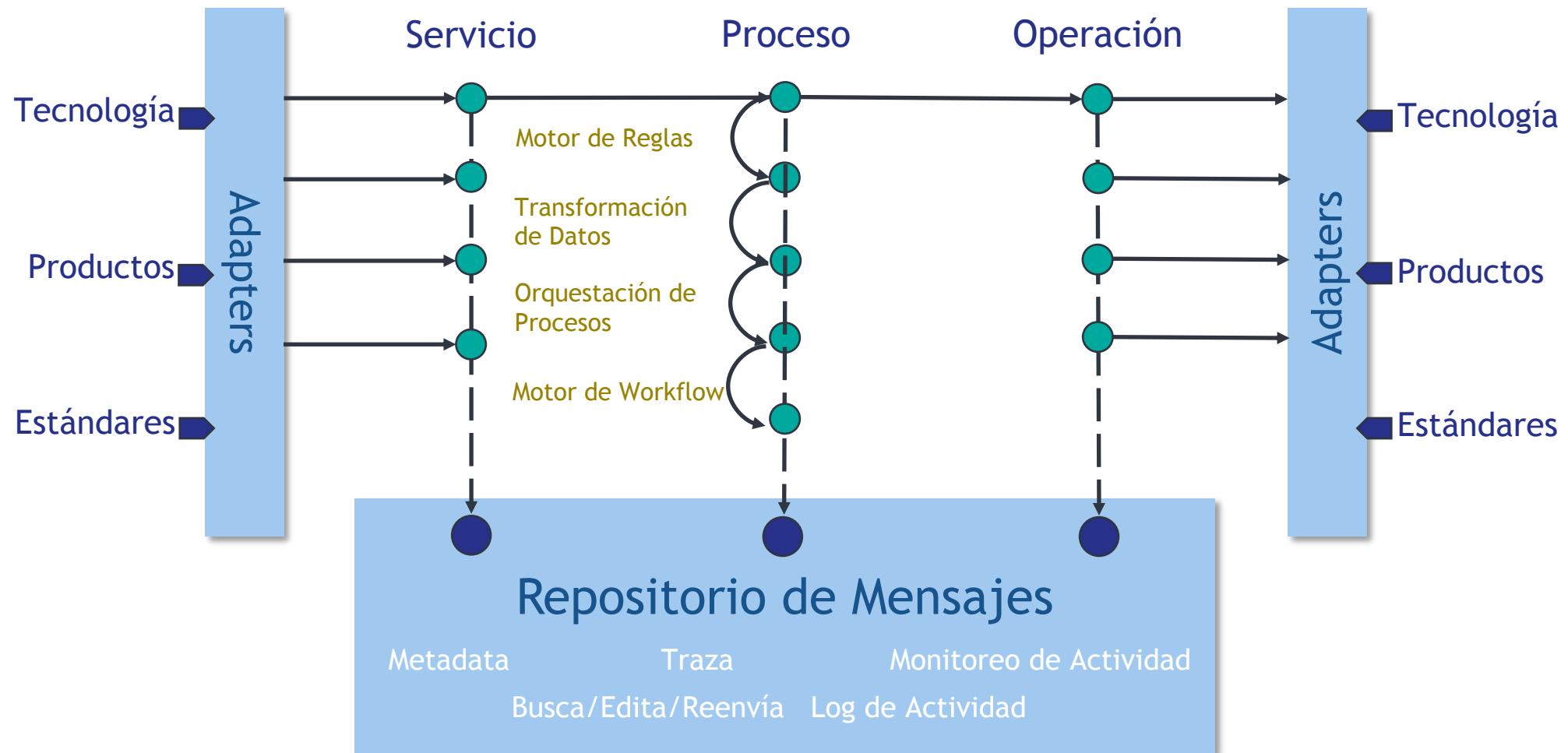


Interoperabilidad sanitaria lista para usarse

Las transformaciones de IRIS for Health están optimizadas para todos los estándares de salud, lo que permite una solución más rápida y un coste total de propiedad más bajo para el desarrollo y la gestión de soluciones de datos clínicos



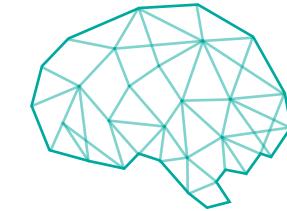
Arquitectura de Interoperabilidad



Interoperabilidad FHIR en InterSystems IRIS for Health

Demo: Casos de uso

The power behind what matters.



Thank you!

