

Casos de uso de GAIA-X Salud

Josep Blanch

*Dirección de Sistemas de Información
Hospital Clínic de Barcelona*

Sinopsis

Descripción y requisitos de los casos de uso

Ejemplos Europeos

Traslación al Ecosistema Español

Proceso de identificación de casos de uso

Descripción de caso de uso

Es un **Proyecto de Innovación** del mundo de la Salud que incluye una solución **tecnológica basada en Gaia-X**

Requisitos de los casos de uso

Involucran a **dos o mas entidades**, al menos una del mundo de la salud (**ecosistema de entidades**)

Implica la compartición de datos entre estas entidades (**ecosistema de intercambio de datos**)

Aporta un valor **valor significativo** al conjunto de dichas entidades

No se han podido abordar hasta el momento:

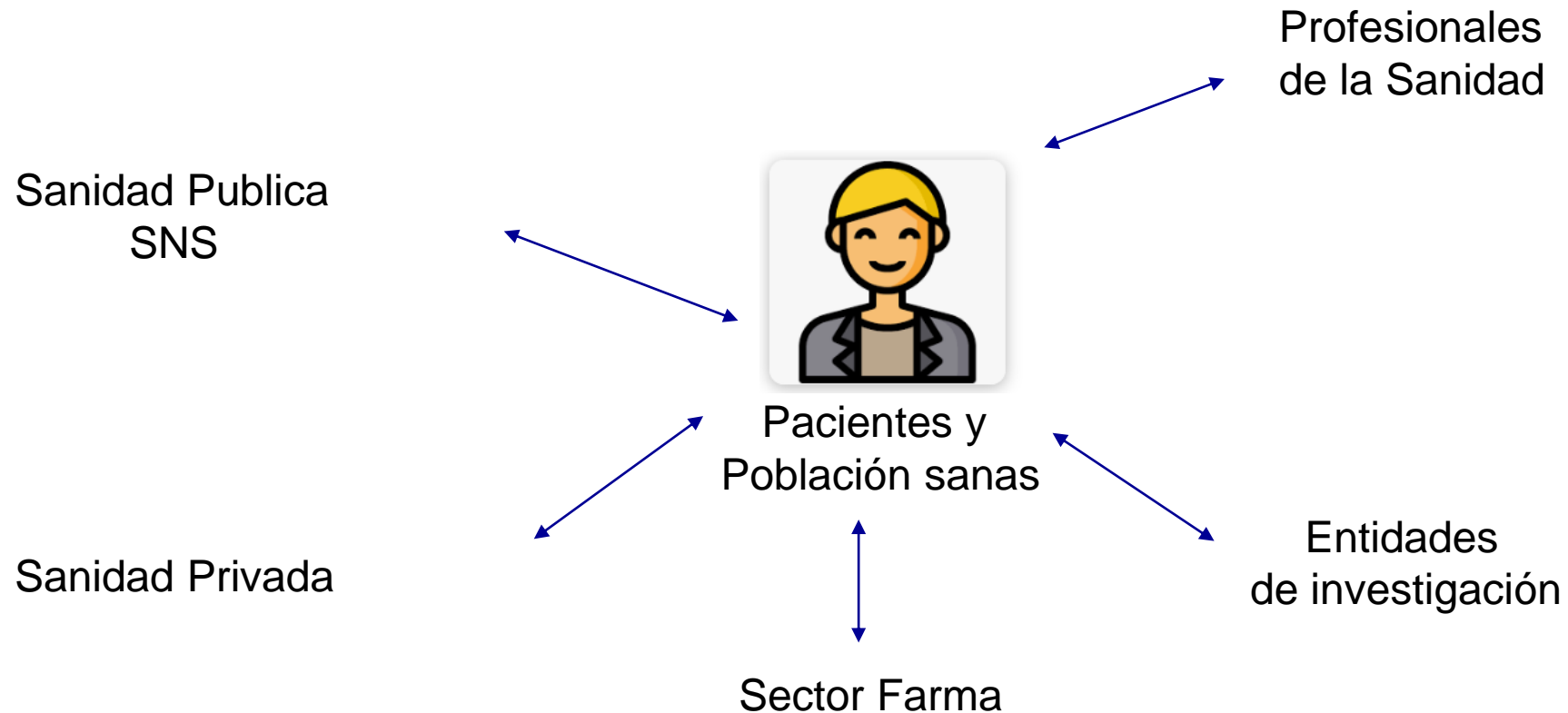
Por **falta de datos compartidos**

Por falta de recursos económicos

Ejemplos Europeos

Oportunidad		Problema		Financiación
Nuevo reglamento EHDS	Dataspace	Dificultades compartir datos	Dataspace	Nacional (Alemana)
Health-X Dataloft		Team-X		
Primer producto	+ 6 Millones	Real World Data	+ 6 Millones	
Mejora tratamiento cáncer gástrico	Big Data	Reducción ingresos Farma 10 años	Dataspace	Europa (Programas Horizon)
AIDA		Clinnova		
20.000 vidas año	+ 6 Millones	Nuevos mercados + 60.000 millones		

Traslación al Ecosistema Español



Tipos de retos

Sociales

Para el ciudadano:

Mejoras en los tratamientos.

Mayor accesibilidad a los servicios médicos

Para la sociedad:

Mayor esperanza de vida.

Optimización del uso de los recursos públicos

Económicos

Hacer que la sanidad sea mas sostenible

Gestión

Adecuar las Entidades a los cambios que se van produciendo

Tipos de ecosistemas

Ecosistemas donde el valor resultante es compartido por los integrantes del mismo

Mejoras de procesos y técnicas asistenciales

Desarrollos colaborativos entre varios centros

Ecosistemas donde el valor resultante confluye hacia una tipología específica de entidades

Estudios con Real World Data

Casos de uso ligados a Salud Pública

Escenarios de Financiación

Escenario 1: Fondos ligados a Programas Europeos y **financiación privada**

Programas Europeos:

Fondos Next Generation

Fondos Digital Europe

Escenario 2: Igual que el anterior + Fondos Públicos a nivel nacional

Ejemplos de casos de uso españoles

Platform for the European exchange of health records in Gaia-X

Almacenamiento y computación de datos genómicos a nivel regional

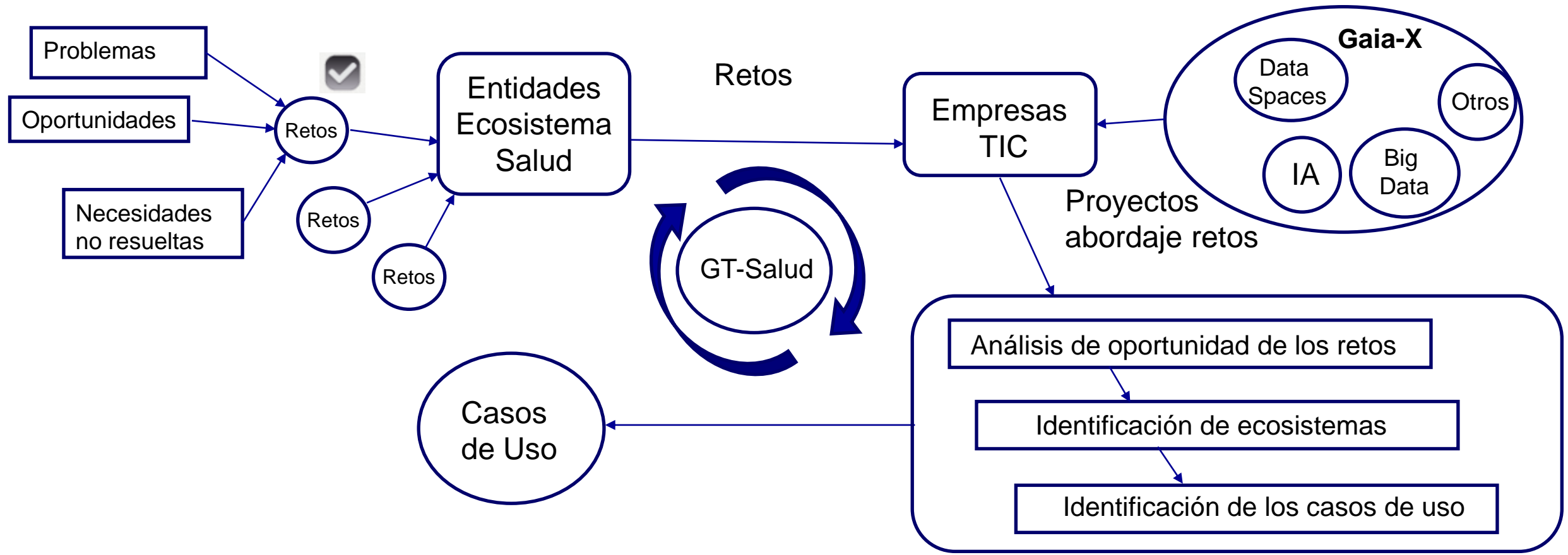
Analítica de datos para mejora de las estrategias de prevención y cribado en cáncer

ARtificial IntElligence for better tranSplant

Sistema de Análisis de Imagen Radiológica Federado para asistir en el cribado de cáncer de mama

Elaboración de Modelos Predictivos Federados sobre la evolución de grupos poblacionales respecto al consumo de recursos

Proceso de identificación de casos de uso



GT-Salud

Lista de casos de uso

Actúa como escaparate, para que otras entidades puedan ir sumándose y hacerlos crecer

Es una herramienta para los Inversores Privados para identificar Proyectos con alto potencial

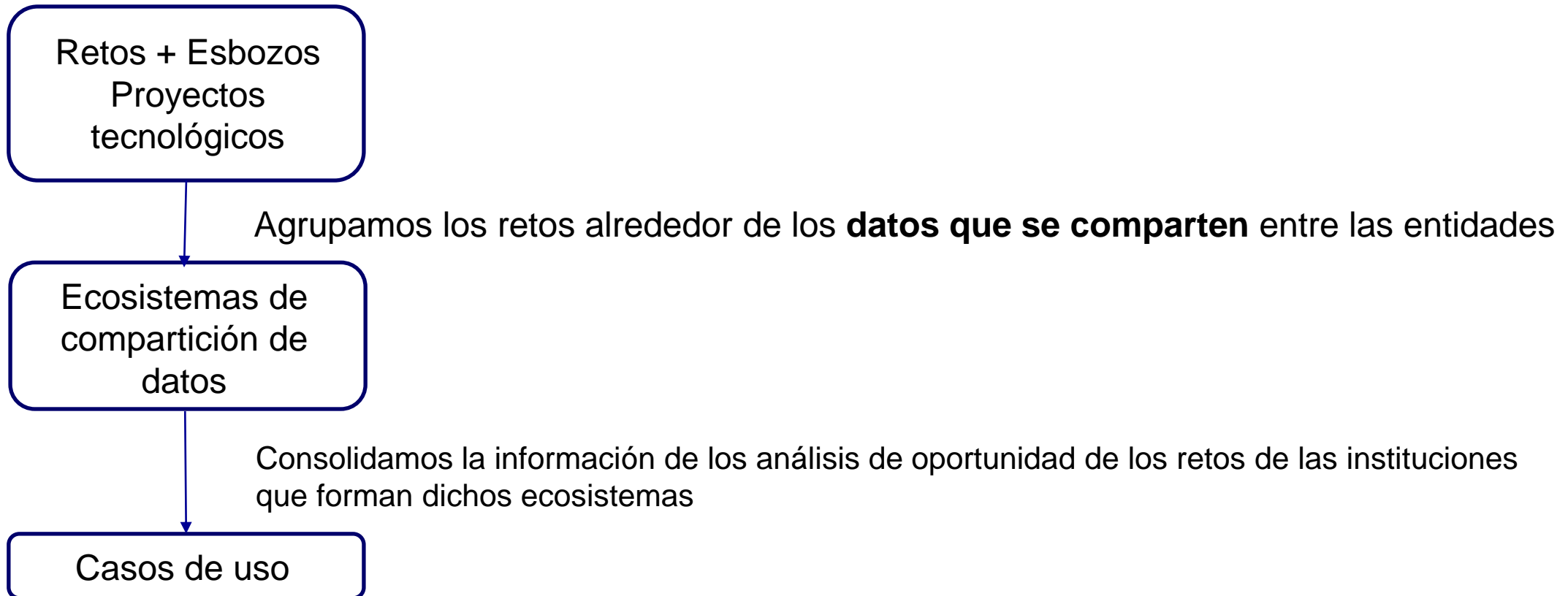
Análisis de oportunidad de los retos

Para cada reto realizaremos un análisis de oportunidad de donde obtendremos la siguiente información:

1. Descripción del impacto esperado
2. Datos que es necesario intercambiar
3. Escalabilidad del proyecto de innovación
4. Bosquejo de la solución tecnológica para implementar el reto
5. Grado de madurez de la solución
6. Análisis Económico
7. Horizonte de realización

Tarea a desarrollar en colaboración con los **Proveedores Tecnológicos y Consultoras**

Identificación de los casos de uso



Estimación de viabilidad

Cómputo mediante una formula en la que intervienen:

1. Valoración subjetiva del impacto esperado
2. Valor neto aportado
3. Recursos totales necesarios
4. Recursos **adicionales** a las fuentes de financiación propias necesarios
5. Nivel de madurez
6. Riesgo del Proyecto
7. Escalabilidad
8. Horizonte temporal

Encuesta de Retos

Información que se solicita para la fase de Mapeo de Retos

1. Título del reto
2. Necesidad no cubierta, Oportunidad o Problema, de donde proviene el reto
3. Descripción del Reto
4. Palabras clave
5. Importancia del reto, en el caso de presentar mas de un reto
6. Descripción del valor esperado del logro del reto
7. Estimación económica del valor esperado del logro del reto
8. Motivo(s) por el(los) que el reto no se ha podido abordar antes

Nota: Estamos buscando retos, cuyo logro requiera que la entidad que se enfrenta a dichos retos, tenga a su alcance un conjunto de datos de los que actualmente no dispone

Información que se solicita para la fase de Caracterización y análisis

1. Datos necesarios para alcanzar los retos
2. Donde están estos datos
3. Existencia de un proyecto en curso
Grado de madurez
4. Población afectada
 - a nivel Institución o Empresa
 - a nivel Comunidad Autónoma
 - a nivel País
 - a nivel Europeo
 - a nivel Mundial
5. Presupuesto que podría destinar a la resolución del reto el próximo año
6. Presupuesto que podría destinar a la resolución del reto en los próximos tres años

Resumen y Conclusiones

El método de los casos de uso permite abordar los problemas del ecosistema de salud aportando soluciones validadas

Europa ha empezado a crear casos de uso basados en Gaia-X

Queremos trasladar esta metodología al ecosistema español

Hemos empezado un proceso de identificación de estos casos de uso, a partir de retos candentes

Código QR de la encuesta



<https://ametic.es/encuesta-retos-gt-salud-gaia-x>