

Visión Sectorial y Ejemplos

Salud

Josep Blanch

*Dirección de Sistemas de Información
Hospital Clínic de Barcelona*

Visión Sectorial y Ejemplos

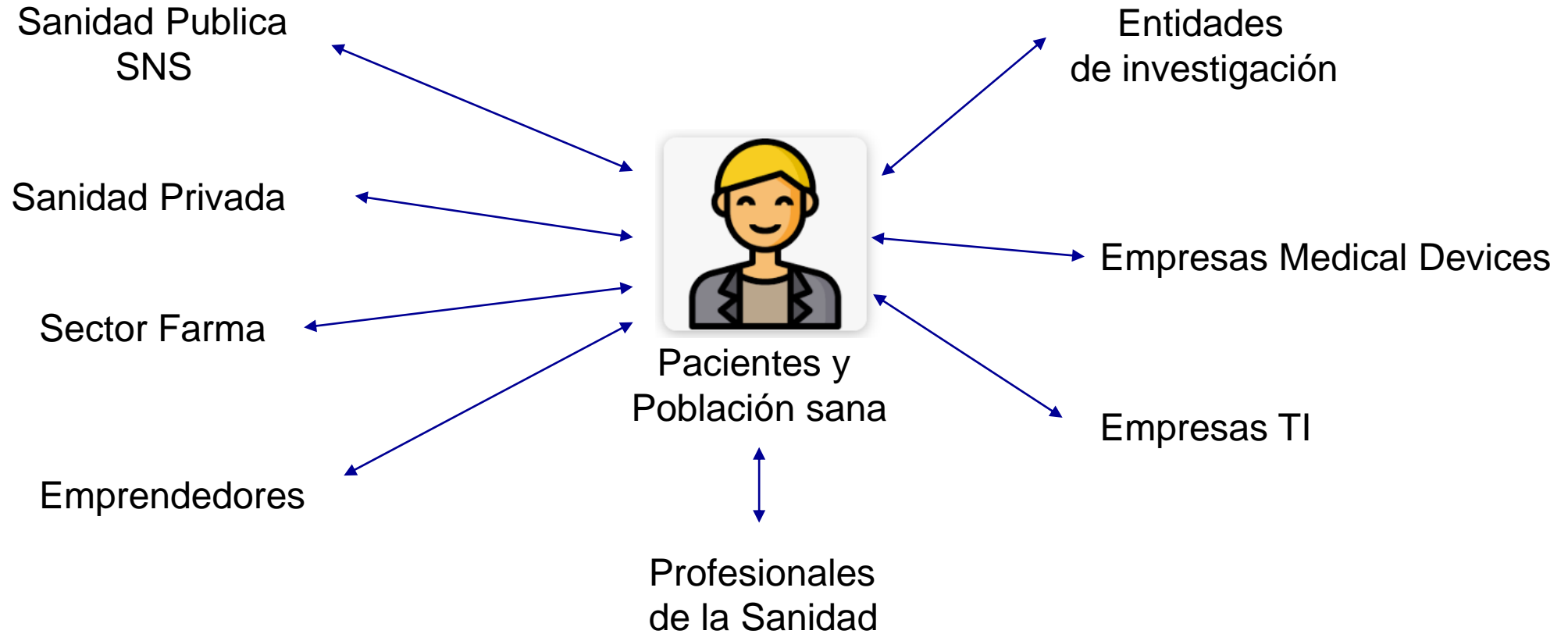
Salud

Josep Blanch

*Dirección de Sistemas de Información
Hospital Clínic de Barcelona*

Espacios de Datos: Visión sectorial y Ejemplos - Salud

Stakeholders



Espacios de Datos: Visión sectorial y Ejemplos - Salud

Profesionales de la Sanidad

Clinician of the Future 2023

Elevating global voices in healthcare



<https://tinyurl.com/COTF-2023>



Health | Clinician of the Future

Plantear Espacios de Datos en el marco de Proyectos de Transformación Digital de la Salud

Los Espacios de Datos forman parte del pipeline de los proyectos de Inteligencia Artificial

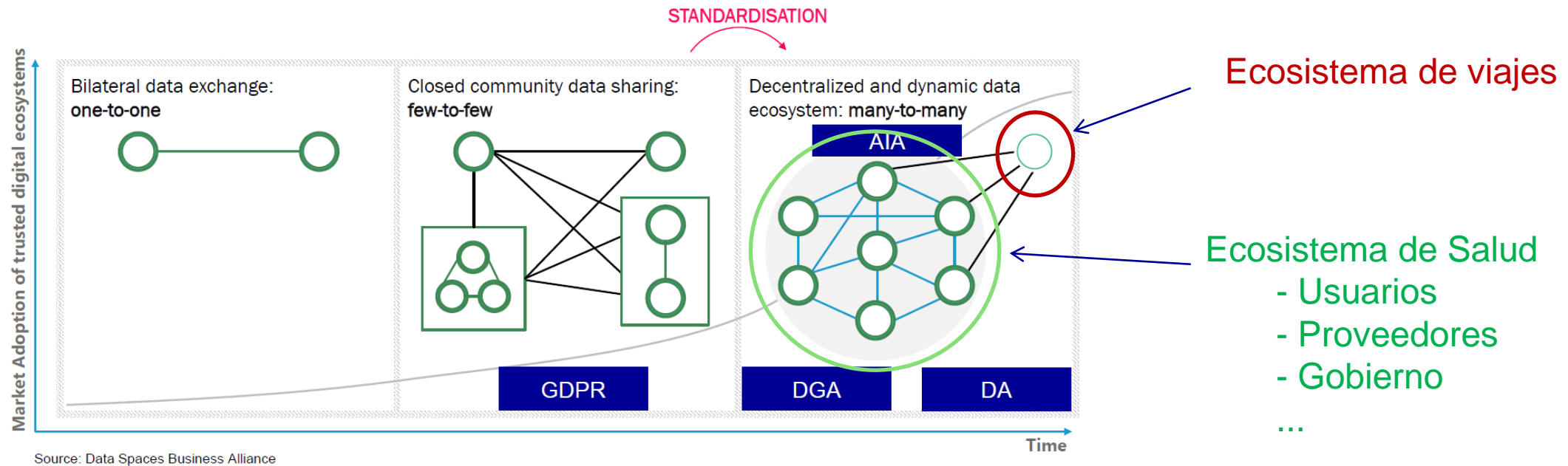
El Sector Salud está muy regulado, y la Sanidad está muy concienciada de la necesidad de cumplir las Leyes

Los Espacios de Datos en Salud tienen una regulación Especifica

Los Espacios de Datos son una pieza clave de la Década Digital Europea

Los Medical Devices siguen siendo una fuente de innovación en el mundo de la Salud

The demand for Data Spaces



Punto de encuentro de los ecosistemas de Salud (Usuarios, Proveedores i Gobierno – SEDIA --) con otros verticales

Espacios de Datos: Visión sectorial y Ejemplos - Salud

Marco Legal

Data Act

Data Governance Act

European Health Dataspace

En el interim:

- GDPR + Aprobación Comités de Ética
- Autorización explícita

Artificial Intelligence Act

Será de obligado cumplimiento a los 24 meses de su entrada en vigor (el 2 de marzo de 2026), con algunas provisiones a los 6 meses de su entrada en vigor

En el interim:

- No se pueden sacar datos de pacientes de los Hospitales
- Fuera de los Hospitales, se debe trabajar con Datos Anonimizados y Pseudoanonimizados

Espacios de Datos: Visión sectorial y Ejemplos - Salud

Oportunidad: El reglamento del EHDS, modificará el Statu Quo que rige la compartición de datos de Salud

Reto: Ser los primeros en crear una plataforma de intercambio de Datos Sanitarios alineada con el EHDS.

Promotores: Lidera **Berlin Institute of health**, participan Bundesdruckerei GmbH, **Fraunhofer**, **Freie Universität Berlin**, Hasso Plattner Institute for Digital Engineering GmbH (lidera casos de usos), **International Data Spaces e. V.**, **IONOS SE**, **Medisana GmbH**, **OFFIS e.V.** (University of Oldenburg), polypoly Enterprise GmbH, **Siemens Healthcare GmbH**, **SVA System Vertrieb Alexander GmbH**, TMF – Technologie- und Methodenplattform für die vernetzte medizinische Forschung e.V., Significo Health GmbH

Creación de valor: Mejorar el estado de salud de los ciudadanos y poner el control de los permisos de acceso a los datos de salud en manos de los ciudadanos

Presupuesto y Financiación: 9 millones de Euros del Gobierno Alemán

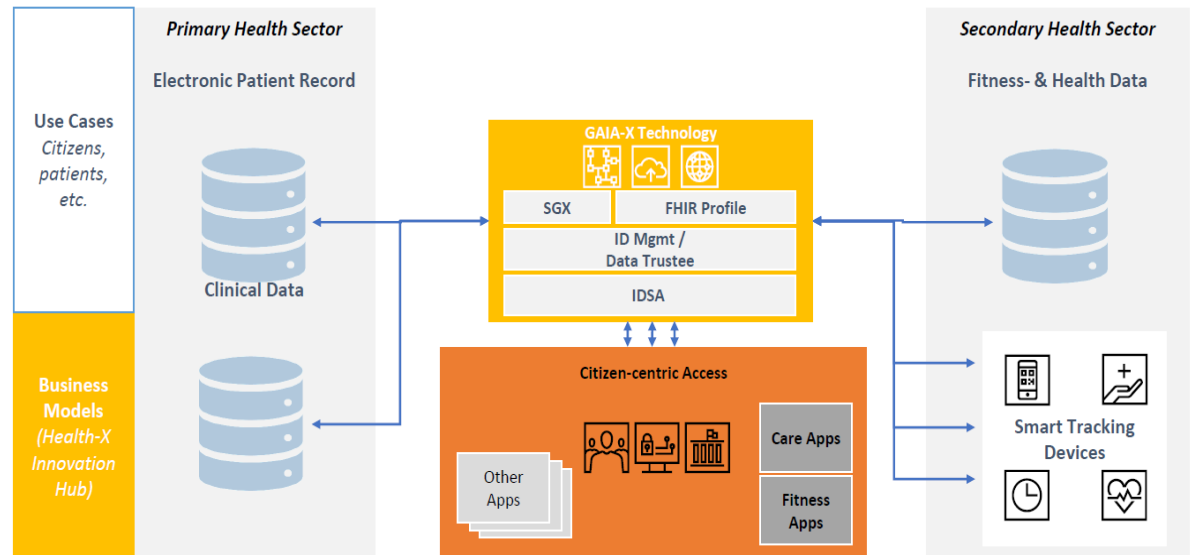
Elementos conformidad Gaia-X: Light House Project de Gaia-X

Primeras aplicaciones:

- Manejo autónomo de la salud por parte de los ciudadanos en los ámbitos de fitness y estilos de vida saludables (Medical Devices)
- Acompañamiento Clínico
- Servicios de Salud Personalizados
- Uso secundario de los Datos de Salud

Ejemplo: Health-X

dataLOFT: Architecture



Health-X dataLoft + Team-X ➡ European Health Data Alliance e.V.

Health-X – Manejo Autónomo de la Salud

Oportunidad: Pasar de curar a prevenir. Involucrar al ciudadano como agente activo en el cuidado de su salud

Reto: Hacer que los datos de los ciudadanos, capturados por multitud de dispositivos médicos, estén disponibles para la prevención y el mantenimiento de la salud

Creación de valor:

- Hacer posible un envejecimiento saludable, con el consecuente ahorro de costes para la sanidad
- Ayudar a los médicos en el diagnóstico y la terapia.



Espacios de Datos: Visión sectorial y Ejemplos - Salud

Ejemplo: AReS

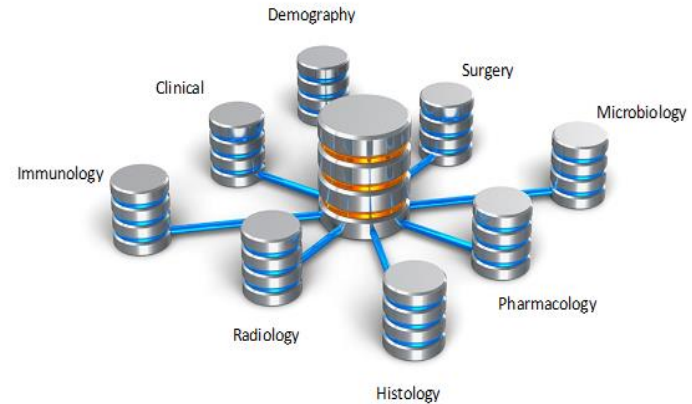
Oportunidad: Optimizar el trasplante de Riñón a lo largo del a vida del paciente mediante Inteligencia Artificial

Reto: Entrenar el Sistema de Inteligencia Artificial con los Datos de los Pacientes Renales de toda España

Promotores: Lidera Hospital Clinic de Barcelona, ONT

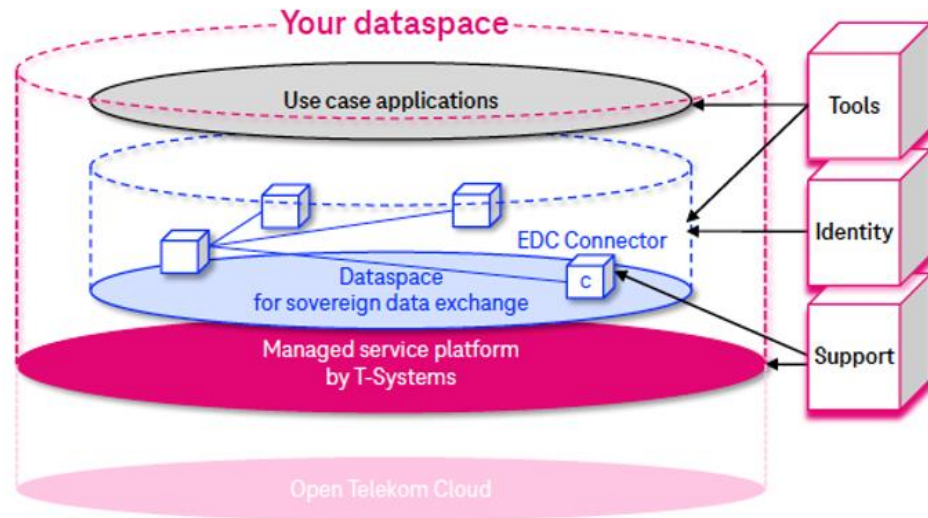
Solución Propuesta: Dataspace de trasplantes y Aplicación de Inteligencia Artificial

Creación de valor: Mejora la calidad de vida de los pacientes y ahorra costes al reducir tratamiento con diálisis



Espacios de Datos: Visión sectorial y Ejemplos - Salud

Plataforma DIH Digital.ID



 Let's power higher performance

Crea valor con las Aplicaciones y los Espacios de Datos: Usando una plataforma de Dataspaces as a Service, se reduce el tiempo de desarrollo y se reduce la complejidad

Ecosistemas de Confianza con la capa de Espacios de Datos: DIH Digital.ID incorpora los últimos estándares que potencian la descentralización, la federación y la protección de la soberanía

Entorno de Soporte para orquestar y monitorizar las Aplicaciones y Servicios: Acelera y Simplifica el desarrollo y la administración de las aplicaciones de los casos de uso a partir de herramientas Cloud native

Otras Plataformas similares:



El Sistema Sanitario Español tiene muchos Stakeholders, que hay que considerar al diseñar los casos de uso

Es muy conveniente enmarcar los proyectos de Espacios de Datos dentro del marco de los Proyectos de Transformación Digital

Los Espacios de Datos son un Elemento Clave de la Década Digital Europea, y tienen el soporte de la Unión Europea y de los Gobiernos de los Países que forman la Unión

Los Espacios de Datos en Salud tienen una regulación Especifica

Los Espacios de Datos son un área en continua evolución, con muchas iniciativas, algunas de las cuales se solapan, por lo que los primeros proyectos estarán sujetos a un considerable reworking

Los Proyectos de Espacios de Datos deben Incluir un modelo de negocio, a ser posible fundamentado en la cadena de valor del dato

La creación de Espacios de Datos de Salud, ya es una realidad en España y en Europa

Muchas Gracias

Josep Blanch

blanch@clinic.cat