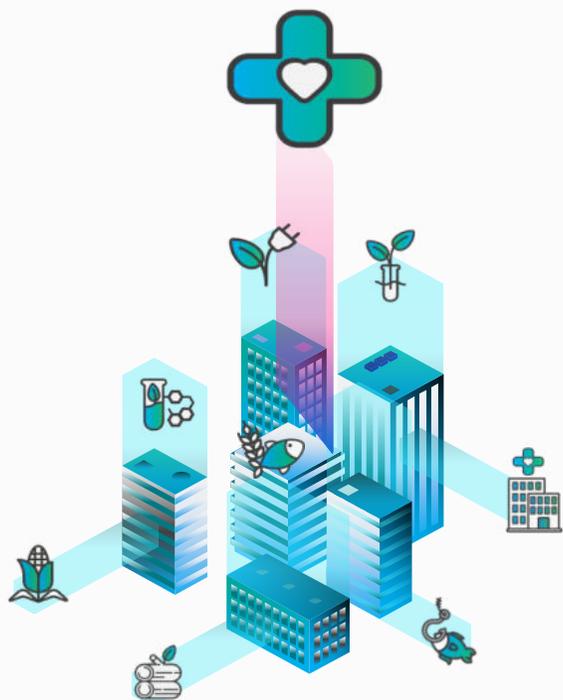


I Cumbre De Espacios De Datos GAIA-X España

Presentación de casos de uso y proyectos de salud (PSS)



Onehealth

**Demostrador
multisectorial
DATAlife**



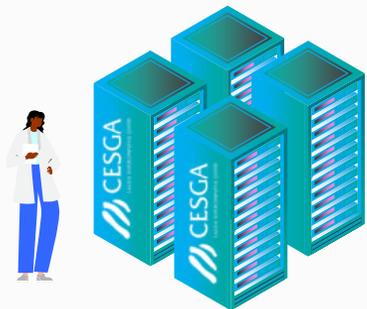
Demostrador multisectorial DATAlife

Conformado por el **CESGA** como entidad beneficiaria del proyecto y **DATAlife** como participante, se plantea como una plataforma tecnológica gestionada en la que diferentes casos de uso podrán realizar pilotos y pruebas de concepto sobre nuevos modelos de negocio basados en la compartición de recursos de datos



Centro de investigación y servicios a grupos de I+D+i. Impulsado por la Xunta de Galicia y el CSIC. Al servicio del avance de la ciencia desde 1993. Nodo de la Red Española de Supercomputación. Instalación Científica Técnica Singular del Estado.

Es el Hub de Innovación Digital para las Ciencias de la Vida de Galicia. Con el **dato** como eje central, ayudamos a las empresas a introducir tecnologías disruptivas como la Inteligencia Artificial, Internet de las Cosas, Computación de Altas Prestaciones y Ciberseguridad.



Biología



Agro-mar alimentación



Forestal - Madera



Salud - Cuidados

Demostrador multisectorial DATAlife

El demostrador integrará los principios de **OneHealth** y la bioeconomía, conceptos esenciales para abordar los desafíos actuales en términos de **salud, sostenibilidad y desarrollo económico**.

Al adaptar el enfoque modular, podremos centrarnos en aspectos específicos de estos sectores, aprovechando su interconexión:



- **Salud humana**



- **Salud animal, industria agroalimentaria y acuicultura**



- **Sostenibilidad y conservación del medio ambiente**

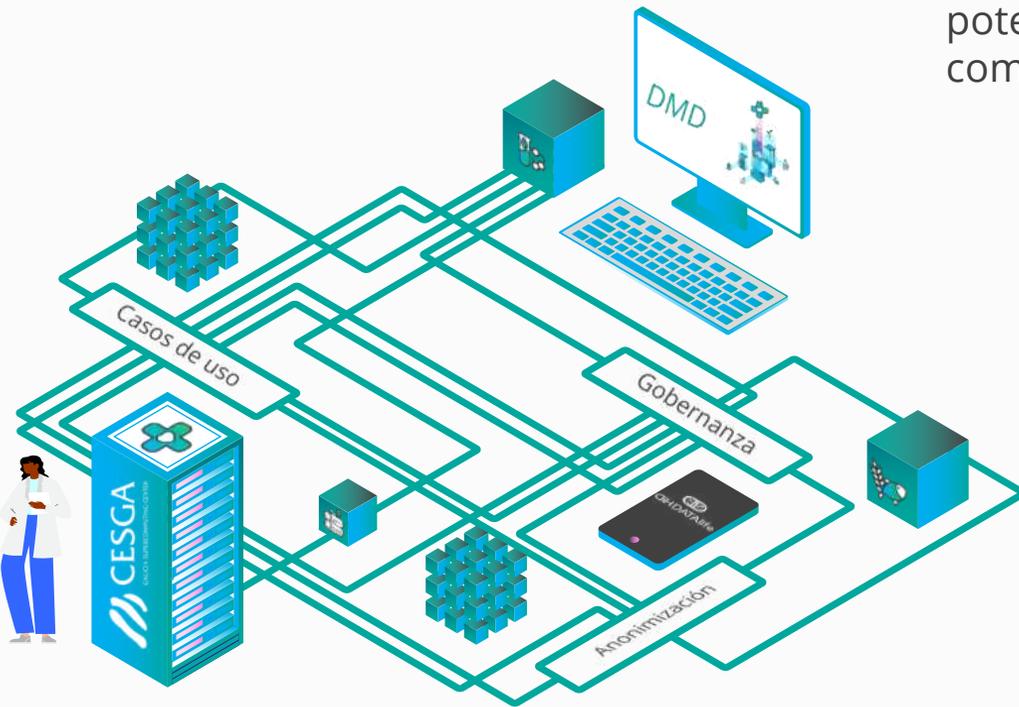
Objetivo

Facilitar el acceso a plataformas para el intercambio seguro y soberano de datos, complementadas con una infraestructura en la nube equipada con avanzados y potentes recursos de cómputo, tanto en hardware como en software para toda la cadena de valor, desde un punto de vista holístico que incluya datos relacionados con la salud humana, la salud animal, el medioambiente.

Arquitectura tecnológica del espacio de datos

El **demostrador multisectorial DATAlife** pondrá a disposición de potenciales participantes un espacio de datos que tendrá al **CESGA** como operador único.

- El demostrador se basa en la creación de una plataforma **descentralizada, segura e interoperable**, en línea con los estándares europeos e internacionales (**Eclipse Dataspace Components (EDC)**)
- Se basará en un sistema empaquetado (espacio de datos como servicio), así como en otros componentes de software de código abierto y tecnología desarrollada en España.
- Proporcionará un entorno de compartición soberana de datos y su explotación, aprovechando los **recursos singulares de cómputo ofrecidos por CESGA**



Actividades clave del demostrador



NEGOCIO	LEGAL	OPERACIONAL	FUNCIONAL	TÉCNICO
<ul style="list-style-type: none">- Valor generado por el demostrador- Modelo de negocio y gobernanza del demostrador- Roles de los participantes Modelos de negocio de los participantes	<ul style="list-style-type: none">- Aspectos legales y requisitos- Dimensiones legales de la gobernanza- Reglamento y valores nacionales y europeos	<ul style="list-style-type: none">- Aspectos operacionales- Actividades y procesos	<ul style="list-style-type: none">- Funcionalidades del demostrador- Elementos necesarios para proporcionar esas mismas funcionalidades	<ul style="list-style-type: none">- Estándares- Modelos de referencia y especificaciones- Implementaciones de referencia que cumplen con los estándares y recomendaciones nacionales y europeas



Casos de uso asociados al DMD



SERVIZO
GALEGO
DE SAÚDE

ÁREA SANITARIA DE
PONTEVEDRA E O SALNÉS

GIFT: Salud
gastrointestinal



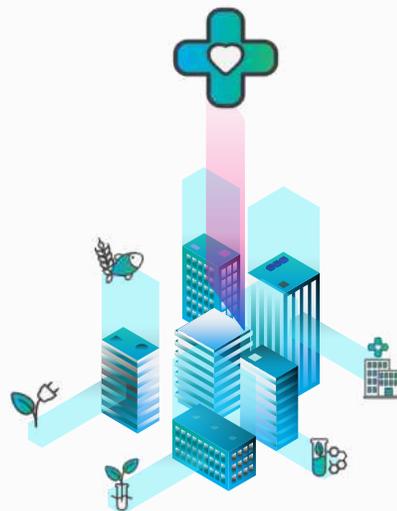
DATAICARE: Cuidado
de personas mayores



SERVIZO
GALEGO
DE SAÚDE

ÁREA SANITARIA DE
PONTEVEDRA E O SALNÉS

AIDATAMED: Análisis
de datos sanitarios



**Demostrador
multisectorial DATAlife**

Universidade de Vigo

CeliaSpace:
Deterioro cognitivo

Nm - IoT

MOIRAI DATA: Sostenibilidad
y cultivo del mejillón



Brilliant:
Observatorio de
sarcopenia

inverbis.

SALUSBENCH:
Benchmarking
Procesos de Gestión Hospitalaria

Muchas gracias

Patricia Fraga María

✉ patricia@dihdatalife.com

www.dihdatalife.com



Co-funded by
the European Union
NextGenerationEU

