

Gaia X España

INNOVANDO DESDE LA
CONFIANZA



gaia-x



Hub España

// 01 Definición Gaia X

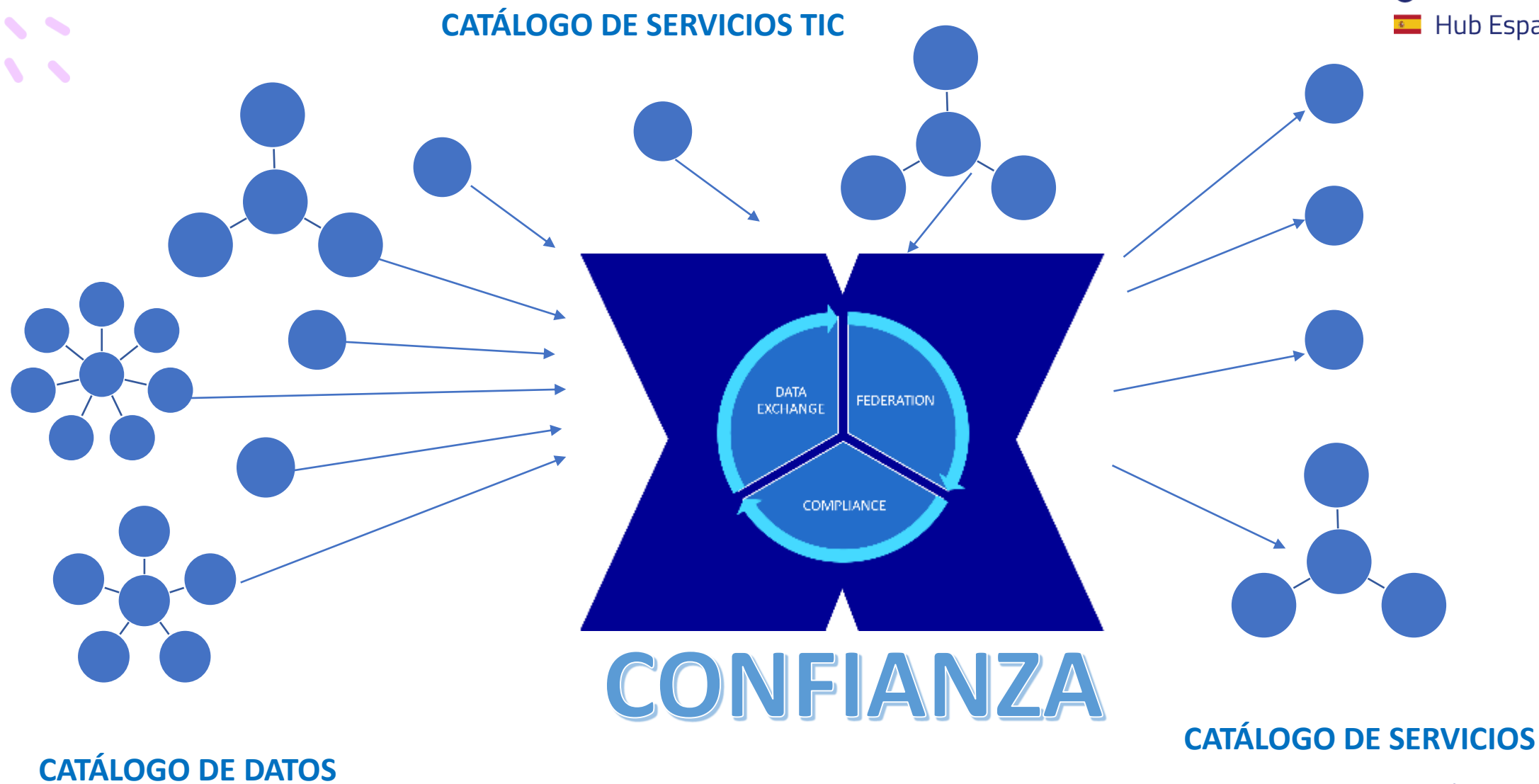
Definición Gaia X



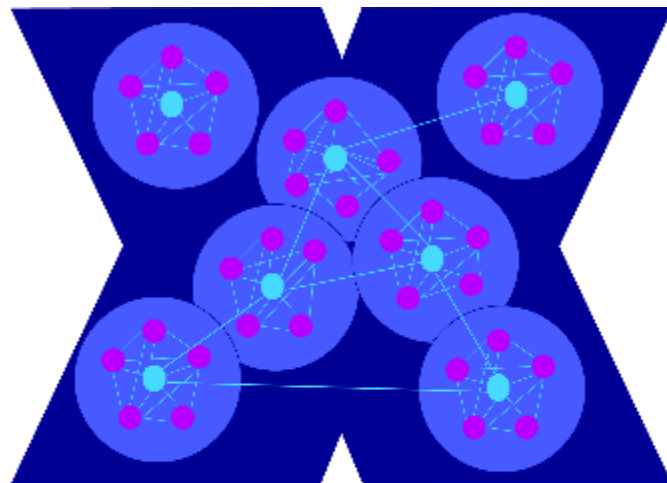
Gaia-X es una **iniciativa europea**, cuyo objetivo es la creación de una infraestructura de datos abierta y segura, cumpliendo con los más altos estándares de soberanía digital al tiempo que promueve la innovación.

Un ecosistema **digital, federado y transparente**, donde los datos y servicios pueden estar disponibles, recopilados y compartidos en un entorno de confianza.

Definición Gaia X



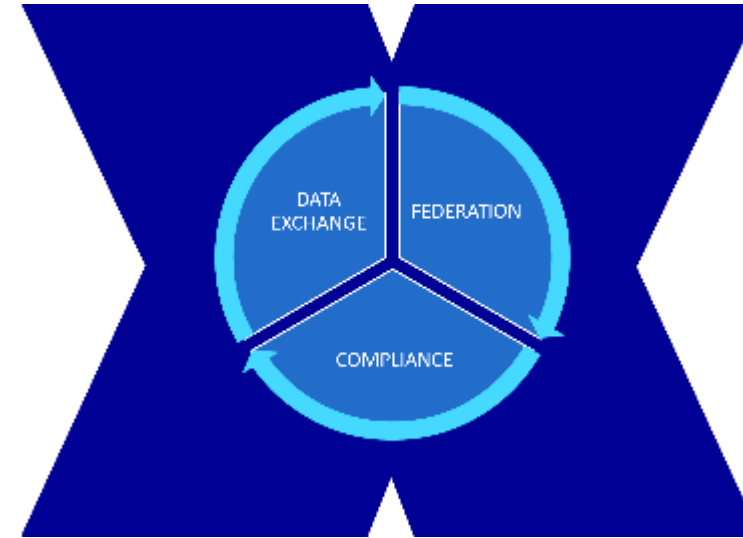
Definición Gaia X



The Gaia-X ecosystem consist of

- (usually domain specific) ecosystems with their own governance
- with conformant Data- or Infrastructure Providers and Consumers
- which use Federation Services to exchange data, services and infrastructure

 Based on the Gaia-X framework



El **Framework de Gaia X** proporciona las especificaciones y el SW Open Source de los módulos

- Proporciona servicios básicos de **intercambio de datos** con conectores
- Soporta la propagación **federada** de **identidad**, **catálogos** e integración
- Supervisa la **acreditación** de las reglas de Gaia X a través del Framework de confianza

Data Spaces Business Alliance : DSBA & DSSC



Data Spaces Business Alliance

Unleashing the Data Economy



Gianfranco Cecconi
DSSC



Ana Garcia
BDVA



Ulrich Ahle
Gaia-X

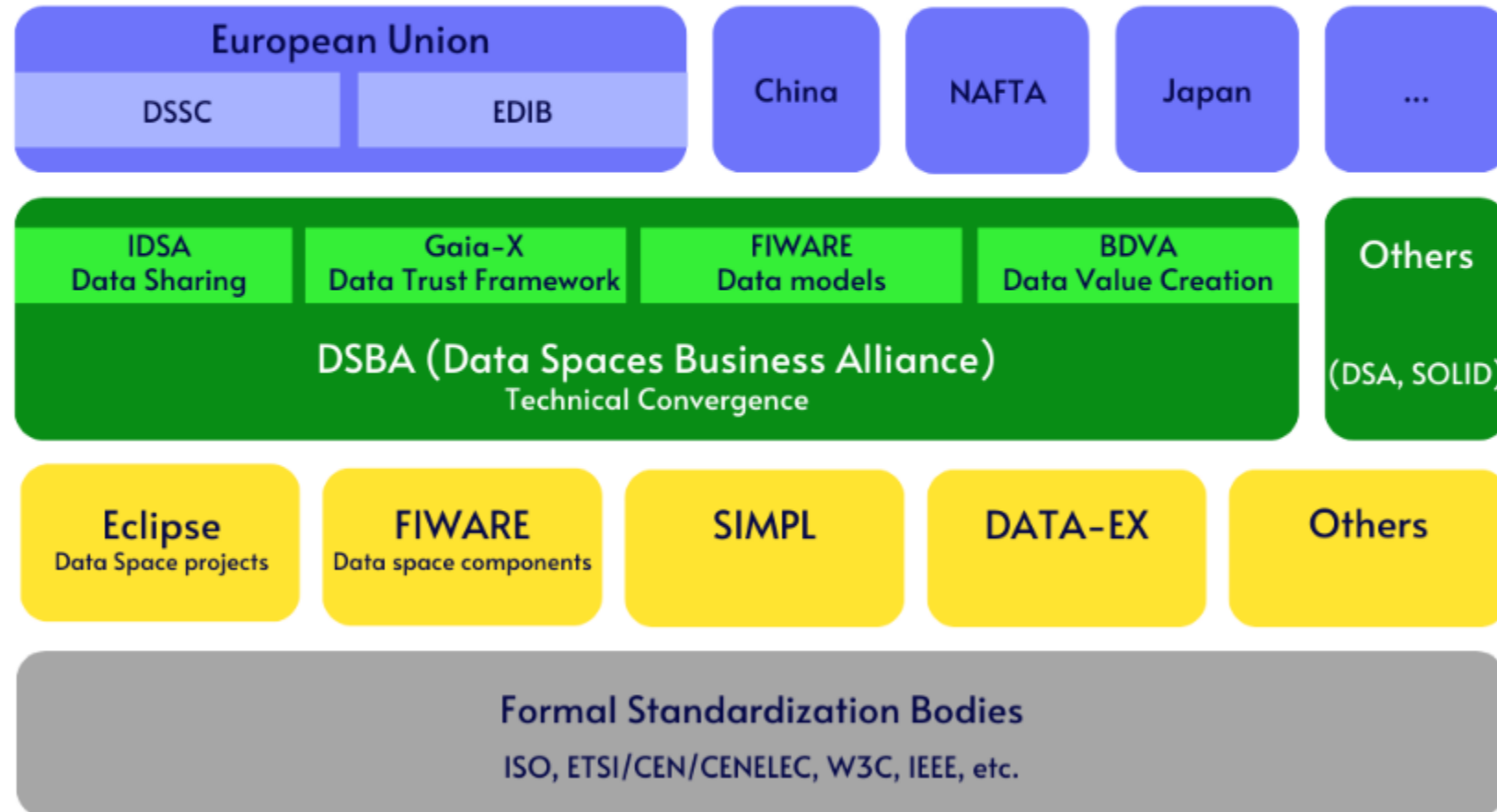


Lars Nagel
IDSA



Andrea Battaglia
FIWARE

Regulatory, business and technical foundation for Data Spaces within the Edge-Cloud-Continuum



Data regulations in economic regions

Data strategies implementation

User requirements, Voice of the communities, coordinate technical specs and business requirements, support to "business design"

Alignment in technical specifications and standards to adopt

Technical implementation driven by OSS, place for the developer communities

Long-term investment security, adoption support etc. through norms and standards

Data Spaces Business Alliance : Blueprint



Gaia-X
España



DATA SPACES
SUPPORT CENTRE

[Communities](#)[Contact us](#)[News](#)[Events](#)[Delivery Plan](#)[Endorsements](#)

Blueprint

- Data Spaces Blueprint | Version 0.5 | September 2023

Data Spaces Blueprint | Version 0.5 | September 2023

Última actualización 2 febrero, 2024

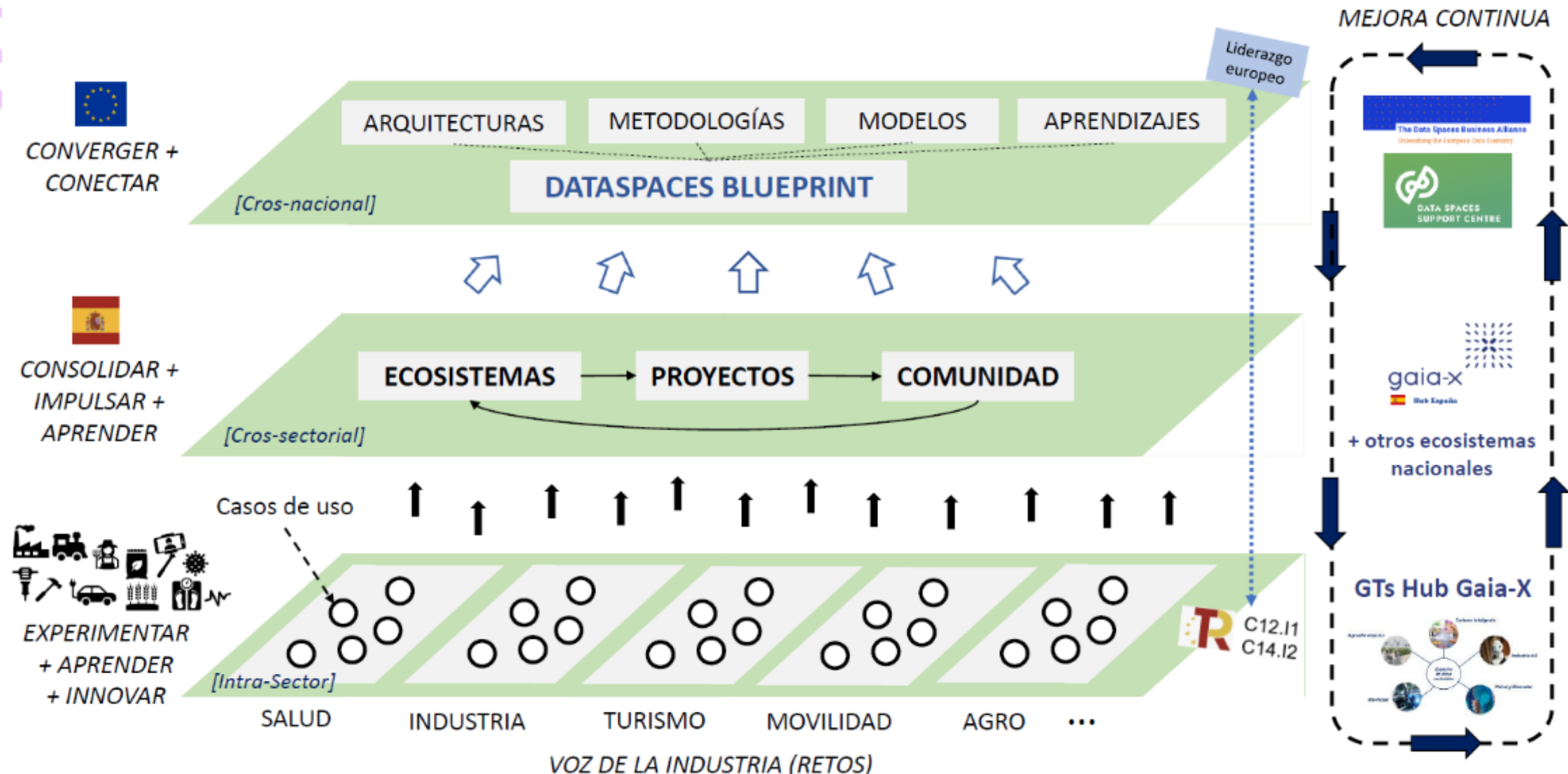
This is the start page for all Blueprint v0.5 information. The Blueprint is a consistent and comprehensive set of guidelines to support the development cycle of **data spaces**. In the blueprint, you can find the **conceptual model of data space**, **data space building blocks**, and the recommended selection of standards, specifications and reference implementations identified in the **data spaces standards and technologies landscape**.

- [Introduction](#)
- [Blueprint as part of the asset-based approach](#)
- [Blueprint structure: building blocks and specifications](#)
- [Conceptual model of data spaces](#)
- [DSSC Glossary](#)
- [Timeline of the Data Spaces Blueprint](#)
- [Feedback](#)
- [Reading guide](#)

<https://dssc.eu/space/BPE/179175433/Data+Spaces+Blueprint+%7C+Version+0.5+%7C+September+2023>

// 02 Grupos de trabajo y actividades Gaia X España

Estructura Gaia X



Grupos de trabajo de Gaia X España

Se crean grupos de trabajo en los principales sectores de la economía española



Grupos de trabajo de Gaia X España

Gaia-X España (+100 socios)

GT TECNOLOGÍA

(50 miembros)
(1 GX-DCH aprobado
1 PoC realizado)

NUEVO GT Legal y regulatorio

(15 miembros)

NUEVO Social y ética

(17 miembros)

Turismo

(30 miembros)
(1 PoC en marcha. Proyectos en curso)

Movilidad

(27 miembros)
(1 Proyecto en adaptación)

Agroalimentario

(16 miembros)
(PoCs en curso)

Industria

(10 miembros)

Salud

(16 miembros)
(3 PoCs en curso)

NUEVO Comercio

(3 miembros)

Actividades Gaia X España

- Difusión**
Difusión, promoción, formación
Hackathons, Datathons, webinars,
eventos, conferencias...
- Soporte tecnológico**
Grupo tecnológico potente para
contribuir al desarrollo SW
Soporte técnico a proyectos en
España
- Experimentación**
Creación de espacios de
experimentación.
Puesta a disposición de **GXDCH** para
testear



01

02

03

04

05

06



Punto de referencia

Desarrollo de proyectos **públicos y privados**. Colaboración nacional e internacional



Espacios de datos sectoriales

Realización de **radiografías**
Casos de uso alineados con DSSC



Intermediarios de datos

Aceleración en la creación de
entidades de intermediarios de datos

// 03 Proof of Concept



Datos de ocupación turística



Datos de diferentes fuentes

Datos estadísticos



Datos dinámicos

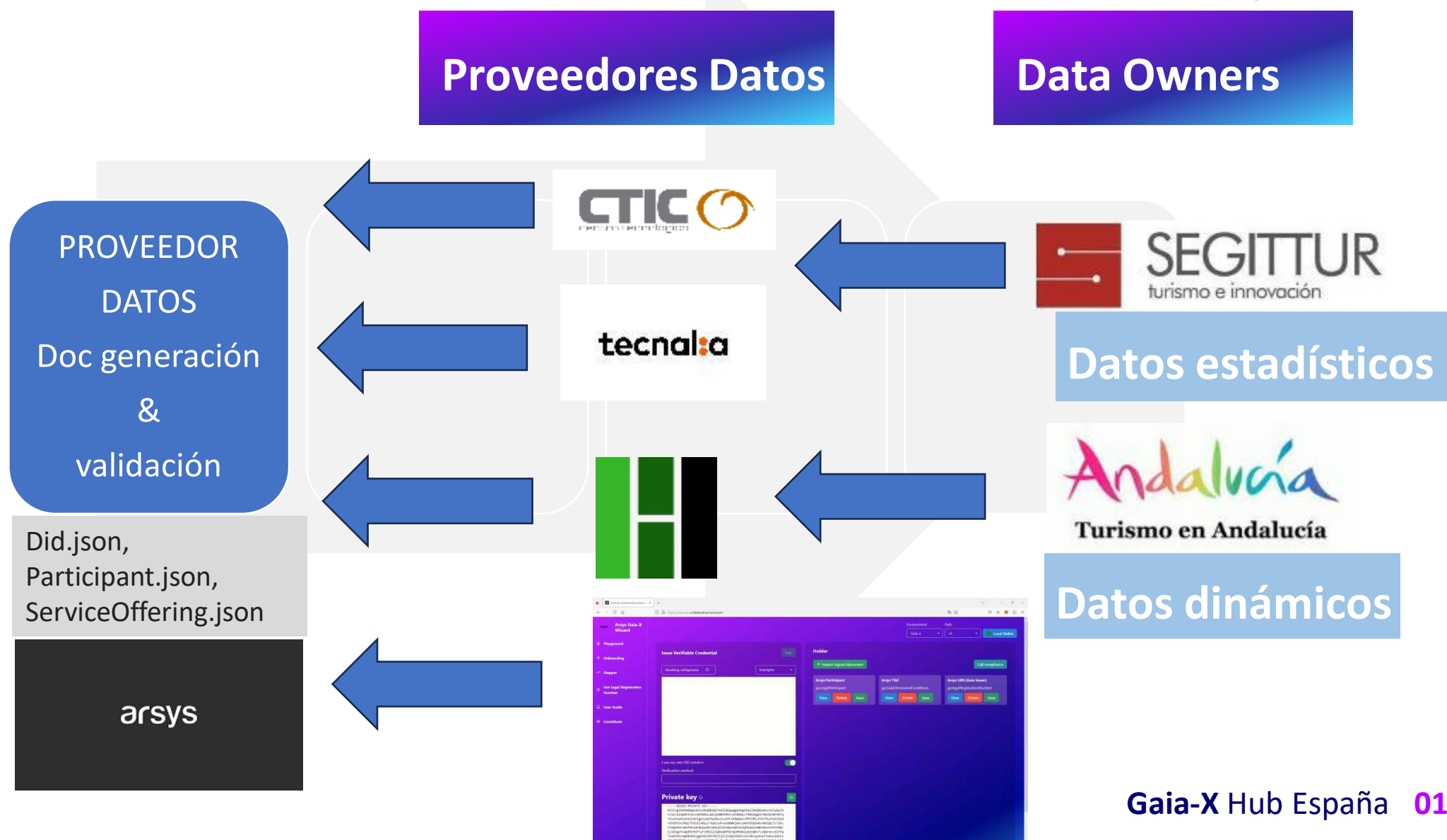


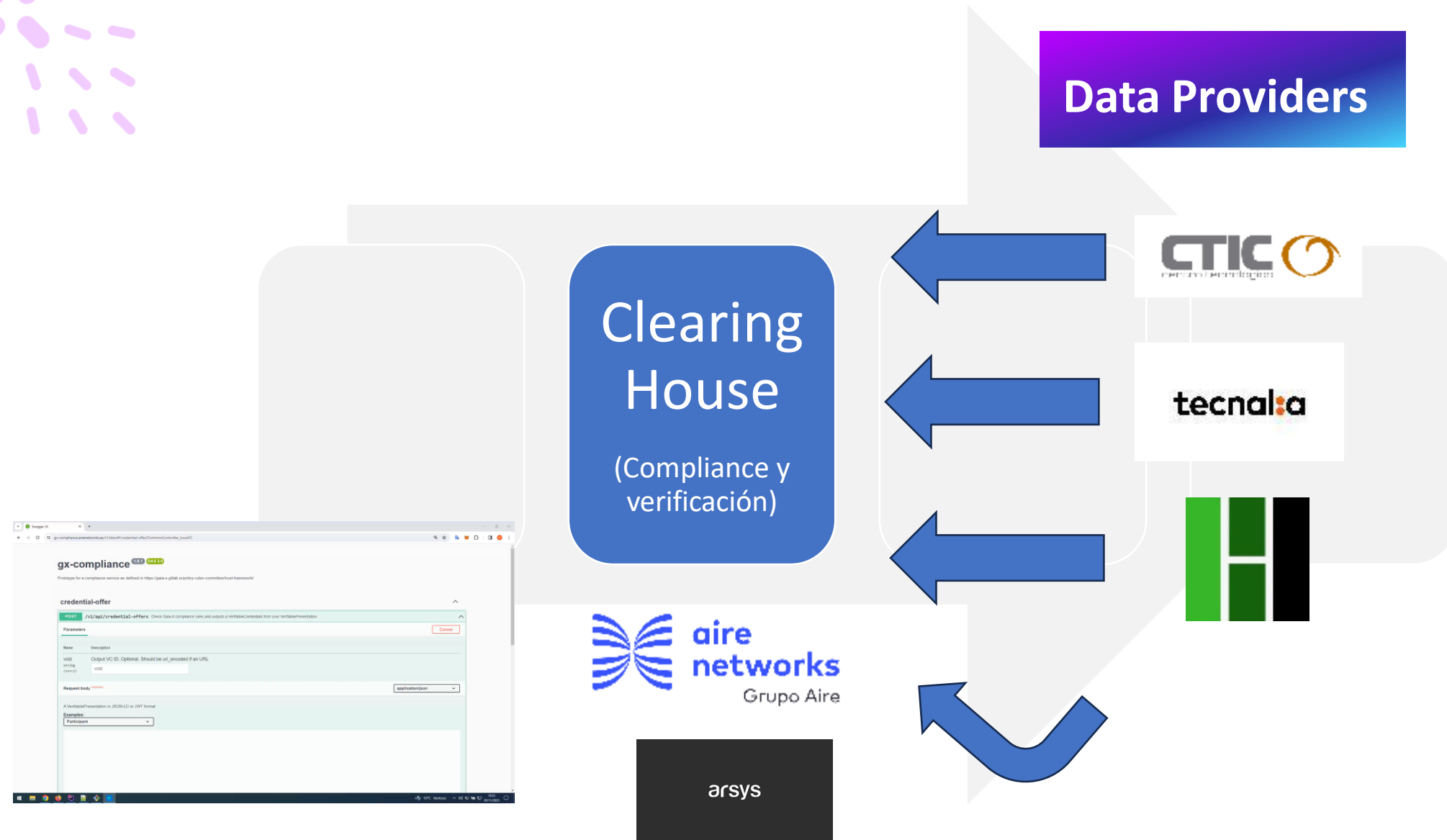
Algoritmo de IA generativa de análisis

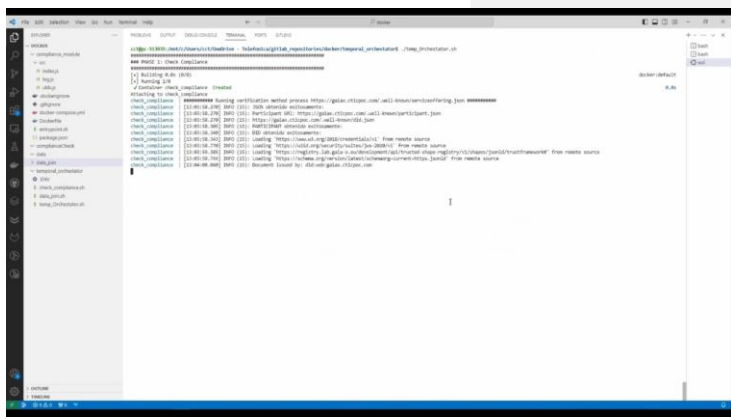
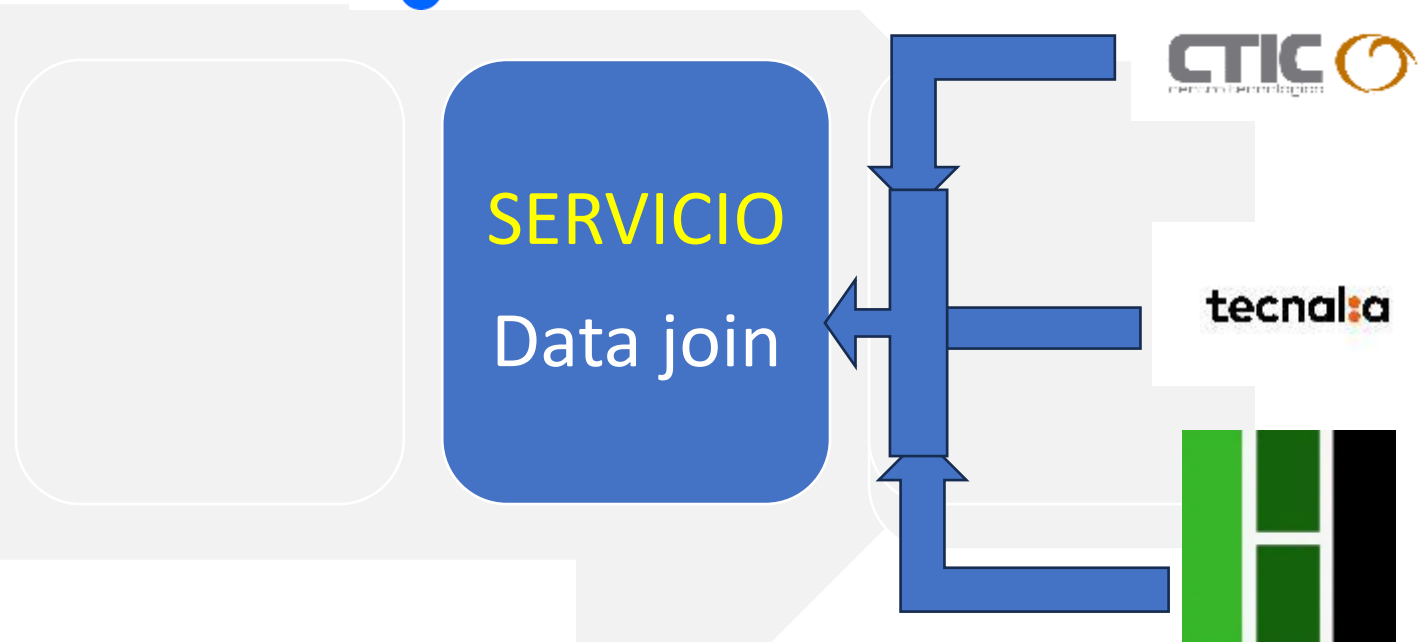
IA generativa

Recomendación final

Recomendación

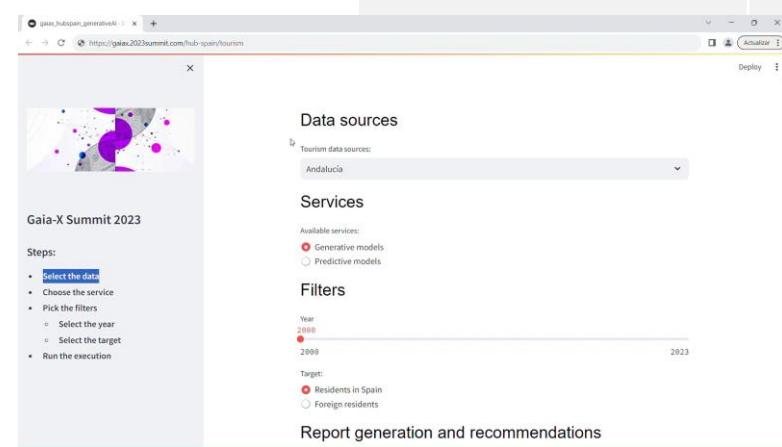








SERVICIO
IA
Generativa





SERVICIO IA Generativa



"Escape the hustle and bustle of city life this May! Discover the untouched beauty of Andalucía, where the sun shines brighter, the air smells fresher, and the stars seem within reach. Experience the thrill of camping amidst nature, with the comfort of modern amenities at our top-rated campsites. Enjoy special discounts and exclusive offers when you book your camping adventure now. Don't just dream about it, live it! #CampAndalucía"



Promoción turística en Andalucía para campings en Mayo

Promoción en Noruega

Promoción en tercera semana de enero

SERVICIO

IA

Generativa



"Escape the hustle and bustle of city life this May! Discover the untouched beauty of Andalucía, where the sun shines brighter, the air smells fresher, and the stars seem within reach. Experience the thrill of camping amidst nature, with the comfort of modern amenities at our top-rated campsites. Enjoy special discounts and exclusive offers when you book your camping adventure now. Don't just dream about it, live it! #CampAndalucía"



PROVEEDOR
DATOS
Doc generación
&
validación

Compliance
&
Verificacin

SERVICIO
Data join

SERVICIO
IA Generativa

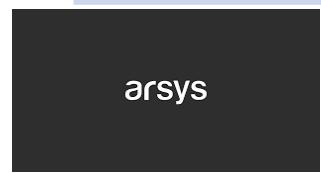
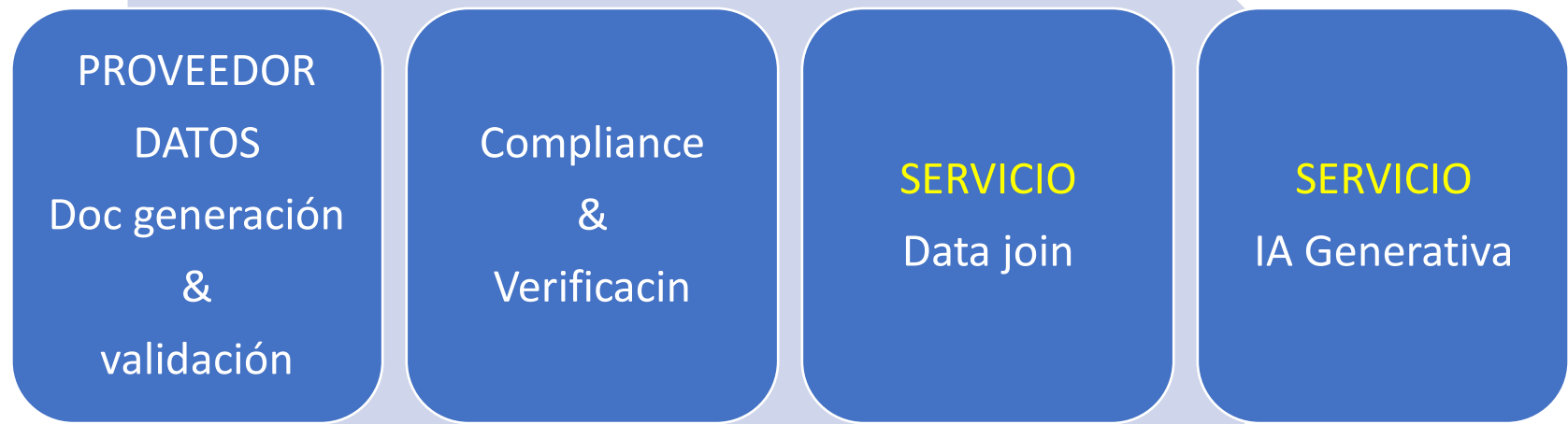


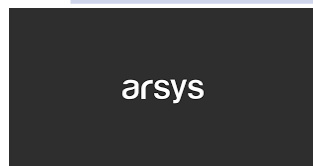
DESDE

Datos

HASTA

Acción Mayo 2024
Promoción Turística Camping





Nuevos casos de uso

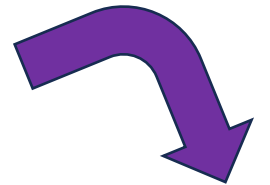
- Promoción turística
- Predicción de ocupación
 - Planificación de la contratación
 - Planificación de la formación
- Segmentación turística
- Seguimiento del turista
- Análisis del impacto en sostenibilidad
- Protección contra ciberataques
- Nube e infraestructuras para PyMEs

SERVICIOS

Nuevos
servicios
IT

SERVICIOS

Nuevos
algoritmos

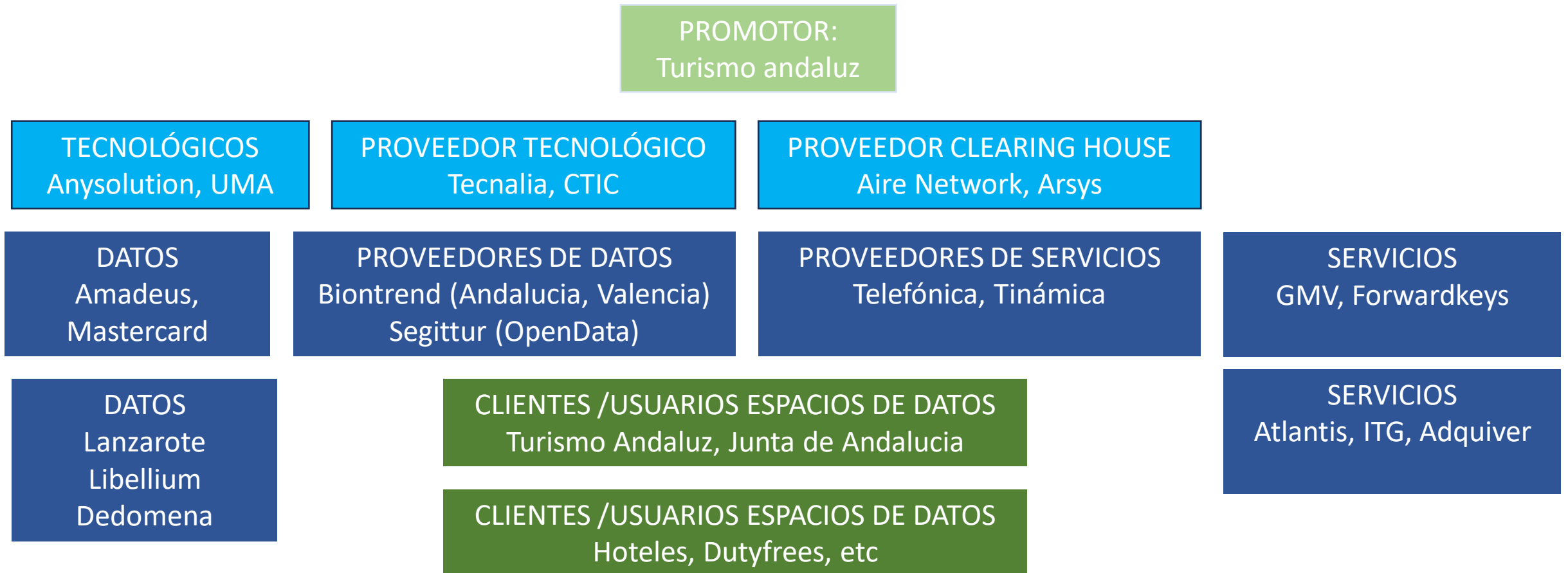


**NUEVAS
EMPRESAS
NUEVA
ECONOMÍA**

Esquema proyecto



Esquema proyecto





Gracias

Si estás interesado en ser miembro de
Gaia-X España ponte en contacto con nosotros
escribiendo un correo electrónico a:

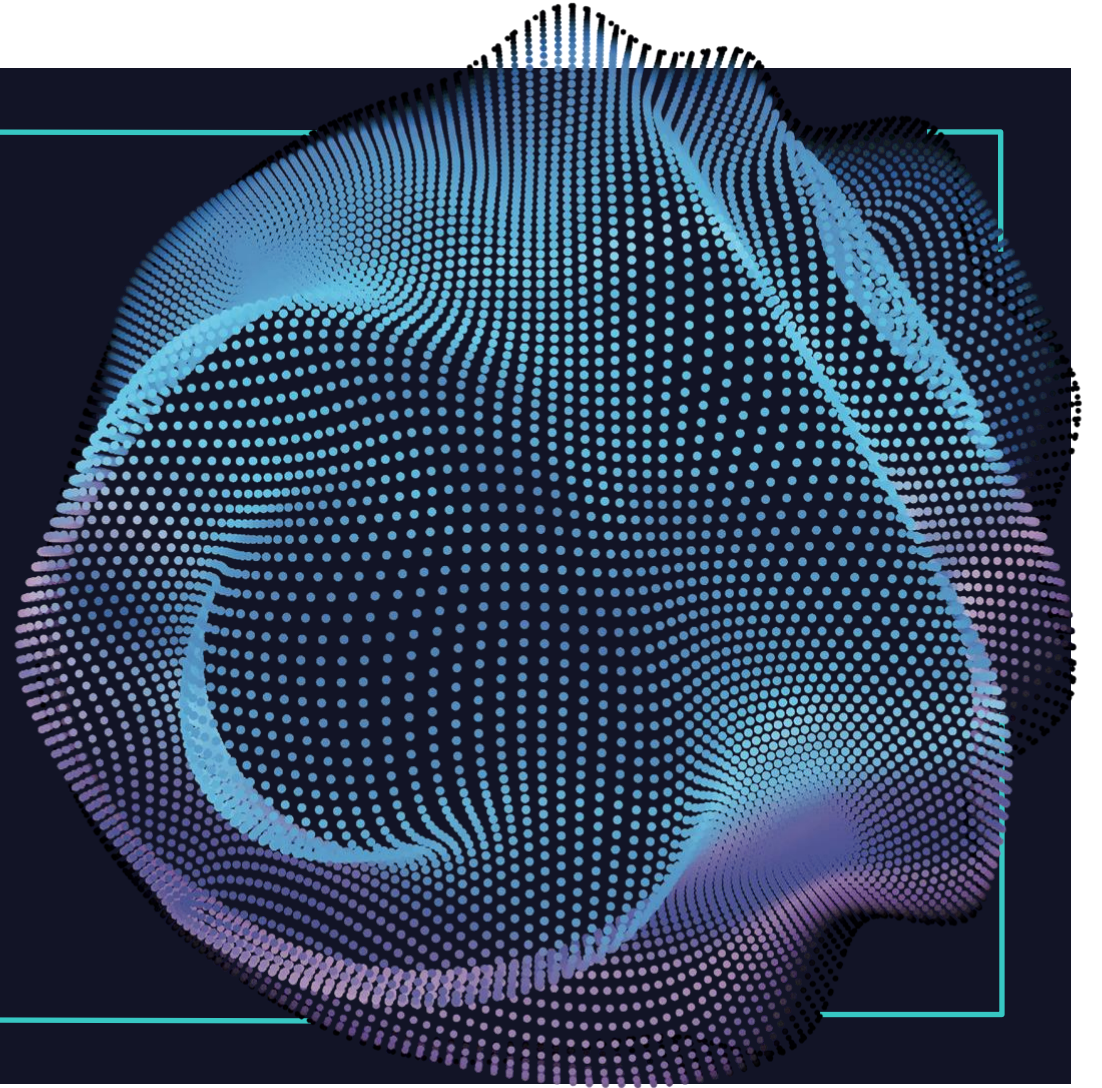
administracion@gaiax-spain.com





SAVANA

Elevating Clinical Data with AI
to Transform Healthcare.



SAVANA



SAVANA

+ 5 Billion Clinical Documents

processed using our AI Model Pipeline (NLP/ML)

+ 20 Million patients

+ 250 hospitals

32 EMR systems



SAVANA



years
countries



European Union funds

European Union
Next Generation funds:



European Regional
Development funds:



OMOP

Complying to OHDSI standards to enable efficient analysis and reliable evidence.

Instead of collecting data manually, we are using NLP and Machine Learning to reuse healthcare providers' data for research.



ISO 27001

Savana is ISO 27001 certified, the global standard for information security management.

*Savana enhances the already comprehensive ISO 27001 standard by incorporating the principles of traceability and authenticity. Traceability ensures that all actions and changes made to sensitive information can be traced back to the individual who performed them, while authenticity ensures the identity and truthfulness of the data. Together, these principles provide a robust and secure framework for managing sensitive information.



technological clinical



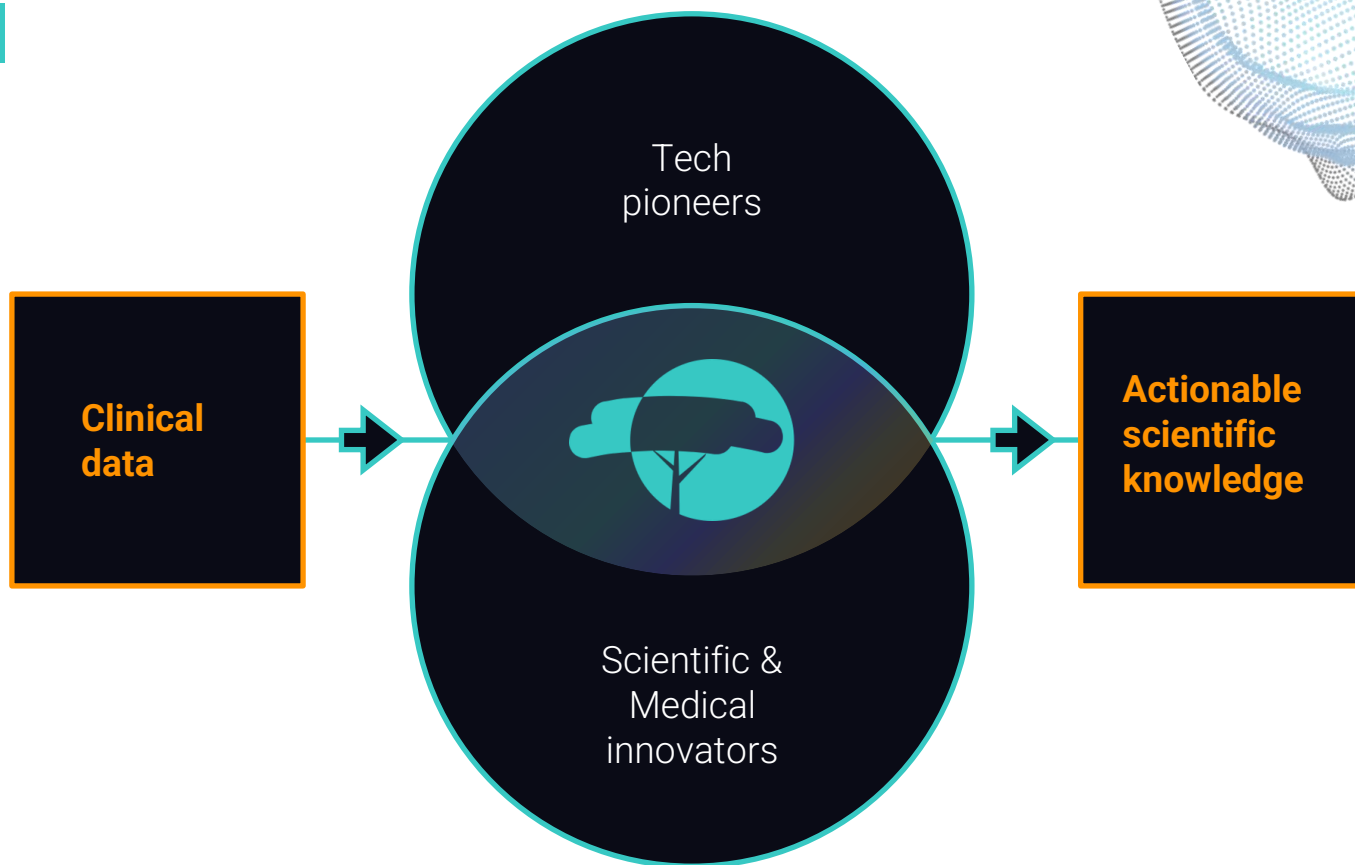
Powerful formula:

37%

Tech pioneers

49%

Scientific & Medical innovators



Since 2014, Savana is pioneering the secondary use of clinical information, establishing scientific methodologies on top of technology



SAVANA

+80 scientific publications

Corticosteroids in Asthma



104.000 patients

COVID-19 in Asthma



EUROPEAN RESPIRATORY *journal*
FLAGSHIP SCIENTIFIC JOURNAL OF ERS

31.633 patients

COVID-19 in COPD



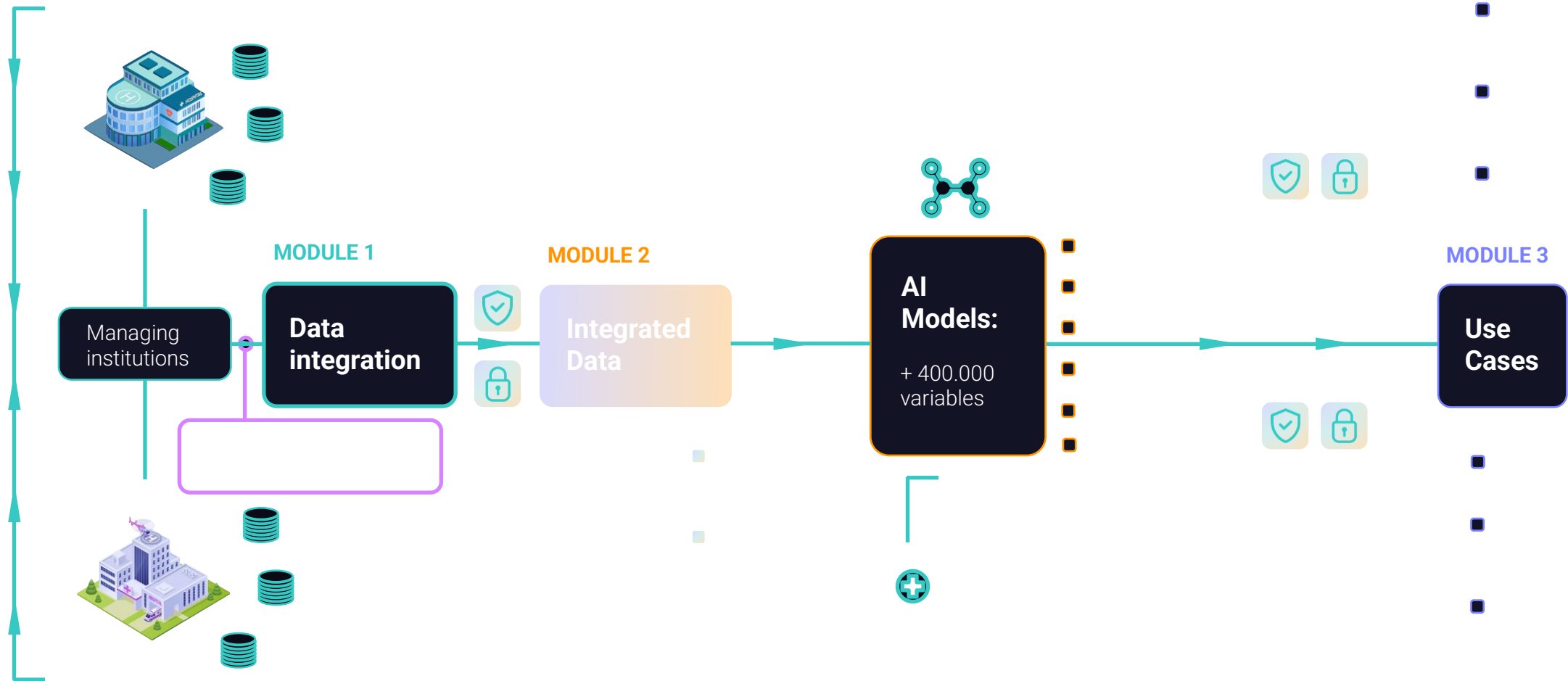
Journal of
Clinical Medicine

71.182 patients

expertise:

clinical data

AI





SAVANA

Clinical Data with AI



DeID Station

**DeID
Station**

GDPR compliance



**NLP
Models as a Service**

Unlock free text clinical
knowledge.



Health Data Lake

End-to-end data quality
methodology



SAVANA



SAVANA

01.



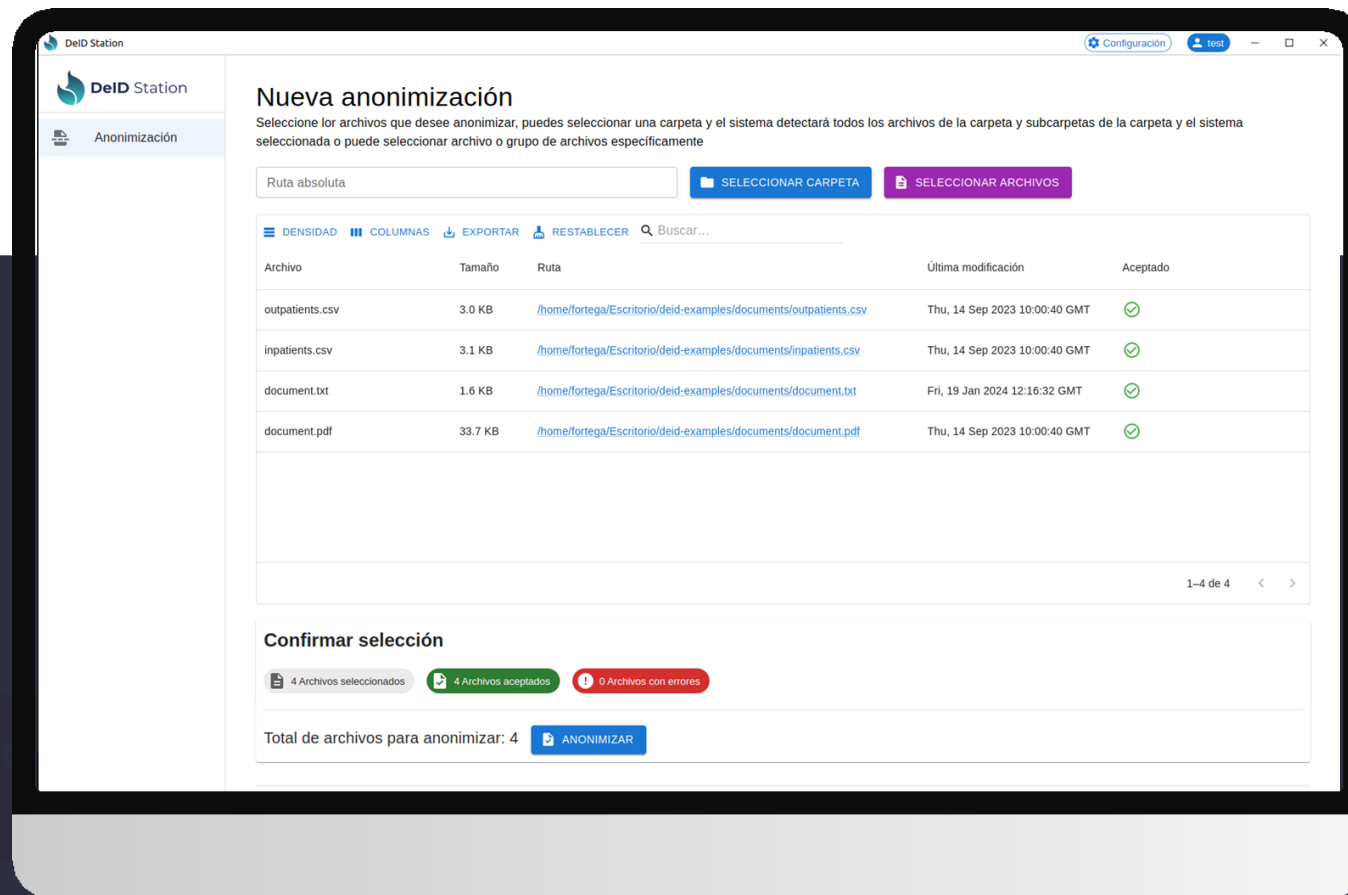
DeID Station



AI powered

MODULE 2

Integra
Data



35 Million Documents

successfully anonymized with DeID Station (including free text).



SAVANA

AI assisted anonymization

—



On premise





SAVANA

02.



NLP Models as a Service

Text to analyze

Paciente de 47 años que refiere dificultad respiratoria de unas horas de evolucion. refiere que le ha empezado estando en un parque. no antecedentes de asma ni alergia.
EF: CyOx3, taquipnea sin trabajo respiratorio accesorio. FC 86 lpm
AP - sibilancias bilaterales
AC - ritmica sin soplos

Administro ventolin inhalado y observacion

Predict

☒ Hide unlinked

☒ Show only best entity NEL

Check our models detections

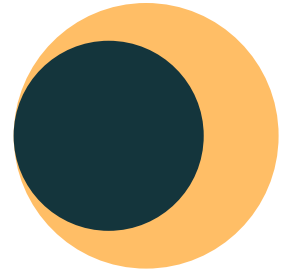
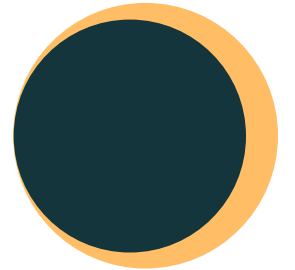
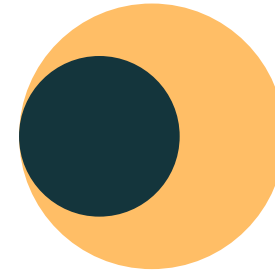
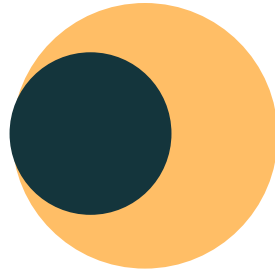
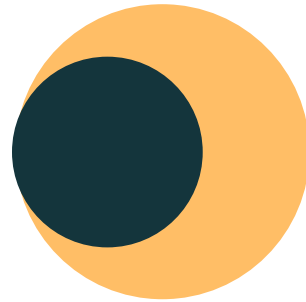
Select entity labels

Paciente de 47 años **temporality** nan que refiere dificultad respiratoria **clinical_entity** 267036007 de unas horas de evolucion. refiere que le ha empezado estando en un parque. no antecedentes de asma **clinical_entity** NEGATED 195967001 ni alergia **clinical_entity** NEGATED 419076005 . EF: CyOx3 **result** , taquipnea **symptom_disease** 271823003 sin trabajo respiratorio accesorio **clinical_entity** NEGATED 53972003 . FC **test_procedure** 364075005 86 **result** lpm **unit** AP **test_procedure** 13385008 -sibilancias **clinical_entity** 56018004 bilaterales AC **test_procedure** 449263002 - ritmica sin soplos **clinical_entity** NEGATED 414786004 Administro ventolin **treatment** R03AC02 inhalado y observacion **clinical_entity** 300310003



SAVANA

80% of relevant clinical
information



NLP Models

Apply a set of general models to detect clinical variables and their attributes.

01. Clean free text from unwanted artifacts (e.g. copy-paste).

02. Associate identifiers from a standard terminology to clinical entities.

03. Train specific models to increase non-standard entity detection.

The screenshot displays a web-based interface for clinical text analysis. At the top, there is a 'Text to analyze' input field containing a Spanish medical text. Below this is a 'Predict' button. Underneath the button are two checked checkboxes: 'Hide unlinked' and 'Show only best entity NEL'. A section titled 'Check our models detections' follows, featuring a 'Select entity labels' dropdown menu. The main part of the interface shows the analyzed text with various entities highlighted in colored boxes and labeled with codes and names. For example, '47 años' is labeled 'temporality nan', 'refiere dificultad respiratoria' is labeled 'clinical_entity 267036007', 'asma' is labeled 'clinical_entity NEGATED 195967001', 'alergia' is labeled 'clinical_entity NEGATED 419076005', 'CyOx3' is labeled 'result', 'taquipnea' is labeled 'symptom_disease', 'respiratorio accesorio' is labeled 'clinical_entity NEGATED 53972003', 'FC' is labeled 'test_procedure 364075005', '86' is labeled 'result', 'lpm' is labeled 'unit', 'AP' is labeled 'test_procedure 1338', 'AC' is labeled 'test_procedure 449263002', 'ritmica sin soplos' is labeled 'clinical_entity NEGATED 414786004', 'Administro' is labeled 'treatment R03AC02', and 'ventolin' is labeled 'treatment R03AC02'.

Text to analyze

Paciente de 47 años que refiere dificultad respiratoria de unas horas de evolucion. refiere que le ha empezado estando en un parque. no a
EF: CyOx3, taquipnea sin trabajo respiratorio accesorio. FC 86 lpm
AP - sibilancias bilaterales
AC - ritmica sin soplos

Administro ventolin inhalado y observacion

Predict

☒ Hide unlinked
☒ Show only best entity NEL

Check our models detections

Select entity labels

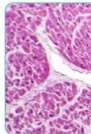
Paciente de 47 años temporality nan que refiere dificultad respiratoria clinical_entity 267036007 de unas horas de evolucion. refiere que
asma clinical_entity NEGATED 195967001 ni alergia clinical_entity NEGATED 419076005 . EF: CyOx3 result , taquipnea symptom_disease.
respiratorio accesorio clinical_entity NEGATED 53972003 . FC test_procedure 364075005 86 result lpm unit AP test_procedure 1338
AC test_procedure 449263002 - ritmica sin soplos clinical_entity NEGATED 414786004 Administro ventolin treatment R03AC02 inhalado y

Main general models

Others

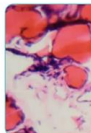
+ 5 Billion Documents
processed using our AI Model Pipeline (NLP + ML)

multilingual NLP experience



Cardiology

- Atrial Fibrillation
- Coronary disease and Diabetes Mellitus type II



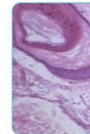
Endocrinology

- Diabetes Mellitus Type I & II
- Hyperparathyroidism



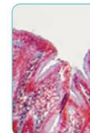
Hematology

- Chronic Lymphocytic Leukemia
- Multiple Myeloma
- Amyloidosis
- Hemophilia B



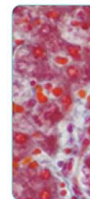
Dermatology

- Psoriasis
- Onychomycosis



Gastroenterology

- Crohn's Disease



Hepatology

- Hepatitis C
- Thrombocytopenia in Chronic Liver Disease



Nephrology

- Chronic Kidney Disease



Obstetrics

- Postpartum Bleeding



Oncology

- Cancer and Thrombosis
- Head & Neck Cancer
- Colorectal Cancer
- Neuroendocrine Tumors
- Prostate Cancer
- Lung Cancer
- Ovarian Cancer
- Breast Cancer
- Renal Cancer



Pneumology

- COPD
- COVID-19
- Severe Asthma



Traumatology & Orthopedics

- Hip Fractures
- Second Hip Fractures
- Carpal Tunnel



Neurology

- Ischemic Stroke
- Motor Neuron Disease/Amyotrophic lateral sclerosis
- Multiple Sclerosis
- Post-stroke spasticity with Botulinum Toxin



Ophthalmology

- Conjunctivitis



Psychiatry

- Schizophrenia
- Depression



Rheumatology

- Spondyloarthritis
- Psoriatic Arthritis
- Rheumatoid Arthritis
- Rheumatoid Arthritis and Interstitial Lung Disease



SAVANA

03.



Health Data
Lake

Savana Data Lake

Gección del dato **Cohortes de pacientes** Ensayos clínicos Exportaciones OMOP Auditorías

JF Javier Fernández Heras
Departamento IT

- Dashboard
- Cohortes de pacientes
 - Nueva cohorte
 - Mis cohortes
 - Buscador de cohortes**
- Visualizaciones
- Documentación

Buscador de cohortes

Período de consulta: 1 ene 2019 - 31 dic 2019

Factores demográficos: Cualquier edad y género

Servicios: Cualquier servicio

Ámbito: Cualquier ámbito

Criterios de inclusión
En los documentos de los pacientes **se encuentra**:

- 1 **Cáncer de vejiga**
Diagnóstico o Antecedente personal

AND OR

- 2 **Fibrilación auricular**
Diagnóstico o Antecedente personal

+ Añadir término

Criterios de exclusión
En los documentos de los pacientes **no se encuentra** o se encuentra **negado**:

+ Añadir término

Total pacientes en la cohorte: **5.381**

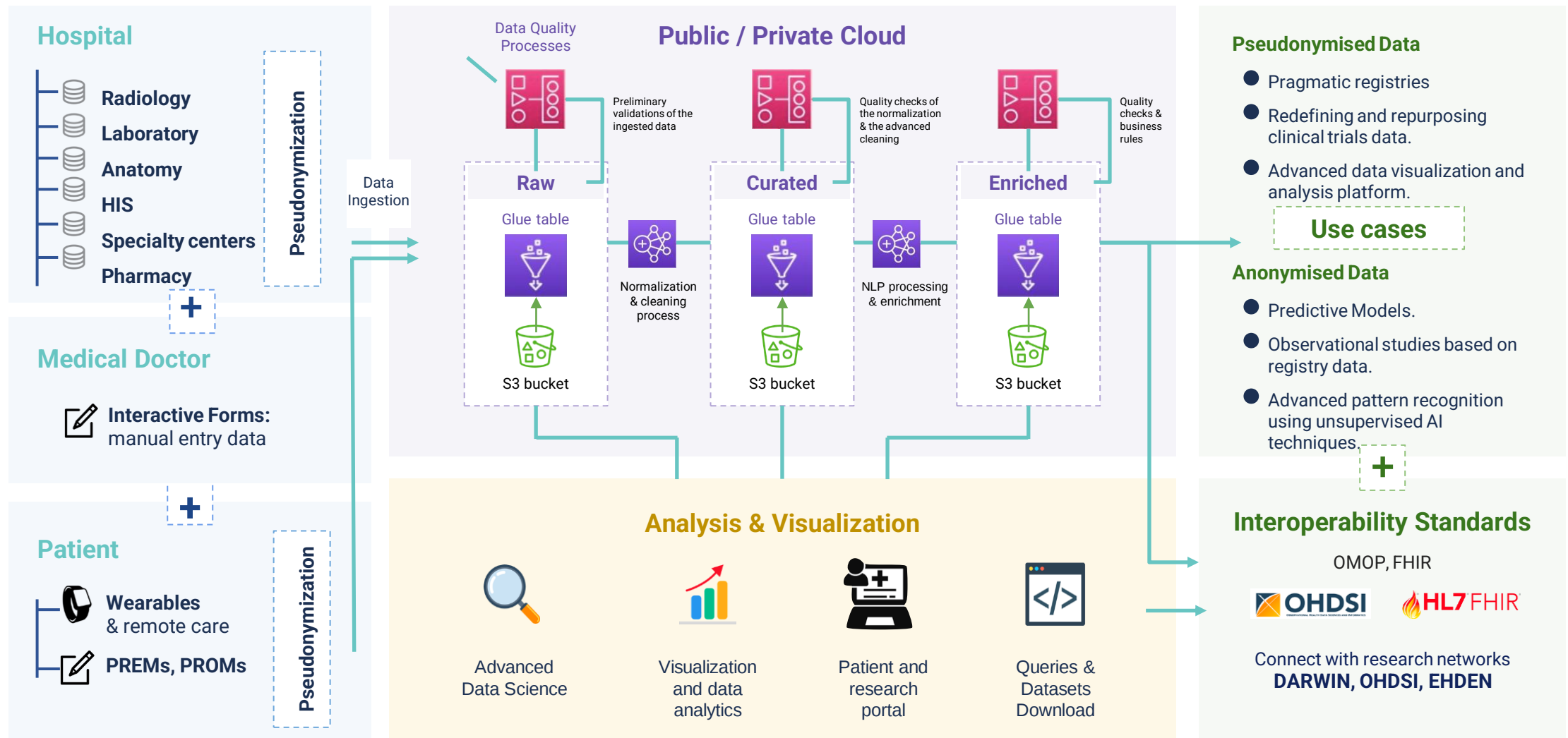
Analizar cohorte Descargar cohorte Solicitar exportación OMOP

+ 250 hospitals / 32 EMR systems



SAVANA

Lake



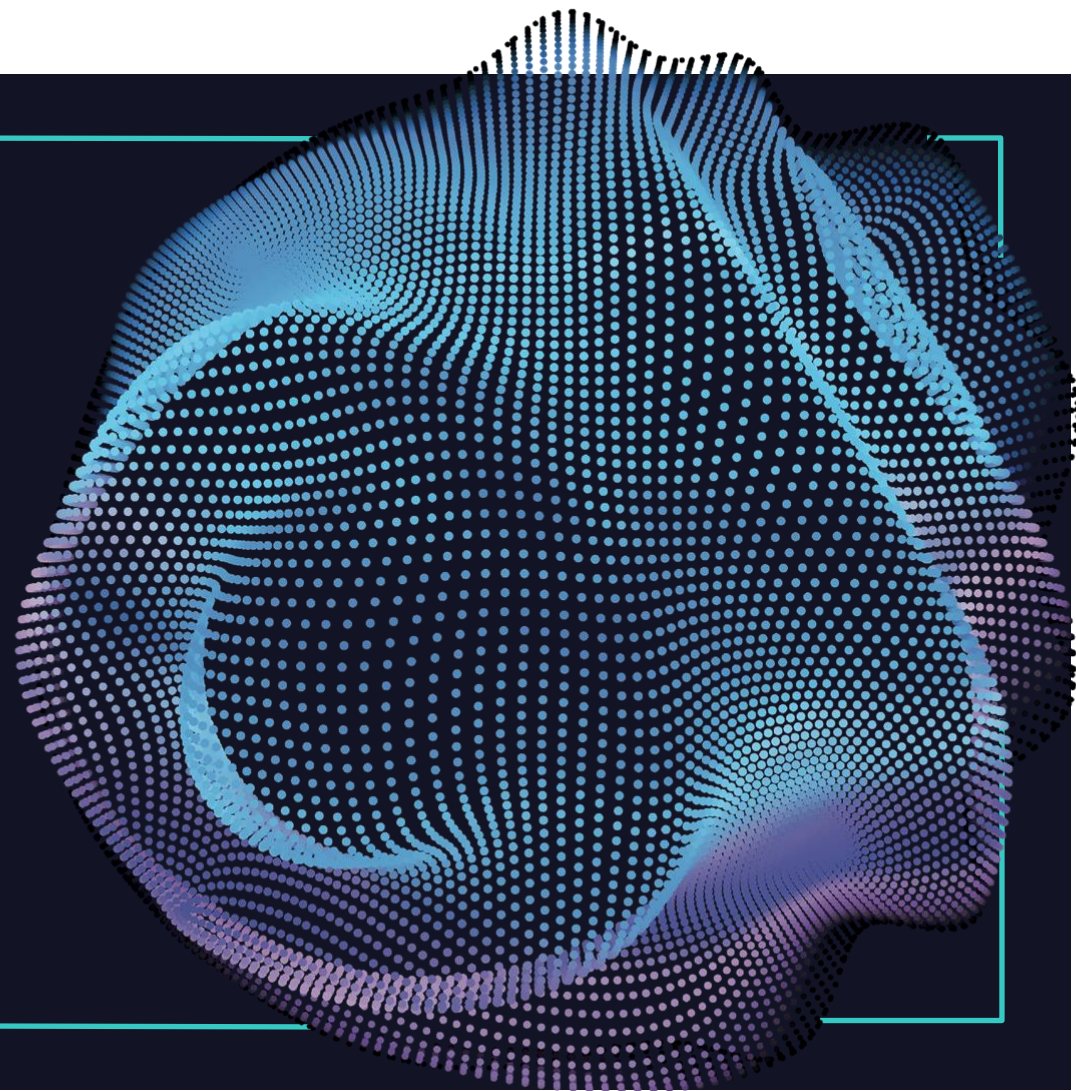


SAVANA

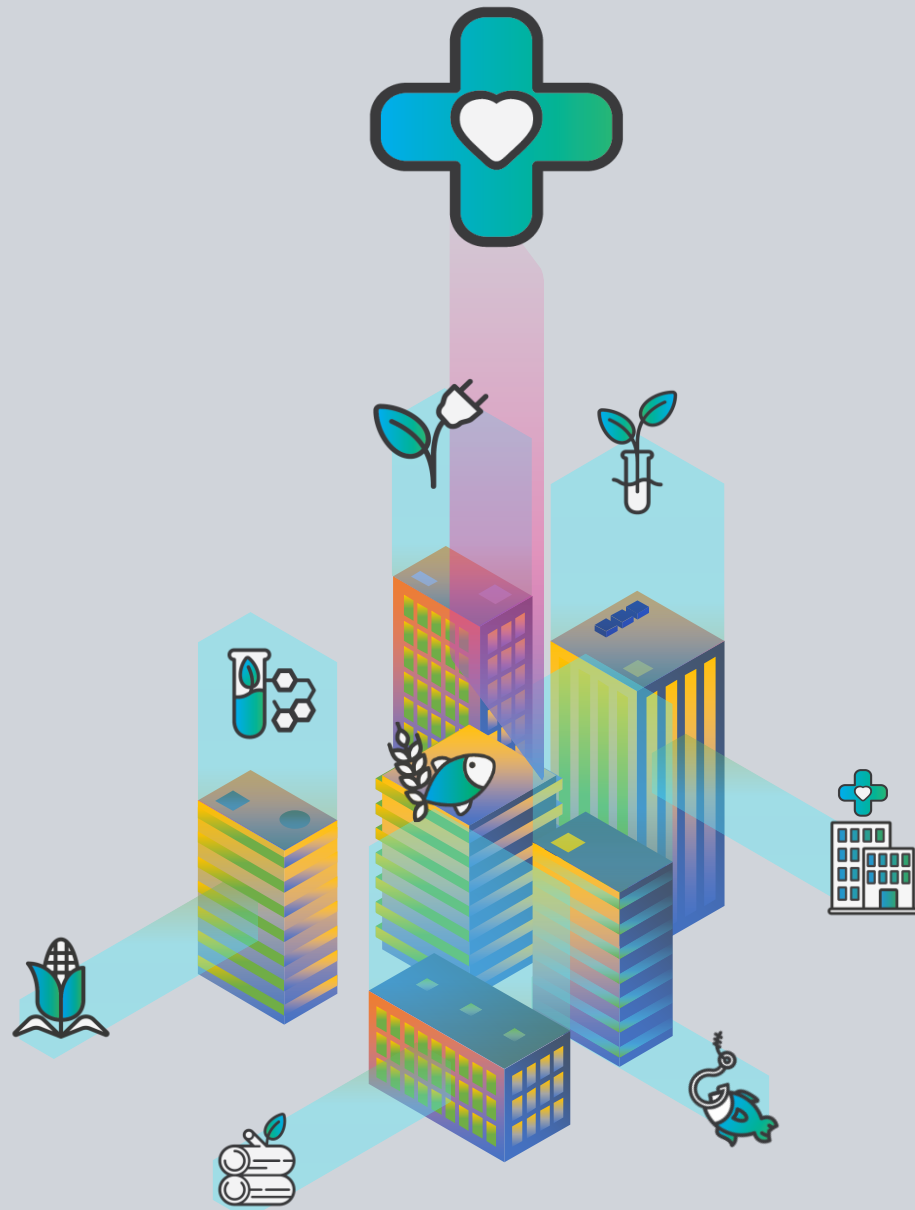
Antonio Urda



aurda@savanamed.com



savana



Demostrador multisectorial DATAlife

Onehealth

 **CESGA**
GALICIA SUPERCOMPUTING CENTER

 **gradient**

 **DiH DATAlife**

Seleccionado como DIH estratégico por la Xunta de Galicia y como Hub de Innovación Digital Europeo (EDIH) por la Comisión Europea

Factor diferencial DATAlife

Cadenas de valor interconectadas

Agro-Mar Alimentación

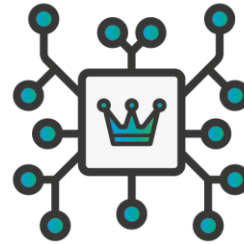
Forestal-Madera

Salud-Cuidados

Biotechnología



El dato es el rey



Las tecnologías disruptivas le sirven:

- Para ser analizado: IA
- Para ser captado automáticamente: IoT
- Para ser securizado: Ciberseguridad
- Para ser gestionado: Computación altas prestaciones
- Etc.

Demostrador multisectorial DATAlife

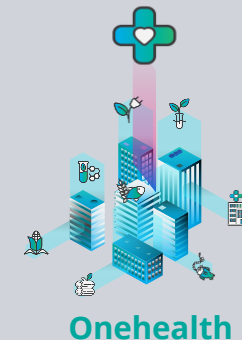
El demostrador integrará los principios de **OneHealth** y la bioeconomía, conceptos esenciales para abordar los desafíos actuales en términos de salud, sostenibilidad y desarrollo económico.

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**

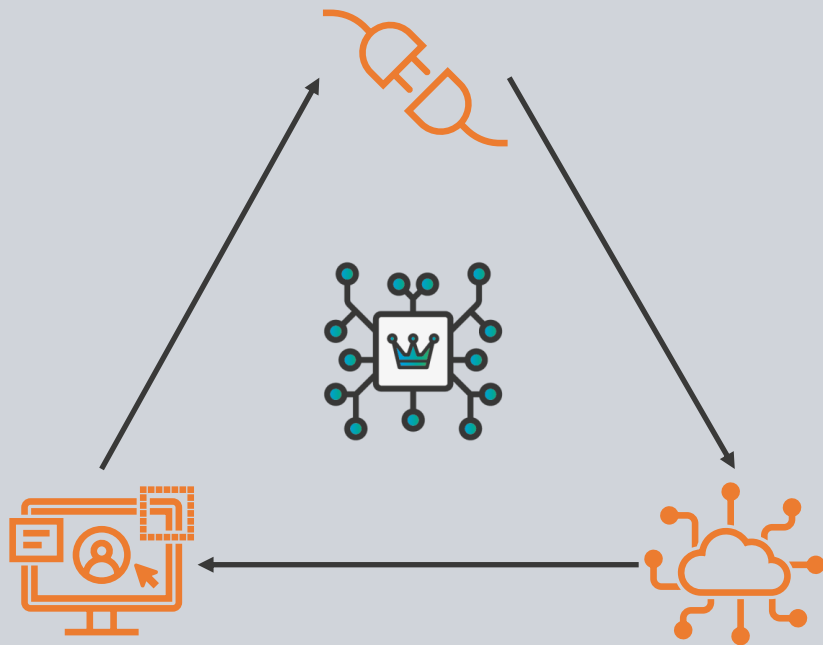
Objetivos

Disponibilizar el acceso, los medios de compartición segura y soberana de los datos, además de una infraestructura *cloud* dotada de modernos y potentes medios de cómputo, tanto a nivel de hardware como de software de toda la cadena de valor, desde un punto de vista holístico que incluya datos relacionados con la salud humana, la salud animal, el medioambiente.



**Demostrador
multisectorial
DATAlife**

Arquitectura tecnológica del espacio de datos



El **demostrador multisectorial DATAlife** desarrollará y pondrá a disposición de potenciales participantes un espacio de datos que tendrá al CESGA como operador único. El despliegue se realiza en la nube privada del operador.

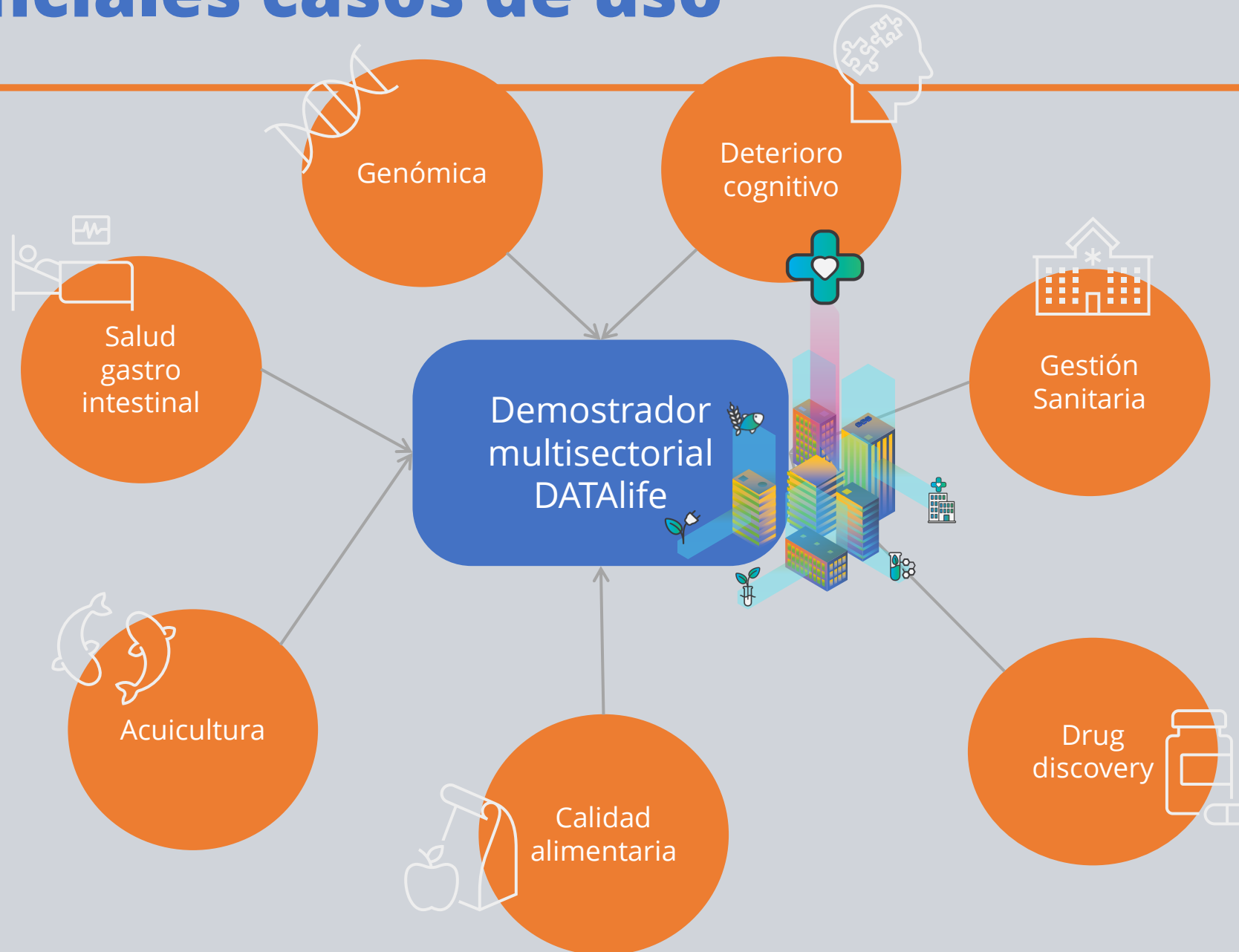
Estará basado en los componentes en desarrollo por el proyecto Eclipse Dataspace Components (EDC) y se suministrará como un servicio empaquetado que proporcionará un entorno seguro y fiable para compartir datos entre participantes autorizados.

El sistema permitirá agregar nuevas funcionalidades mediante la implementación de extensiones.

Se controlará el acceso a datos, garantizando la privacidad y el cumplimiento de regulaciones como GDPR.

Además, cumplirá con los requisitos fundamentales del Anexo VI-Requisitos Técnicos de los Espacios de Datos del BOE número 16, publicado el 18 de enero de 2024.

Potenciales casos de uso



Casos de uso

¿Vas a presentar un caso de uso a la convocatoria de Espacios de Datos Sectoriales?

Menciona el demostrador multisectorial DATAlife que presenta CESGA como tu demostrador de referencia.

Ponte en contacto con el equipo y te facilitaremos:

- Una carta de apoyo
- Detalle de la arquitectura tecnológica para que pongas en tu memoria
- Asesoramiento y documentación sobre cómo articular tu caso de uso



Sector

Salud Humana

Entidades

Hospitales, clínicas, proveedores de atención médica, instituciones de investigación médica, farmacéuticas, universidades, residencias de ancianos y centros de día



Salud Animal

Veterinarios, empresas agrícolas, productores de alimentos, organismos gubernamentales encargados de la salud animal y la seguridad alimentaria



Sector Ambiental

Incluye agencias gubernamentales de medio ambiente, organizaciones de conservación, empresas de gestión de residuos y empresas de tecnología ambiental institutos de investigación, universidades...



Sector de la Tecnología y la Informática

Empresas de tecnología de la información, proveedores de servicios en la nube, desarrolladores de software y expertos en análisis de dato

Cartas de apoyo

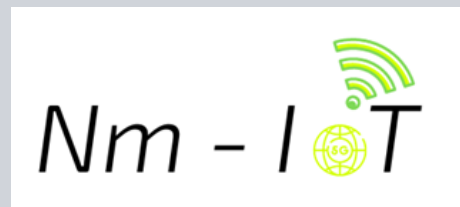


Asociación Madrileña
de Agentes de
Innovación



vodafone

ZENDAL



Muchas gracias

Patricia Fraga María

✉ patricia@dihtdatalife.com

www.dihtdatalife.com



Co-funded by
the European Union
NextGenerationEU



Plan de Recuperación,
Transformación y Resiliencia



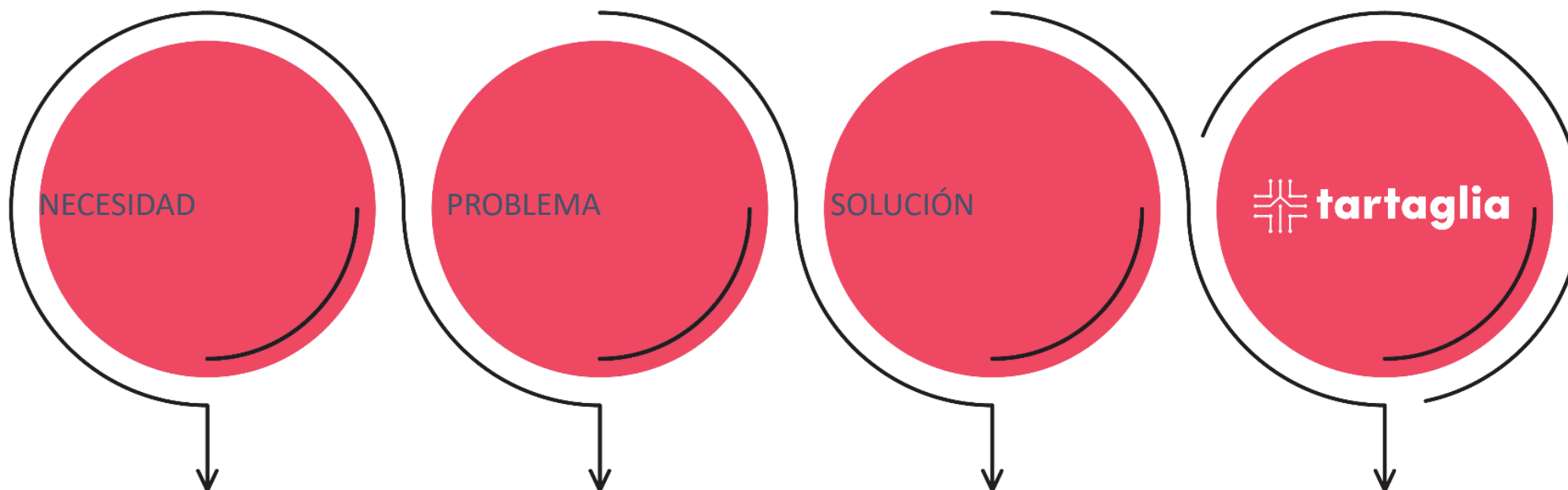
Escuela de
organización
industrial



Red Federada
para acelerar la aplicación
de la IA en el Sistema Sanitario Español



RED FEDERADA CON INTELIGENCIA ARTIFICIAL PARA
ACCELERAR LA INVESTIGACIÓN CLÍNICA Y SANITARIA



Compartir datos, enriquecer las plataformas con más evidencias de otros proyectos o crear nuevos servicios de salud, como prescribe la iniciativa Data Act de la comisión europea.

Proceso complejo y excesivo tiempo para permitir el acceso al uso de los datos compartidos, garantizando la privacidad y seguridad de los individuos y las entidades sanitarias.

uTile, cuyo objetivo es que los datos no salgan de los sistemas de salud y sean los modelos de IA los que se entrenen de una forma distribuida y no centralizada.

El proyecto Tartaglia **Innova en el proceso de investigación colaborativa.**

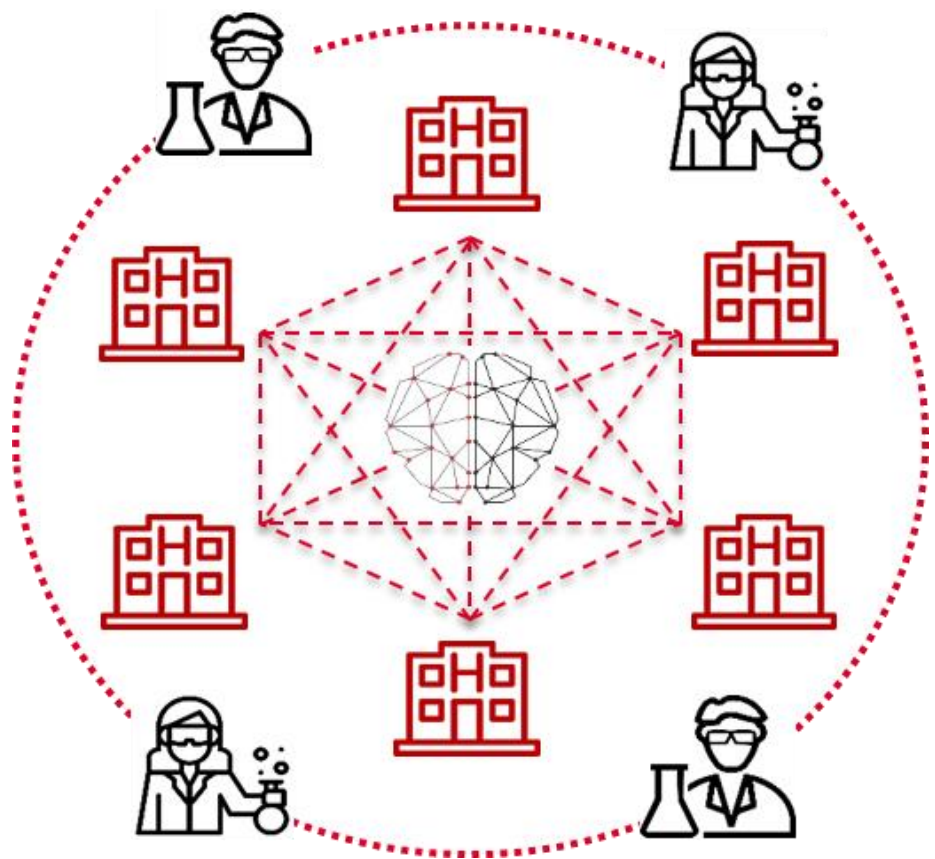
CONSORCIO PÚBLICO PRIVADO

17



GMV
Accexible Impacto SL
Barcelona Supercomputing Center - Centro Nacional de Supercomputación
Dasel SL
Fundació ACE, Institut Català de Neurociències Aplicades
Fundación para el Fomento de la Investigación Sanitaria y Biomédica de la Comunitat Valenciana
Fundación Canaria Instituto de Investigación Sanitaria de Canarias
Fundació TIC Salut Social
Fundación para la investigación del Hospital Universitario y Politécnico La Fe-Comunidad Valenciana
Fundación Rioja Salud
Entrepreneur Capital SL
Pixelabs SL
Agencia Gallega para la Gestión del Conocimiento en Salud (ACIS)
Universidad Complutense de Madrid
PricewaterhouseCoopers Asesores de Negocios SL
Fundació Hospital Universitari Vall D' Hebron Institut de Recerca
Veratech for *Health, SL

RED FEDERADA PARA ACELERAR LA APLICACIÓN DE LA IA EN EL SISTEMA SANITARIO ESPAÑOL



- 1 Demostrar que es factible realizar y **acelerar la investigación sanitaria usando tecnología de análisis y aprendizaje federado** de una forma segura desde las instituciones Sanitarias Españolas.
- 2 Establecer la red federada como factor clave para que **todas las regiones e instituciones de Salud Nacionales puedan contribuir y beneficiarse de los bancos de datos**
- 3 Establecer el **ciclo de desarrollo e implantación de la IA en los sistemas de salud**

8

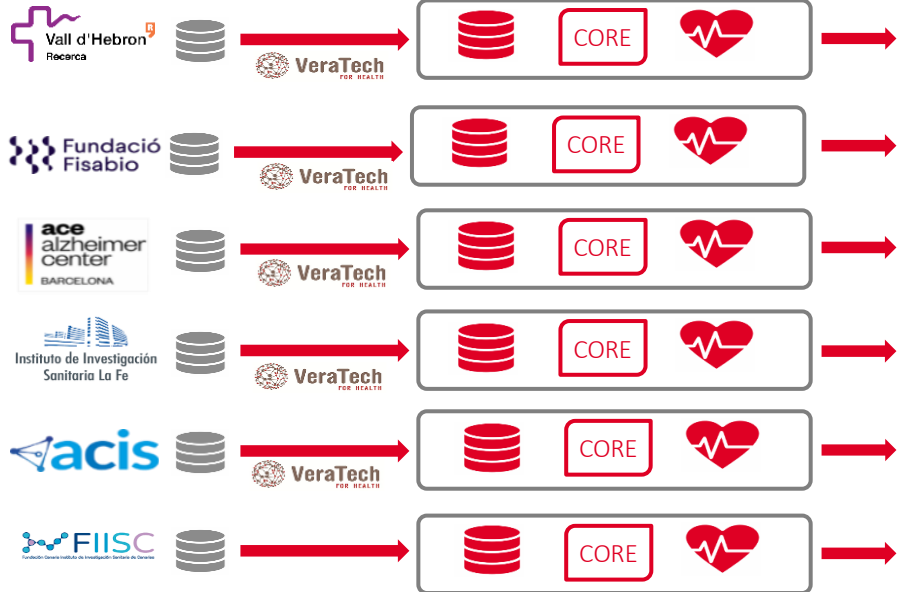
PAQUETES DE TRABAJO



LUGARES DE PROTOTIPADO Y PROVEEDORES DE CONOCIMIENTO CLÍNICO

Fuentes de datos
Raw Data

Nodos Computación Segura
Donde viven los tensores y nunca abandonan el nodo



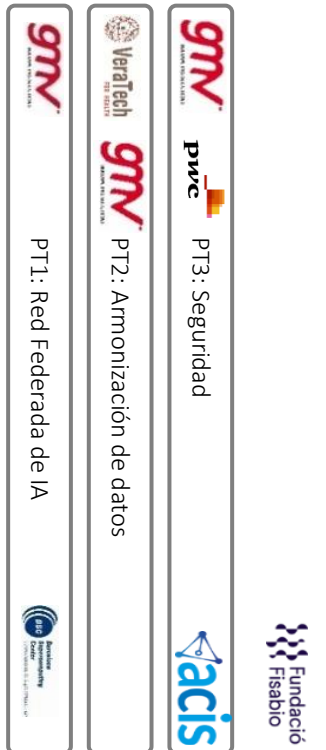
ADMIN

Nodo Coordinador
Responsable de coordinar y administrar los nodos de computación



CIENTÍFICOS DE DATOS

Nodo Aplicación
Dónde se desarrolla y despliega las aplicaciones

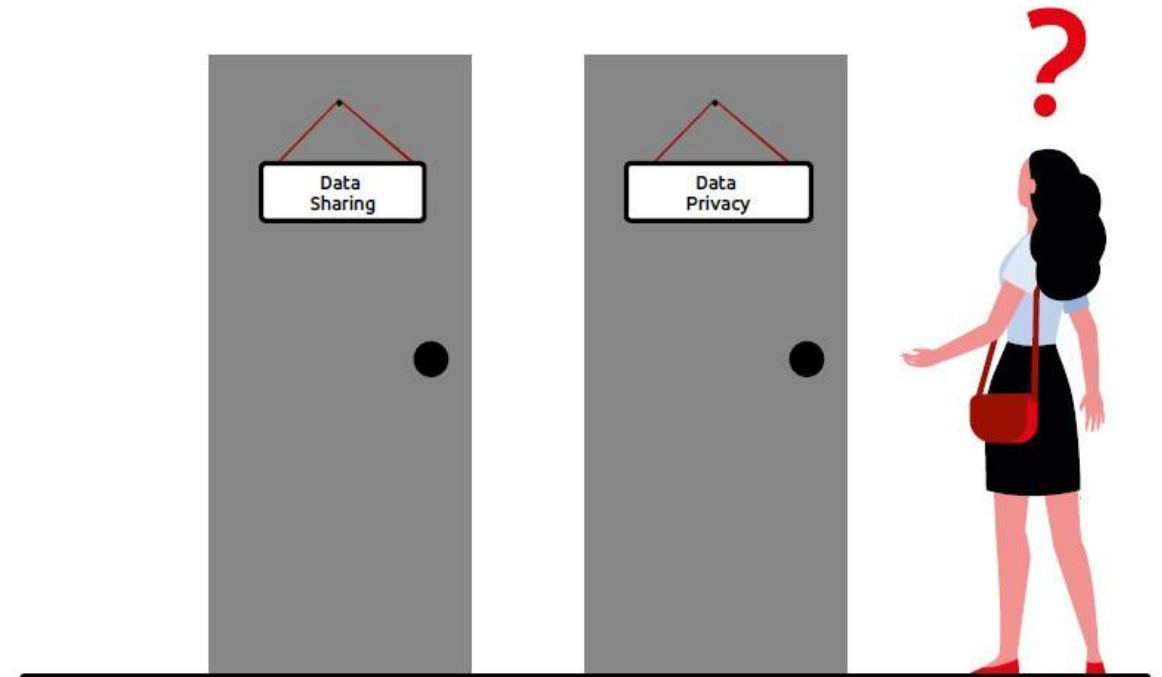


ENTIDADES
ARQUITECTURA

¿QUÉ ES UTILE?

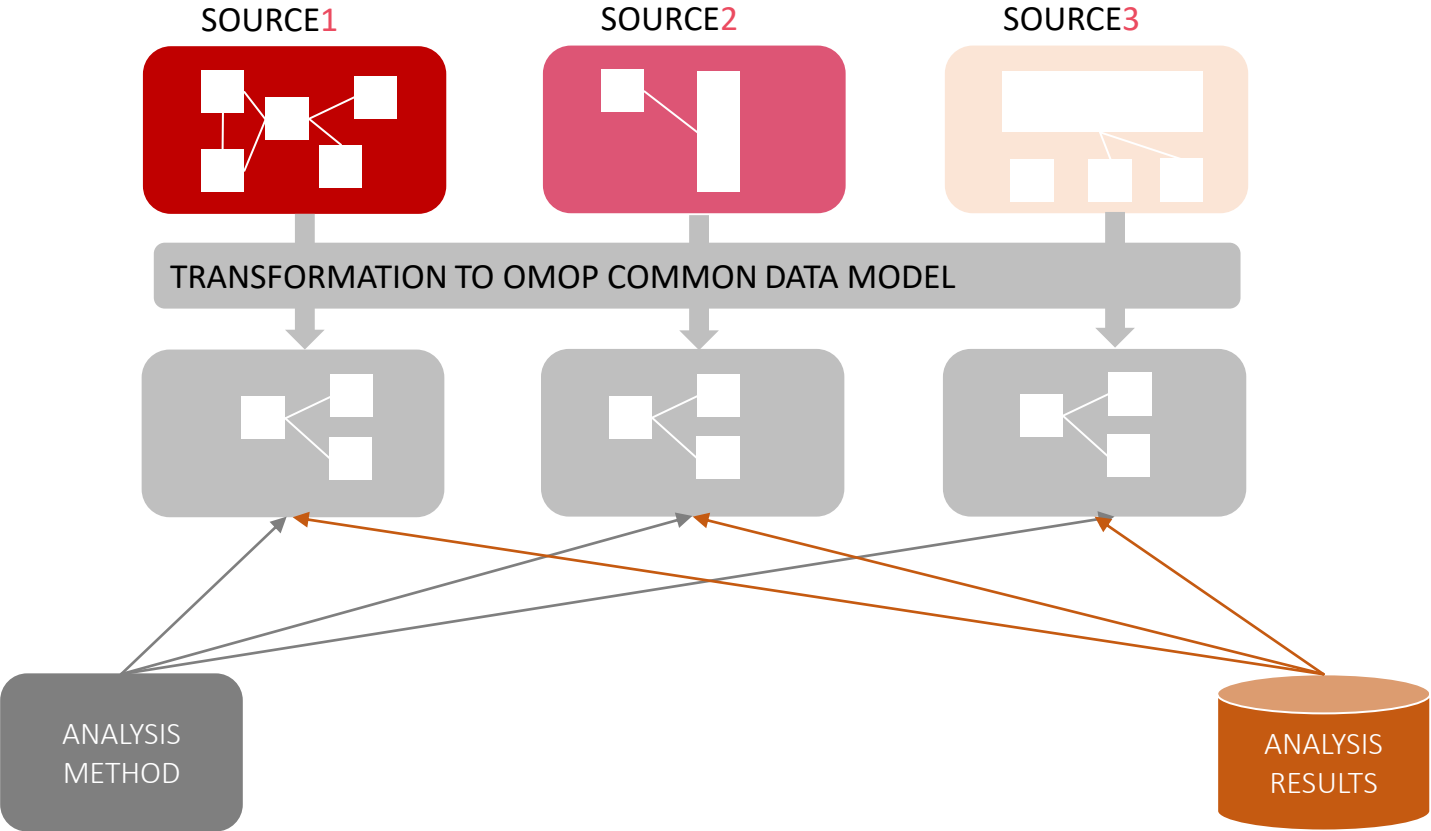
uTile es un producto basado en tecnologías de mejoras de la privacidad (PET *Privacy-Enhancing Technologies*) como SMPC (Secure Multi Party Computation) y FL (Federated Learning) donde varias entidades desean entrenar un modelo manteniendo los datos distribuidos¹.

uTile es la herramienta que implementa este paradigma, permite de forma privada y segura, manteniendo el control del dato, la analítica de datasets descentralizados ma.



DATA SET CONFORME AL CDM OMOP

La vista común (OMOP-CDM) hace transparente a las aplicaciones de análisis/explotación la heterogeneidad de los datos en las fuentes originales



INSTALACIÓN



FACE

v22.2.1

K8S VM



FISABIO

v22.2.1

K8S



IISLAFE

v22.2.1

**MicroK8S
Azure**



BSC

v22.2.1

MicroK8S VM



SERGAS

v22.2.1

OKD



VHEBRON

v22.2.1

Datos PT5

OMOP

**Datos PT4
Datos PT5**

OMOP

Datos PT8

**XNAT
OMOP**

OMOP

**Datos PT4
Datos PT8**

**XNAT
OMOP**

**Datos PT4
Datos PT7**

DATOS Y
NORMALIZACIÓN

IBM Cloud Pak for Data

Buscar en los espa

Proyectos

Buscar un proyecto

☐	Nombre	F
☐	TartagLIA PT8 - Retinopatía Diabética	†
☐	TartagLIA PT7 - Ultrasonidos	†
☐	TartagLIA PT5 - Alzheimer	†
☐	TartagLIA PT4 - Cancer de prostata IA	†
☐	GMV uTile - Proyecto base	†

```
[dataset for dataset in coord.datasets['datasets'] if dataset.get('node_id') in ["tartaglia-fisabio", "tartaglia-iislafe", "tartaglia-face"]]
```

```
[{'description': 'Tensor with data from demo_tensor_train.pt',
'id': '7403247516528880210',
'node_id': 'tartaglia-iislafe',
'tags': ['demo_tensor_train.pt']},
{'description': 'Tensor with data from demo_labels_train.pt',
'id': '7528041116849967832',
'node_id': 'tartaglia-face',
'tags': ['demo_labels_train.pt']},
{'description': 'Tensor with data from demo_labels_test.pt',
'id': '541433695363126809',
'node_id': 'tartaglia-iislafe',
'tags': ['demo_labels_test.pt']},
{'description': 'Tensor with data from demo_labels_train.pt',
'id': '8401929268505657031',
'node_id': 'tartaglia-iislafe',
'tags': ['demo_labels_train.pt']},
{'description': 'Tensor with data from demo_labels_test.pt',
'id': '6604026551929799582',
'node_id': 'tartaglia-fisabio',
'tags': ['demo_labels_test.pt']},
{'description': 'Tensor with data from demo_tensor_train.pt',
'id': '7806729978506977453',
'node_id': 'tartaglia-face',
'tags': ['demo_tensor_train.pt']},
{'description': 'Tensor with data from demo_tensor_test.pt',
'id': '6671980539910367302',
'node_id': 'tartaglia-fisabio',
'tags': ['demo_tensor_test.pt']},
{'description': 'Tensor with data from demo_tensor_train.pt',
'id': '8437735113253559439',
'node_id': 'tartaglia-fisabio',
'tags': ['demo_tensor_train.pt']},
{'description': 'The first dimension of the image is the id of the person',
'id': '9404216192158347459',
'node_id': 'tartaglia-face',
'tags': ['bp-head-mod-1w']},
{'description': 'Tensor with data from demo_tensor_test.pt',
'id': '9953456700551716916',
'node_id': 'tartaglia-face',
'tags': ['demo_tensor_test.pt']},
{'description': 'Tensor with data from demo_labels_train.pt',
'id': '6249536080911540433',
'node_id': 'tartaglia-fisabio',
'tags': ['demo_labels_train.pt']},
{'description': 'Tensor with data from demo_labels_test.pt',
'id': '5371802123413573525',
'node_id': 'tartaglia-face',
'tags': ['demo_labels_test.pt']},
{'description': 'Tensor with data from demo_tensor_test.pt',
'id': '8351855121663908112',
'node_id': 'tartaglia-iislafe',
'tags': ['demo_tensor_test.pt']}
```





Overview

Datasets

Users

Protocols

uTile

Computational Node

utile

New Dataset

Fill the following fields to create a new dataset.

Dataset tag *

New tag

+

Add a tag

🗑️

Clean all tags

Description *

Description of the new Dataset

Import Dataset *

Drag and Drop Here to upload!

Cancel

Save



Overview

Datasets

Users

Protocols

uTile

Computational Node

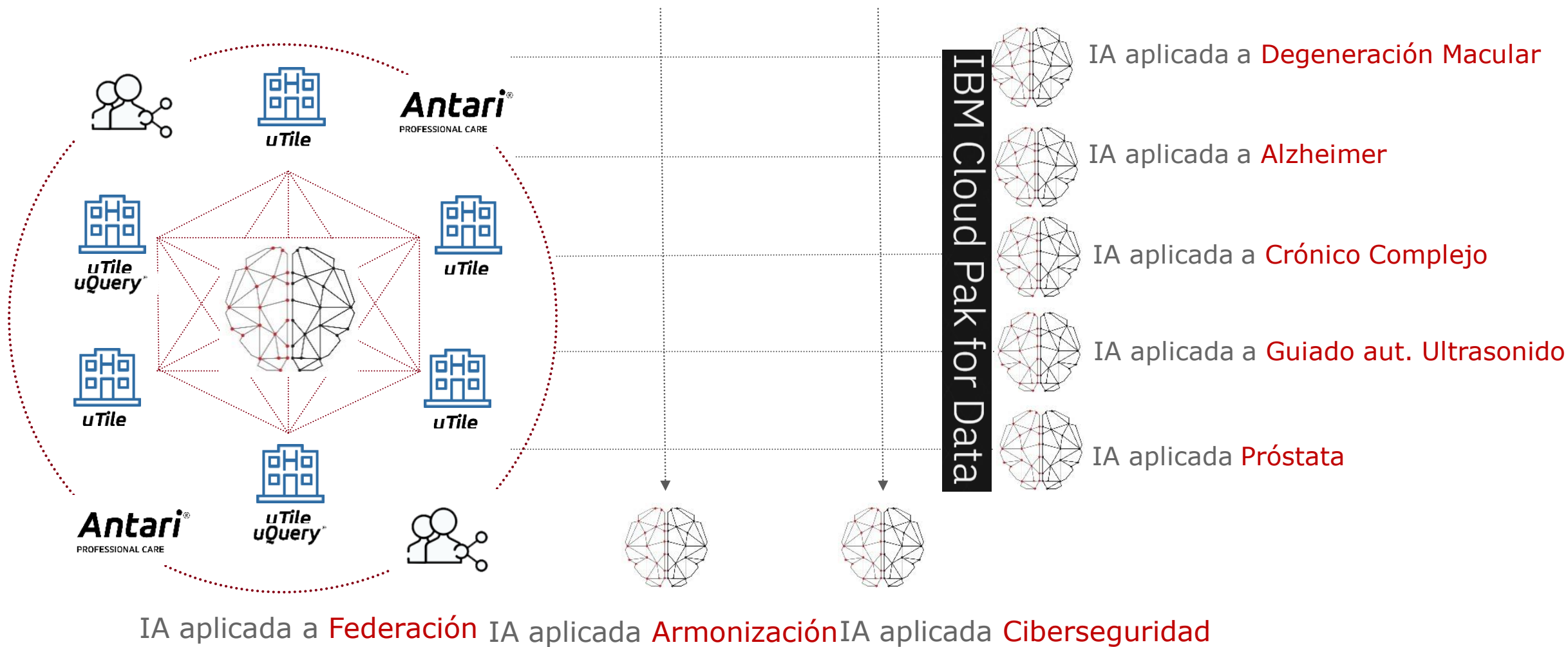
utile

Datasets

+

Add Dataset

Dataset Tag TAG2 TAG1	Description persistent_data_bob_tocha ----- Columns: ID X Y..	⌕ Detail 🗑️ Delete
Dataset Tag TEST_QUERY	Description Columns: person_id psa tr cspc	⌕ Detail 🗑️ Delete

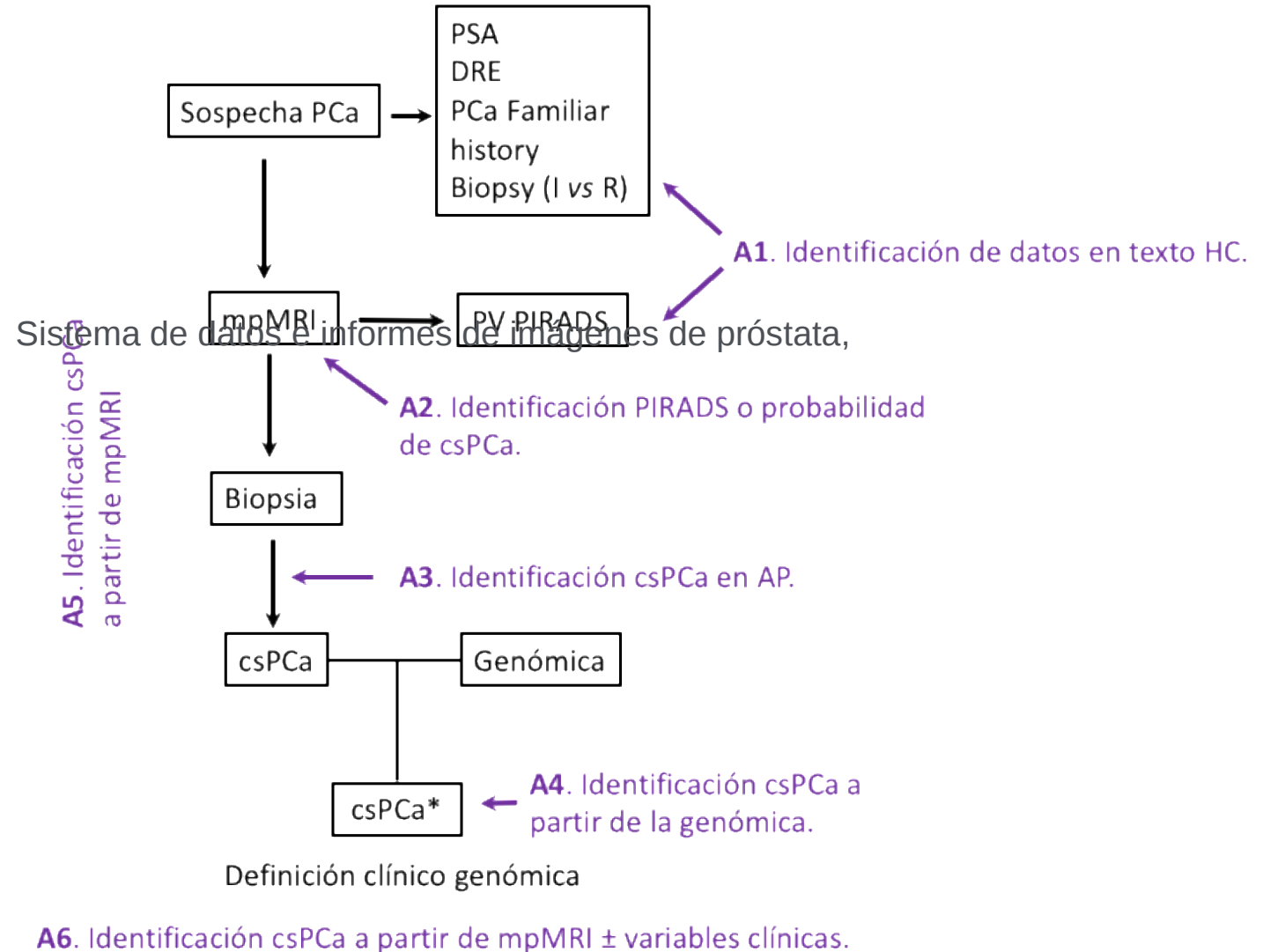


IA PARA EL DIAGNOSTICO TEMPRANO de CANCER DE PRÓSTATA

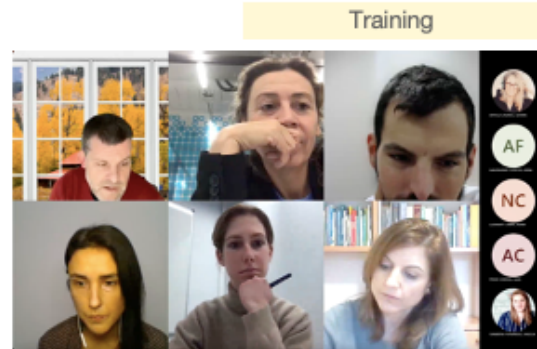
El objetivo de este caso de uso es definir texturas de mpMRI relacionadas con la verdadera agresividad del CaP, definida a través de la clínica y la genómica, mediante el uso de redes neuronales convolucionales, e integrar datos clínicos y radiogenómicos de agresividad

Diseñar **una herramienta predictiva (aplicación) de CaP agresivo (CaPa)**, mediante el "aprendizaje automático".

Así, se pretende evolucionar de las herramientas predictivas actuales del CaP a futuras herramientas mejoradas para predecir el **CaP agresivo**.



IA PARA DIAGNOSTICO TEMPRANO DE ALZHEIMER A TRAVÉS DE LA VOZ



Seguimiento consorcio

[TARTAGLIA] Seguimiento

🕒 Di. 15/3/2022, de 10:00 a 11:30

📞 Reunión de Microsoft Teams

👤 Unwix-m'h

📧 Calenderi (valero@fundacioce.org)

👤 Elena Arroyo Pedraza us ha convidat.

Acceptats: 15, Provisionals: 2, 14 assistents no han respost.

📋 * Invitades les PDC de cada equip i un representant de cada entitat, per favor, redirigir la invitació a les persones de vostra equip a que consideris * El objectiu..

Fundació Fisabio

acceXible



CEIm

Incorporaciones



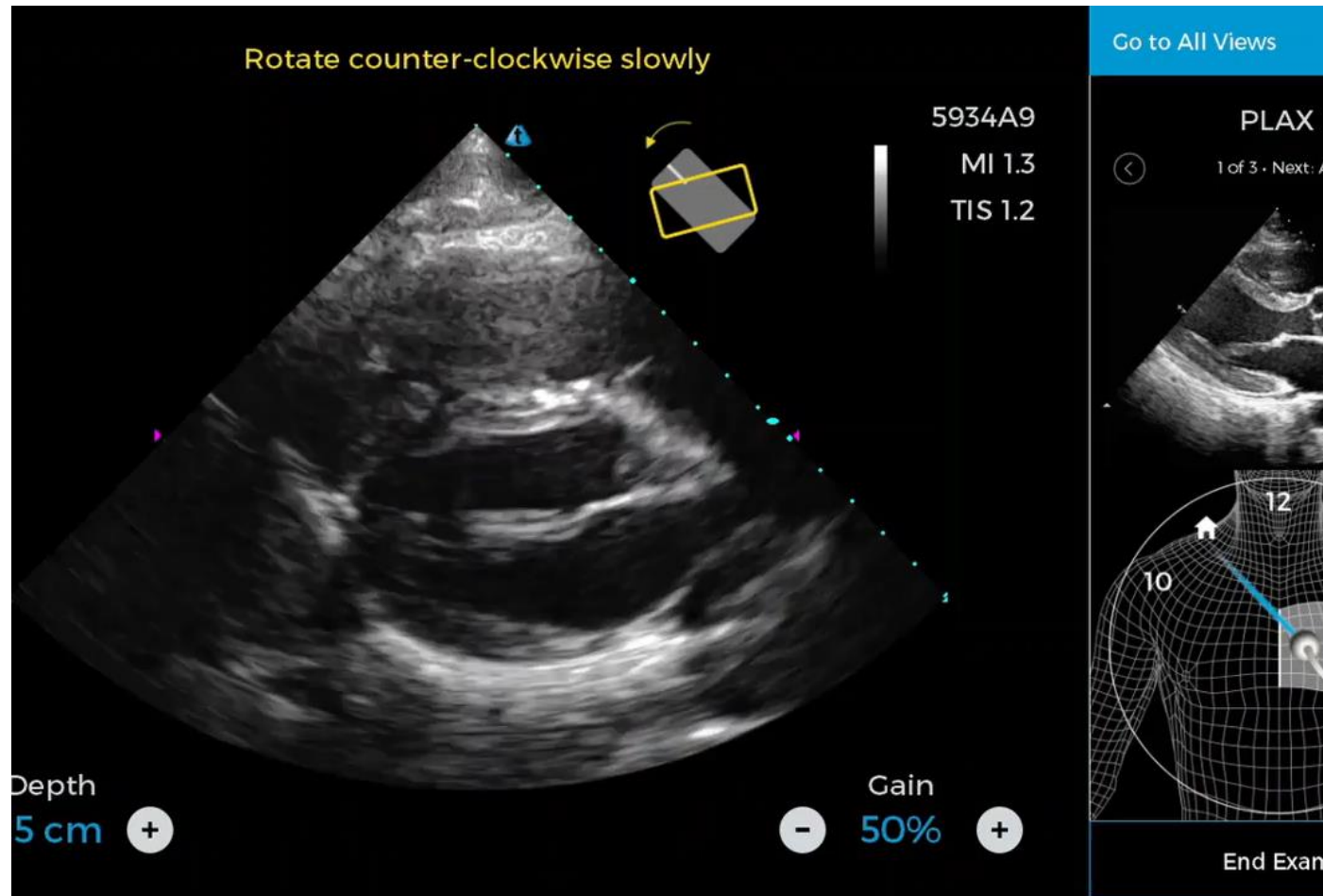
Protocolo



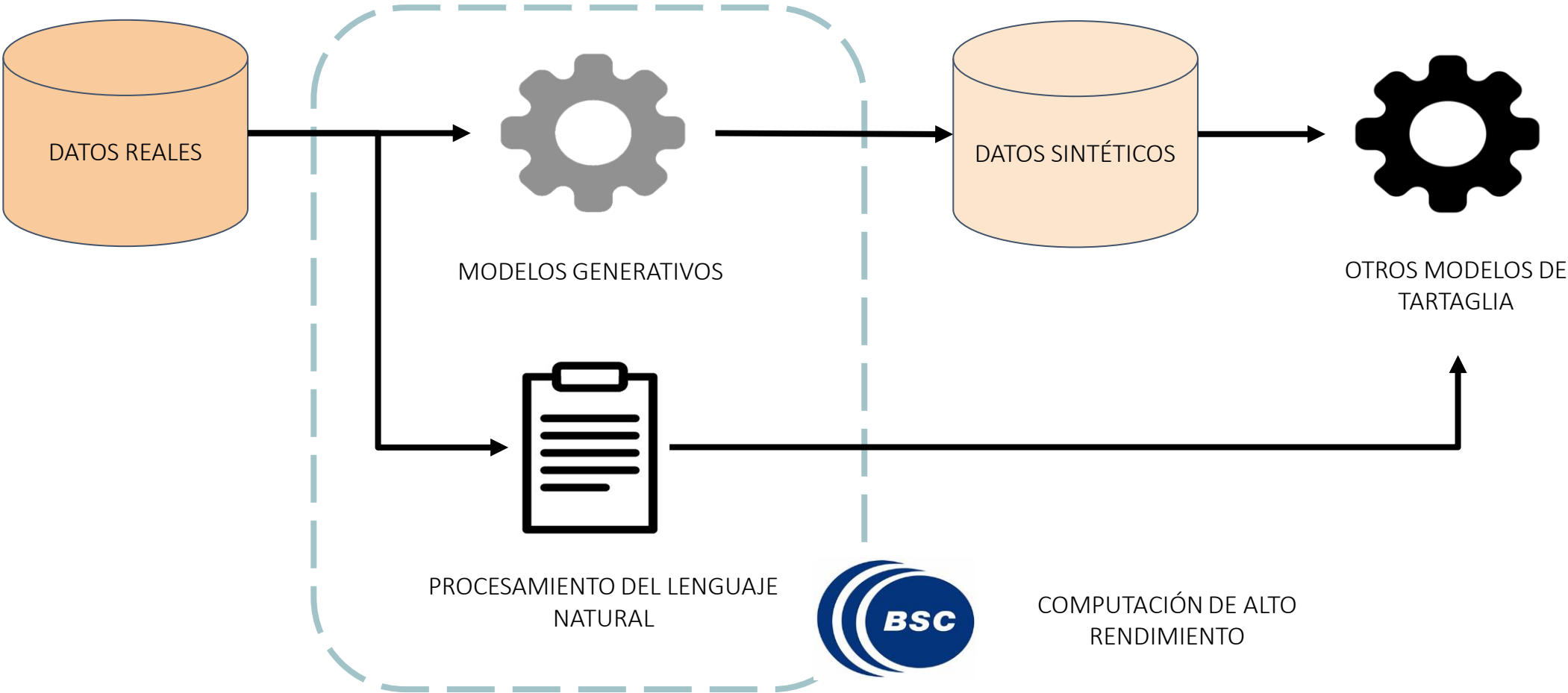
Cook Up a Story. This speech-assessment app asks participants to describe a household scene, and quantifies various aspects of the recorded speech. [Courtesy of Jessica Robin, Winterright Labs.]



SISTEMA DE SOPORTE A LA ADQUISICIÓN DE IMÁGENES DE CALIDAD DIAGNÓSTICA DE ECOCARDIOGRAMA



REFUERZO DEL ENTRENAMIENTO DE MODELOS UTILIZANDO HPC



MODELOS PREDICTIVOS PARA EL CRIBADO AUTOMATICO DE RETINOPATIA DIABETICA

El objetivo de este caso de uso es la investigación en los modelos predictivos para el cribado automático de la Retinopatía Diabética usando Redes Neuronales Convolucionales
Entrenaremos un modelo de manera federada con datos distribuidos.



LA HUMANIZACIÓN, LA TECNOLOGÍA Y LA SEGURIDAD

La **inteligencia artificial**,
garantizar **la seguridad y el**
diseño centrado en las
personas son tres elementos
clave para la humanización de
la tecnología.



