

Gaia-X by Grupo Aire

Introducción técnica.

Zigor Gaubeca CIO
Grupo Aire

03-12-2024

HIGHLIGHTS

Business features



We are growing!

85%+

growth rate in the
last years



Revenue.

200 million €+

our goal for 2023



Customers

4 million+

indirect customers



Innovation

35%+

of our staff is
engaged in R&D



Talent

400+

enthusiastic
people



Clients

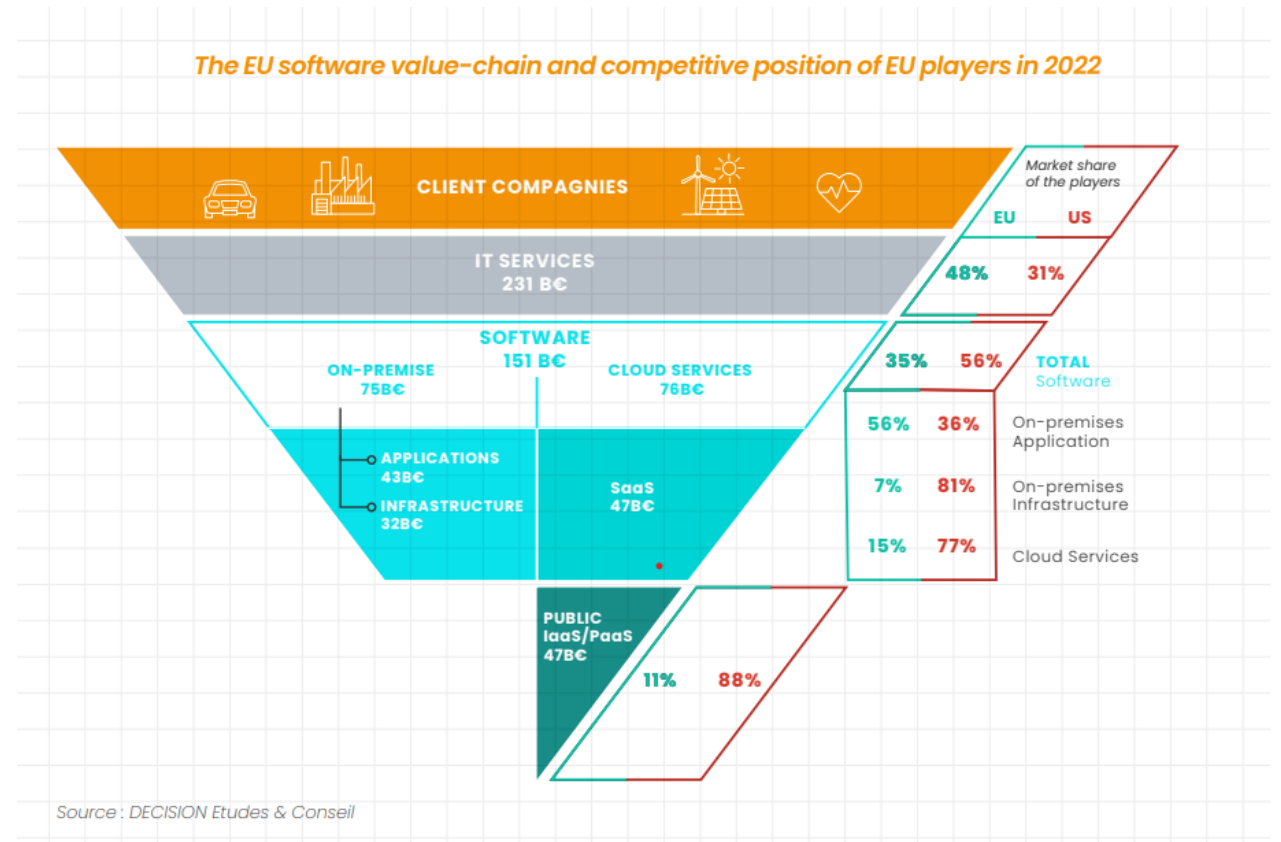
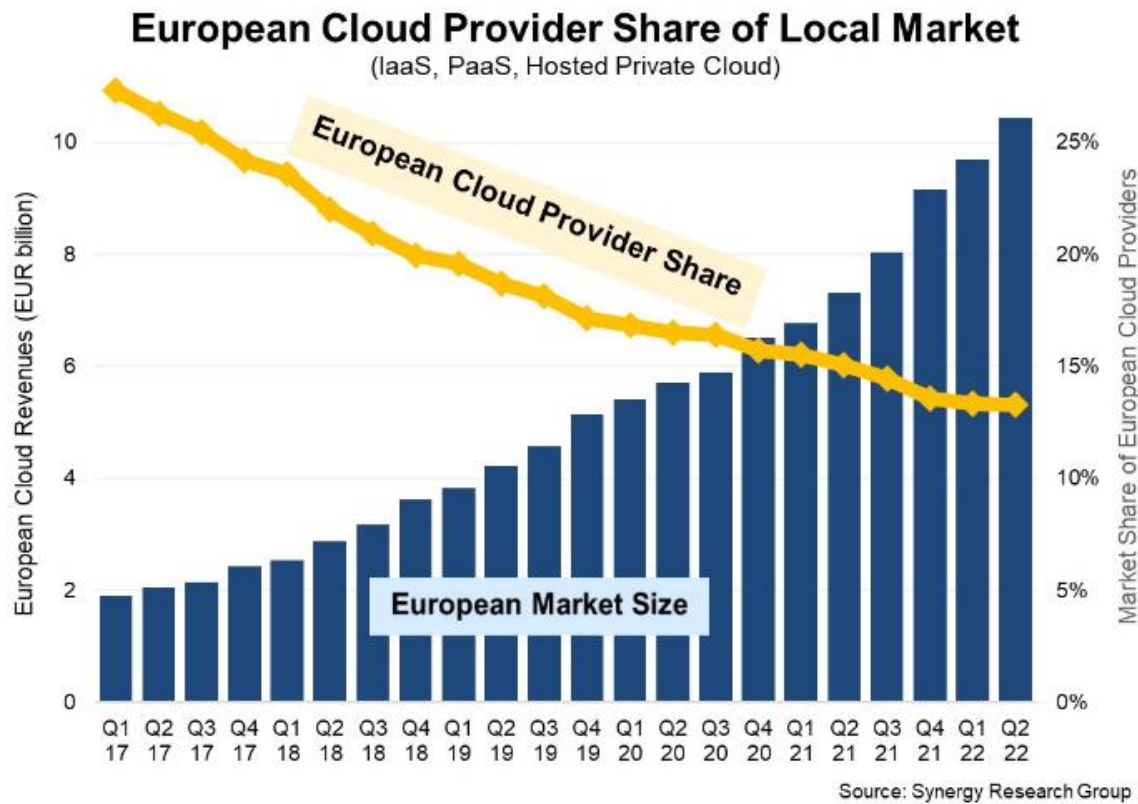
7000+

direct clients (operators,
companies and public
administrations)



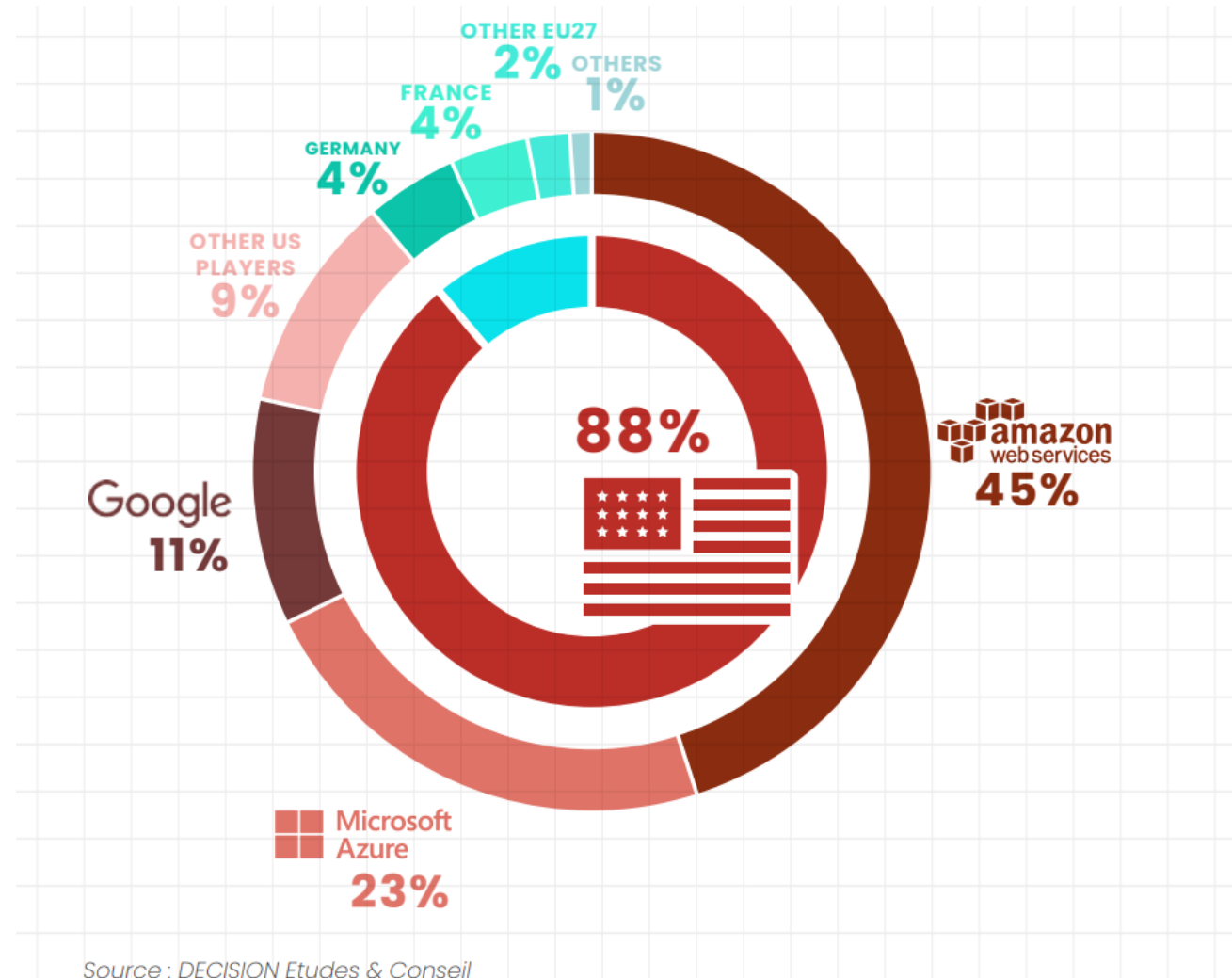
Mercado cloud en Europa

Predicciones 2025



Mercado cloud en Europa

Reparto real de proveedores



Source : DECISION Etudes & Conseil

Iniciativa Gaia-X

Contexto de origen

From traditional cloud to Gaia-X

- Concentrated
- Proprietary
- Opaque



Users **LET** Control

Trust &
Sovereignty



- Distributed
- Open
- Transparent



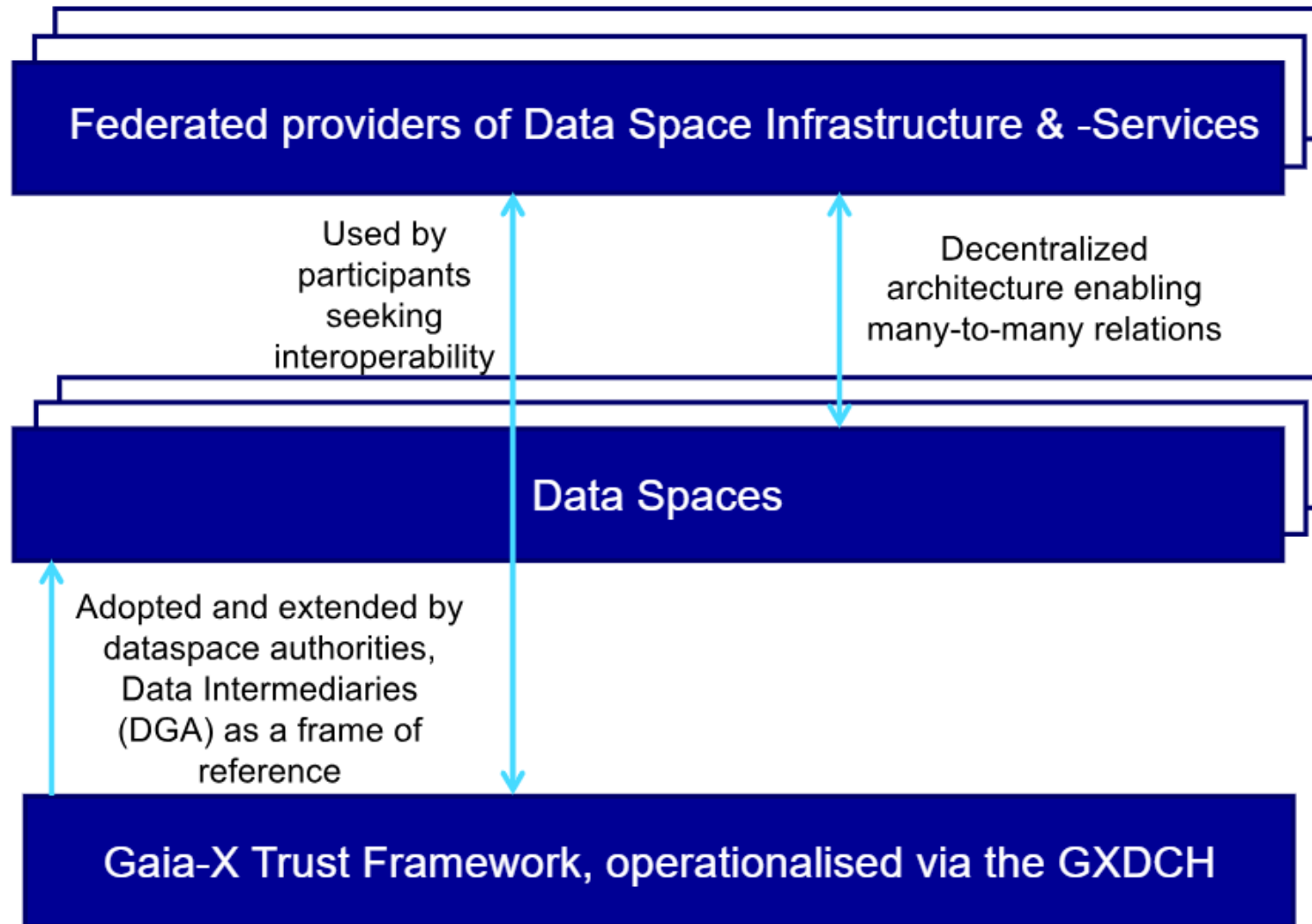
Users **GET** Control

gaia-x



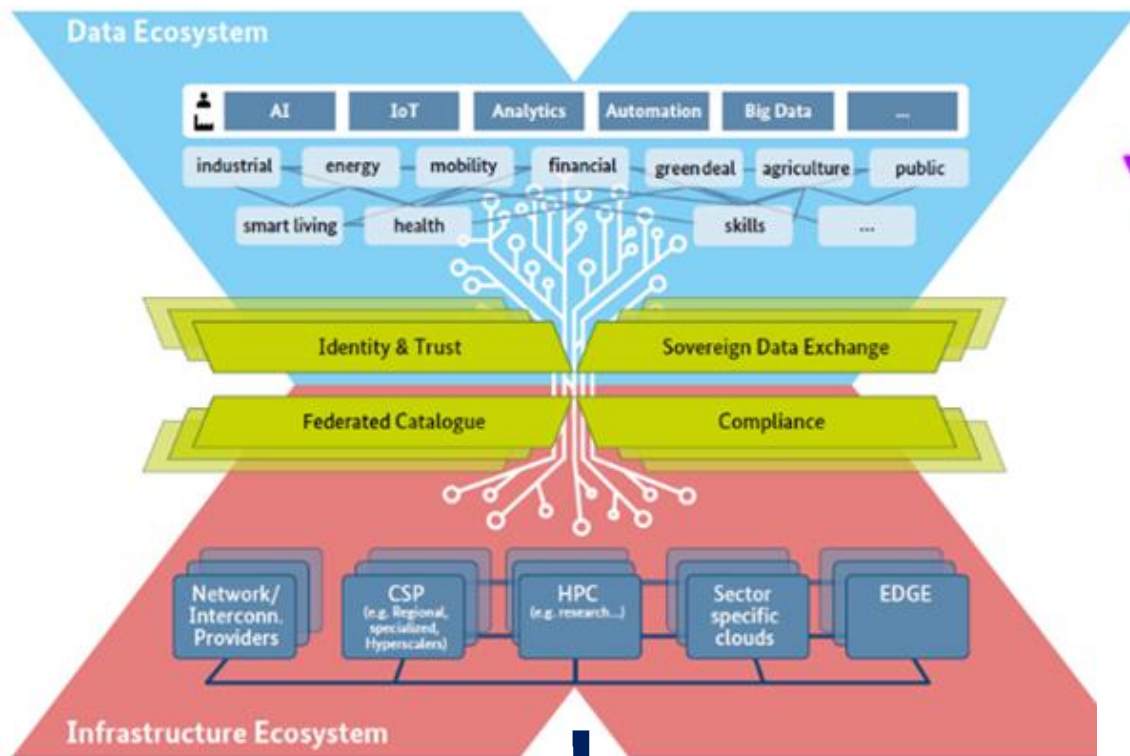
Gaia-X

Framework descentralizado para sistemas

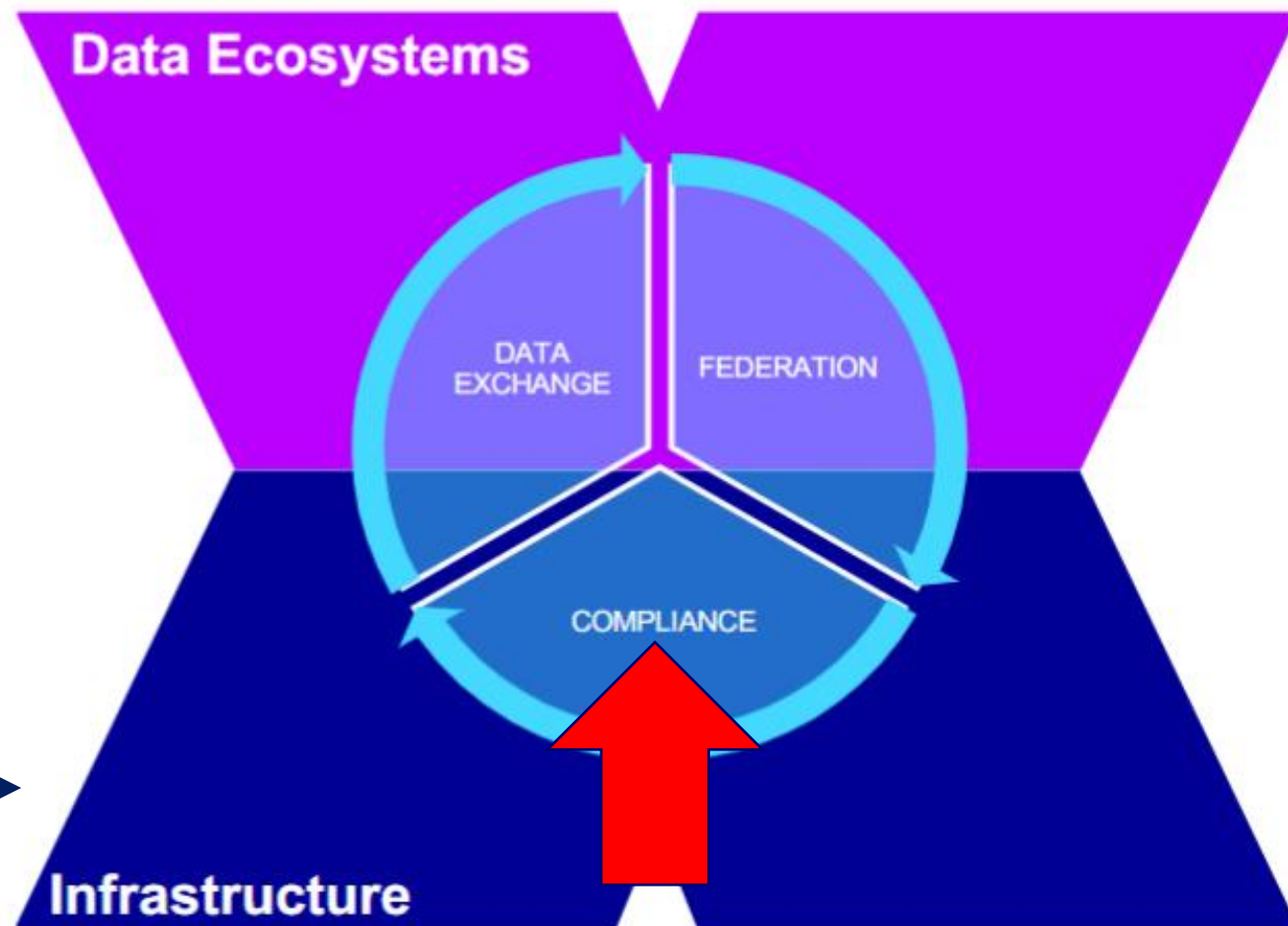


Gaia-X

Modelo 2023-2024



2023-24 →



Gaia-X

Ecosistema

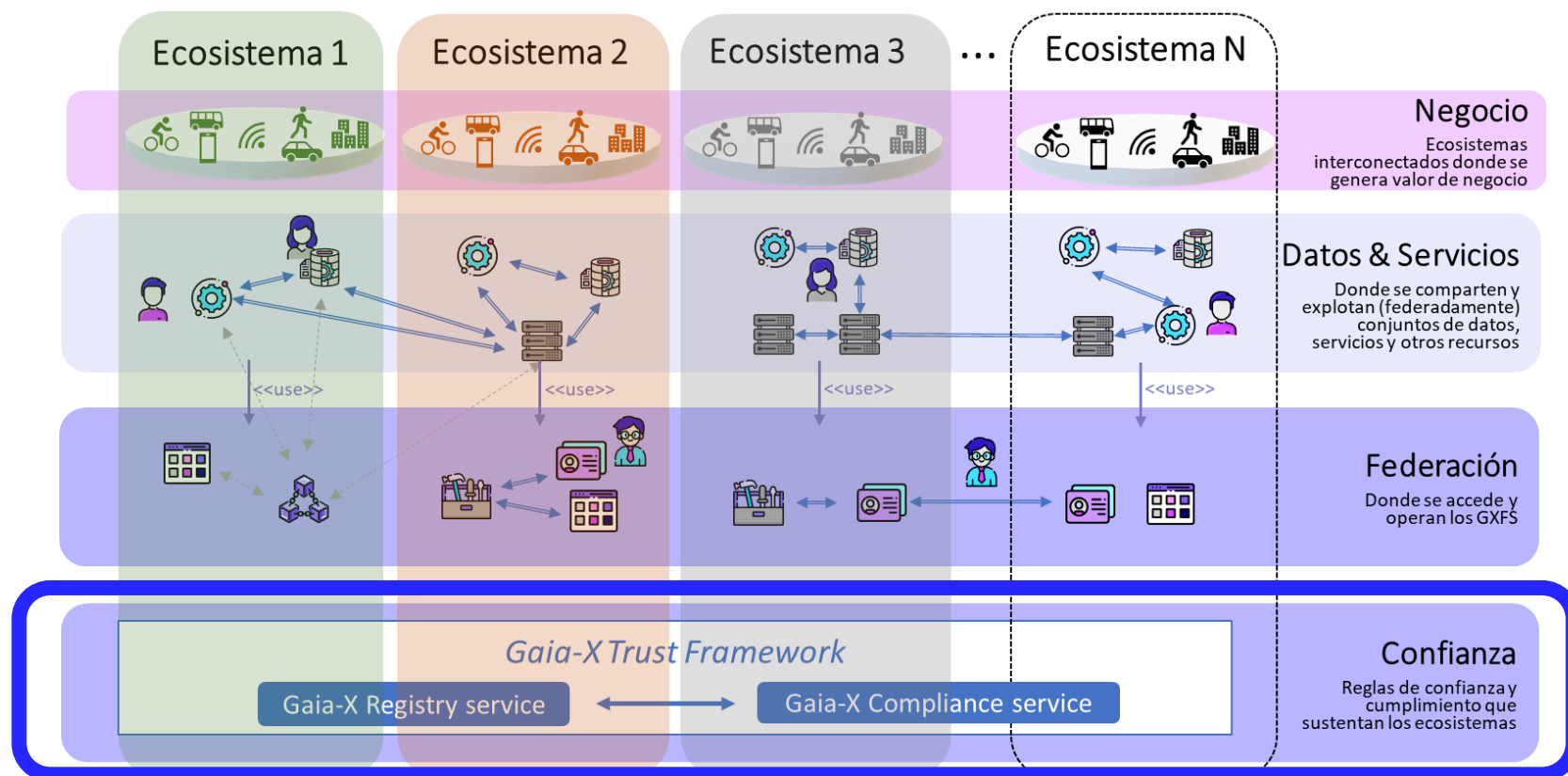
Un ecosistema en Gaia-X es el conjunto virtual de **Participantes, Recursos y Ofertas de Servicio** que cumplen los requisitos especificados en el **Trust Framework** de Gaia-X

Participantes:

- Personas Naturales o Personas Legales (Organizaciones)
- Rol: Proveedor, Consumidor, o Federador

Ofertas de Servicios:

- Compuestas por **Recursos** (físicos o virtuales)
- Servidas por Participantes



Gaia-X Clearing House

Capa de confianza

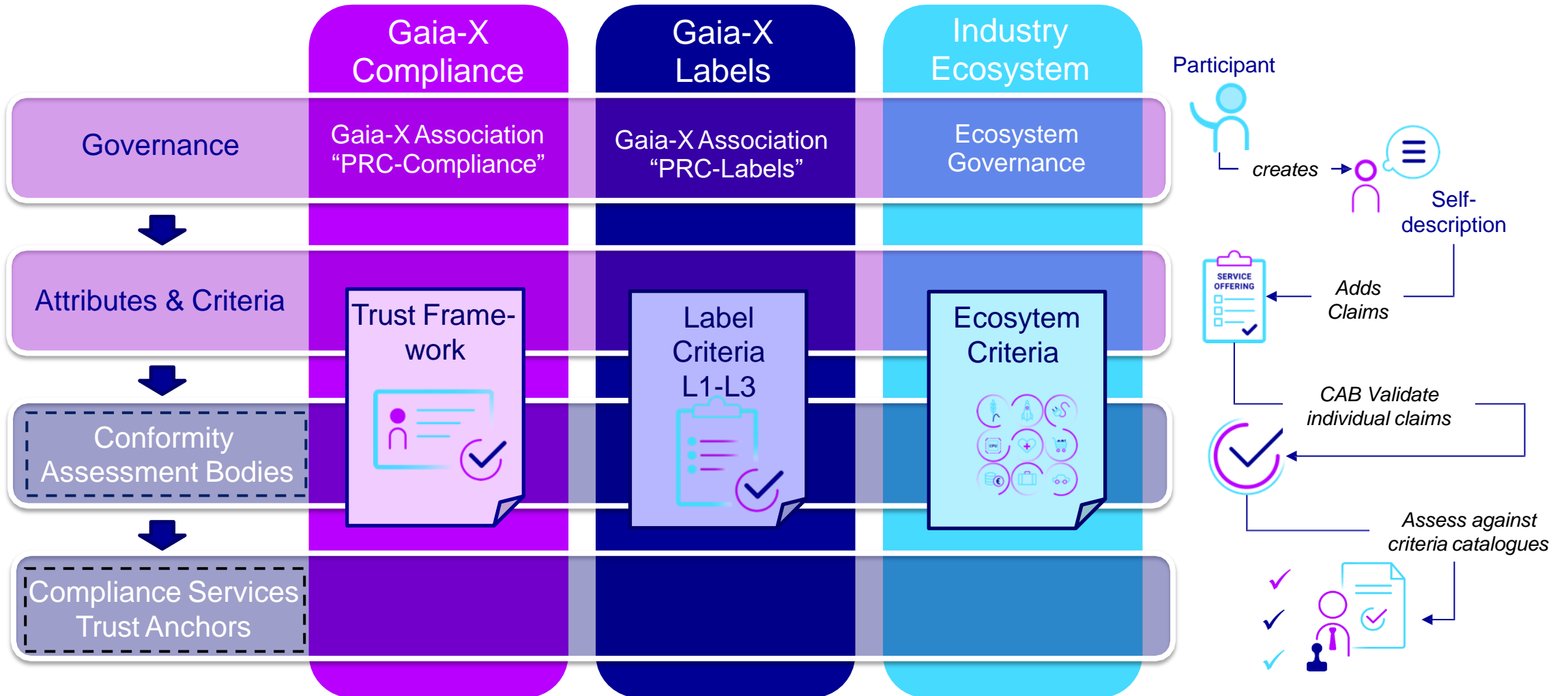


La *Capa de Confianza* es básica en el concepto de Gaia-X, es proporcionada por el Gaia-X Clearing House, y el valor que se aporta:

- Todo **Participante** y **Oferta de Servicio** en Gaia-X estará identificado por una *Self-Description*, la cual debe cumplir las reglas del **Trust Framework** y estar avalada por un certificado emitido por un emisor de confianza. Esto los convierte en “*Gaia-X compliant*”.
- Las Ofertas de Servicios estarán compuestas por Recursos (o por otras Ofertas de Servicio), así como por las diferentes forma en que estos se puedan intercambiar o sustituir, incluyendo de proveedores distintos
- Los **Labels** de Gaia-X son etiquetas sobre las ofertas de servicio, y representan distintos niveles/ámbitos de requisitos (según las necesidades de cada caso de uso, o cada sector industrial)

Gaia-X Clearing House

Procesos



Grupo Aire: GXCH oficial

<https://docs.gaia-x.eu/framework/?tab=clearing-house>



**ALL SYSTEMS
OPERATIONAL**

Overview

- [Aire Networks](#)
- [Arsys](#)
- [Aruba](#)
- [deltaDAO](#)
- [Neusta](#)
- [Aerospace](#)
- [OVHCloud](#)
- [Proximus](#)
- [T-Systems](#)

GXDCH STATUS

This page indicates whether a service is UP and running. I

Aire Networks

Compliance **Registry** **Notary**

[1.14.0](#)

[1.10.3](#)

[1.7.0](#)

UP

UP

UP

Gaia-X Clearing House

Resumen práctico



- GXDCH es el lugar único al que acudir para verificar las **reglas de Gaia-X** y obtener el cumplimiento de forma automatizada.
- GXDCH es un **nodo de verificación** de las reglas de Gaia-X; Es el lugar de referencia para obtener el cumplimiento de Gaia-X y convertirse en parte del ecosistema de Gaia-X;
- **Operan y ejecutan servicios** del marco Gaia-X (obligatorios y opcionales), necesarios **para lograr el cumplimiento** y respaldar la incorporación de cualquier adoptante de Gaia-X;
- **Se integran con TA externos** (Trust Anchors), **incluidos CAB** (Conformance Assessment Bodies) para afirmaciones externas, verificación de identidad (como eIDAS) **y otras TDS** (Trusted Data Sources) según lo define la AISBL.
- GXDCH = **Ventanilla única** Cualquier usuario, proveedor o federador de Gaia-X puede utilizar cualquier GXDCH **para obtener cumplimiento**, unirse a una federación, convertirse en federador (o servicios adicionales);
- GXDCH actúa como un punto único para los servicios de Gaia-X, lo que **facilita la concentración y la combinación de la demanda y la oferta**.
- **Use GXDCH solo para obtener el cumplimiento y haga el resto usted mismo... ¡o busque apoyo en GXDCH!**

OFERTA DE SERVICIOS

- Ayuda en la **comprensión de las implicaciones** para ciertos proyectos de su pertenencia al ecosistema Gaia-X.
- **Definir el grado de cumplimiento** del Nivel de Gaia-X necesario para cumplir con los requisitos de los proyectos.
- Ayuda en la **interpretación técnica** de los requisitos de GXCH.
- Obtén las **credenciales de GXCH**.
- Proporcionar ayuda en la **integración del modelo de Trust Framework** en proyectos en la nube.
- Integre **modelos de federación de nube** en los proyectos.

BENEFICIOS

- **GARANTÍA DE CUMPLIMIENTO DE LOS ESTÁNDARES GAIA-X**
- **Mejor evaluación** de proyectos en sus convocatorias
- Soluciones futuras en proyectos con la incorporación de tecnologías relacionadas con la **Federación de Servicios de Confianza**.
- **Aprovechamiento** de los avances en las diferentes materias que componen la tecnología Gaia-X

CÓMO EMPEZAR

- Presentación del proyecto a integrar en el ecosistema Gaia-X
- Definición de requisitos a implementar por el cliente y Grupo Aire
- Generación de un proyecto común, con los hitos y entregables a alcanzar
- Definición de asociación a diferentes niveles, técnico, económico, licencias...
- Generación y firma del contrato.

COMO MIS SERVICIOS CUMPLEN EL ESTANDAR

- Using the state of the art of technology available in the current version of the GXCH
- Helping in the future compliance guarantee of the GXCH releases, establishing the future mechanisms that can be relevant in new versions.



Gracias