



gaia-x
Hub España

17 de Diciembre

Encuentro Gaia-X España.

Diálogo estratégico para un futuro
soberano y competitivo de la Economía
del Dato en Europa y España

Interoperabilidad en Espacios de Datos

Ayuda 27.08.4671.488 financiado por:



GOBIERNO
DE ESPAÑA

MINISTERIO
PARA LA TRANSFORMACIÓN DIGITAL
Y LA FUNCIÓN PÚBLICA

SECRETARÍA DE ESTADO
DE ENVIOS Y
PROTECCIÓN DE DATOS

Relevancia de la interoperabilidad en los espacios de datos

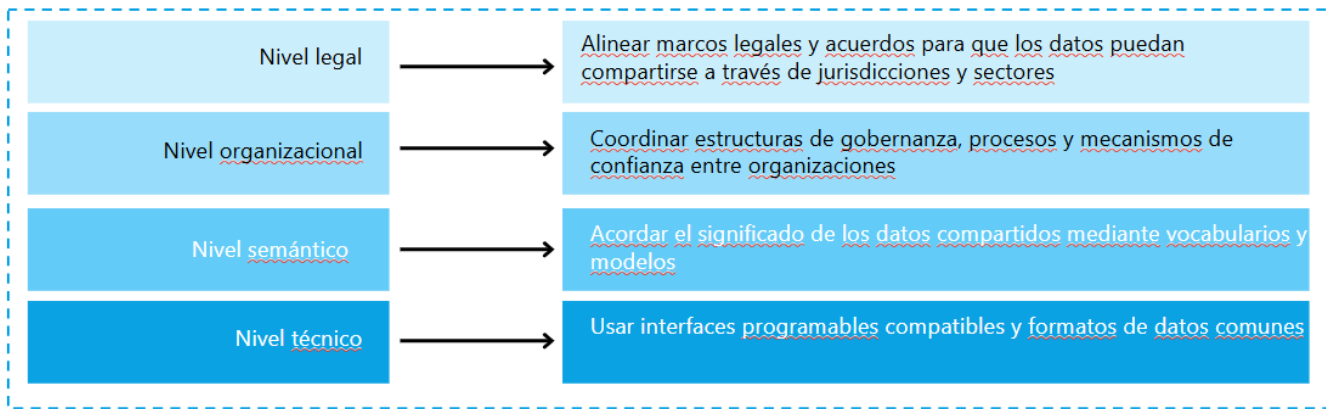
- Ofrece la **capacidad** de sistemas y organizaciones para **compartir** datos de forma fluida y coherente.
- Permite usar el **mismo idioma** para establecer un diálogo constructivo, que **genere valor**.
- Su ausencia es una de las barreras que previenen la **adopción** de los espacios de datos de forma real.
- Ofrece amplios **beneficios**:
 - **Sinergias** entre sectores, aprovechamiento máximo de los datos a un menor coste.
 - **Independencia tecnológica**, pudiendo elegir el proveedor deseado en cada momento.
 - **Escalabilidad y adaptabilidad** a nuevas tecnologías y proveedores.

Interoperabilidad en un espacio de datos

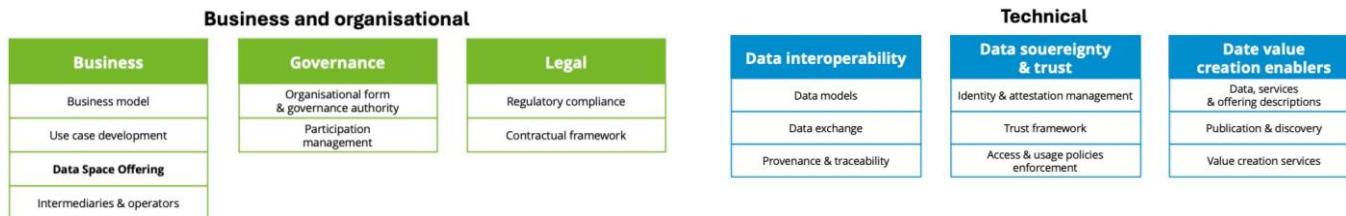
NIVELES DE INTEROPERABILIDAD propuestos por EIF



BUILDING BLOCKS propuestos por DSSC



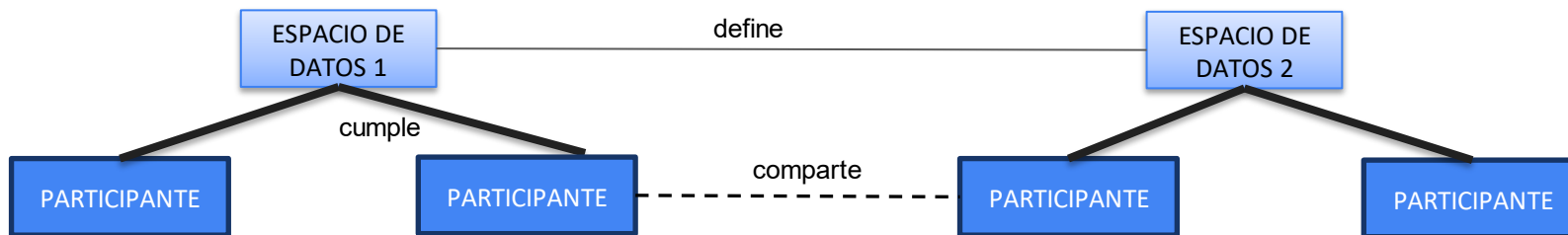
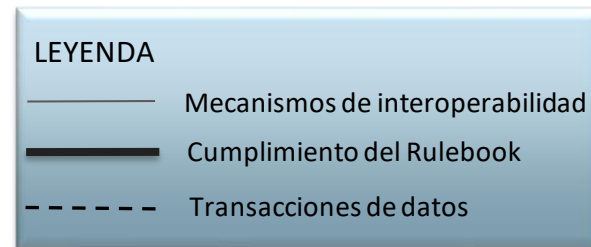
Fuente: New European Interoperability Framework



Interoperabilidad entre espacios de datos

Capacidad de los participantes de un espacio de datos para poder acceder y/o intercambiar datos con participantes de otros espacios de datos.

Ofrece beneficios mutuos entre los dos espacios de datos, escenarios más ambiciosos y mayor impacto.



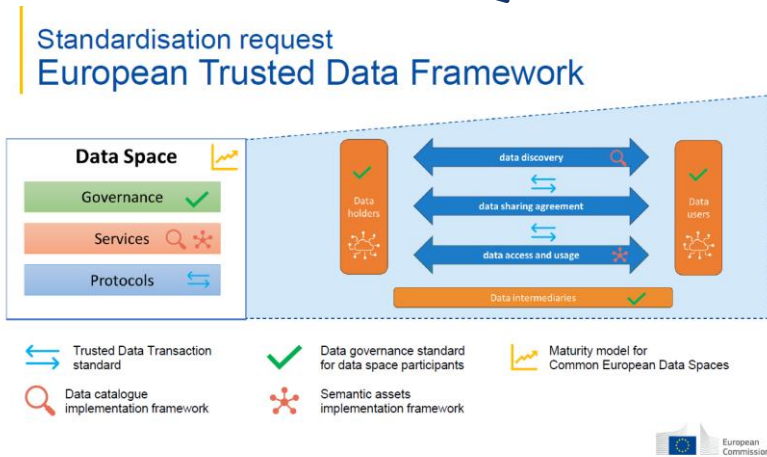
La estandarización como elemento clave para la interoperabilidad

Data Act (en aplicación desde 2025)

Aclara quién puede crear valor a partir de los datos y en qué condiciones



Article 33: Essential requirements regarding **interoperability** of data, of data sharing mechanisms and services, as well as of common European data spaces

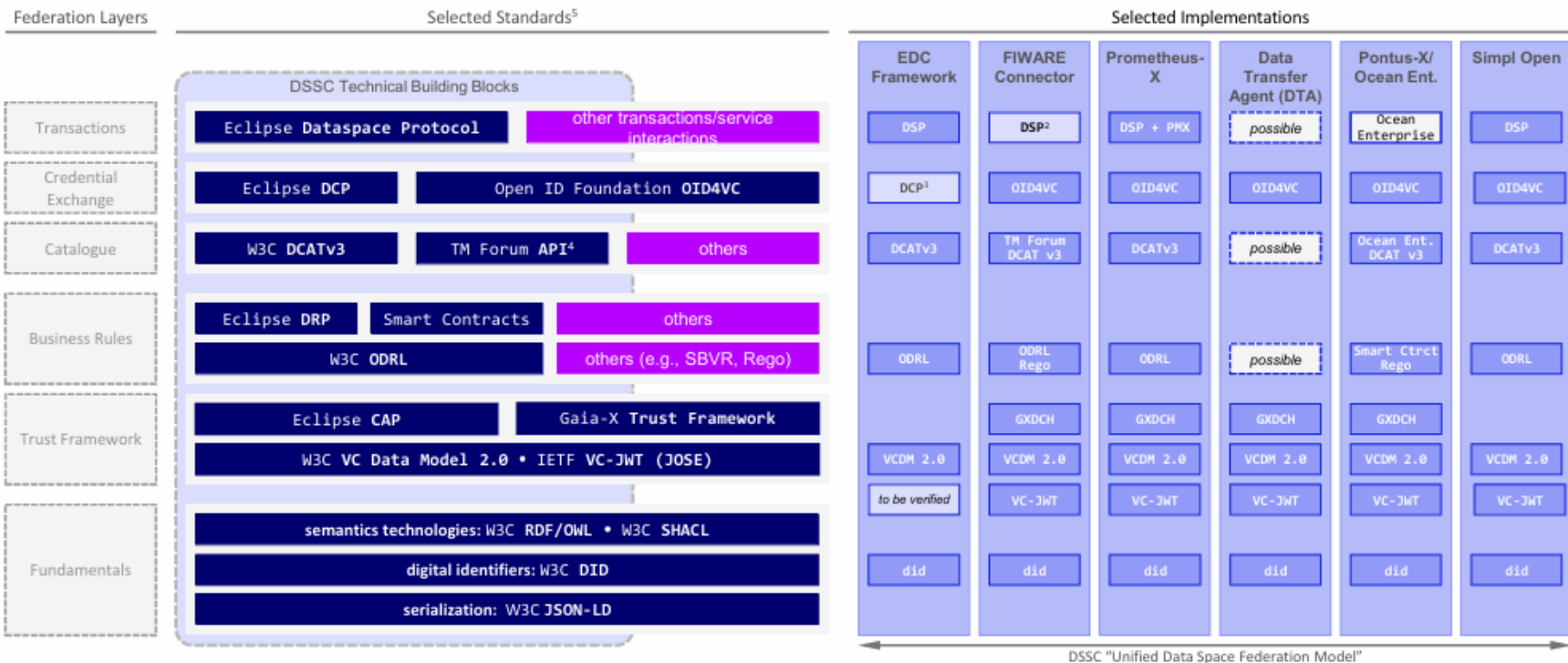


Ref	Deliverable Title	Deadline
1	Harmonised standards on Trusted Data Transactions — Part 1: Terminology, concepts and mechanisms	2026-06-01
2	Harmonised standards on Trusted Data Transactions — Part 2: Trustworthiness requirements	2026-11-01
3	Harmonised standards on Trusted Data Transactions — Part 3: Interoperability requirements	2027-05-01
4	Technical specification(s) on a data catalogue implementation framework	2026-03-01
5	Technical specification(s) on an implementation framework for semantic assets	2026-09-01
6	European standard on a quality framework for internal data governance	2027-03-01
7	Technical specification(s) on a maturity model for Common European Data Spaces	2026-09-01



Entregables requeridos por la European Trusted Data Framework

Situación actual: Jungla de estándares e implementaciones



Fuente: GAIA-X AISBL

1) Prometheus-X 2) TCK compliance to be demonstrated 3) DCP versions before v1.0-RC4 do not support regulated industries 4) here: Product Model schema 5) The morphological field and standards depicted are not meant to exclude additional standards

Propuesta de valor: Data Space Interoperability Framework (DSIF)



Iniciativa formada por **34 entidades** multidisciplinares en Europa con los objetivos de:

- Romper los **silos tecnológicos** que previenen la explotación completa de los espacios de datos
- Escalar los **modelos de negocio** y hacerlos sostenibles en el tiempo
- Crear un **ecosistema** de sectores complementarios que haga efectiva la interoperabilidad en los espacios de datos

Consultar en la web las especificaciones técnicas propuestas.

Abierta a cualquier entidad que quiera sumarse.

<https://dsif.eu>



Europe has the data.
But it doesn't yet speak the same
language.



Para alcanzar la nueva era de los Espacios de Datos,...

...debemos apostar por la interoperabilidad hoy, sin excusas,...

...solo con voluntad de todos lo conseguiremos.



Gracias

Clara Pezuela, ITI
cpezuela@iti.es