

GAIA-X Y LOS ESPACIOS DE DATOS EUROPEOS



La construcción de una **Economía del Dato** Europea forma parte de la estrategia del **Mercado Único Digital**.

Se busca impulsar la libre compartición de datos entre países miembro siguiendo los valores de:

- Autodeterminación
- Privacidad
- Transparencia
- Seguridad
- Competencia leal

La Comisión Europea estima que la Economía del Dato alcanzará en 2025 un valor de:

- **829.000 millones de euros** para los 27 países miembro
- Esta cifra supone un **4% del PIB**
- Empleará a **10,9 millones** de profesionales



Ventajas de que los organismos públicos y privados compartan datos:

- Posibilidad de acceder recíprocamente a datos de terceros
- Nuevas oportunidades de negocio
- Desarrollo de productos más rápido e innovador
- Diversidad de datos para el entrenamiento de sistemas de machine learning
- Enriquecimiento de analíticas internas
- Mejora de la transparencia y la reputación

¿QUÉ SON LOS ESPACIOS DE DATOS?

Ecosistema donde diversos actores **comparten datos de manera voluntaria y segura**, siguiendo mecanismos comunes de gobernanza, organizativos, normativos y técnicos.

Características:

- Permiten compartir datos entre iguales.
- Garantizan la **soberanía** de los participantes, que mantienen el control de sus datos.
- Impulsan la **confianza**, mediante mecanismos de homologación o certificación.
- Son **independientes de la solución tecnológica subyacente**.
- Aseguran la **interoperabilidad** con otros espacios de datos.
- Permiten el despliegue de diferentes roles.
- Los datos se comparten bajo **principios FAIR**.



La UE tiene entre sus objetivos invertir y desarrollar **espacios de datos comunes** en sectores económicos estratégicos y de interés público.

Sectores de interés público

- Fabricación
- Energía sostenible
- Movilidad
- Salud
- Educación
- Ciencia
- Sector financiero
- Energía
- Sector agrario
- Administraciones públicas
- Herencia cultural
- Medios
- Turismo

INICIATIVAS EUROPEAS RELACIONADAS CON LOS DATOS

Europa avala distintas medidas e iniciativas para el desarrollo de infraestructuras digitales, seguras y sostenibles:



ALGUNAS DE ELLAS SON:

1 Gaia-X: Iniciativa europea del sector privado para la creación de una infraestructura de datos abierta, federada e interoperable, constituida sobre los valores de soberanía digital y disponibilidad de los datos.

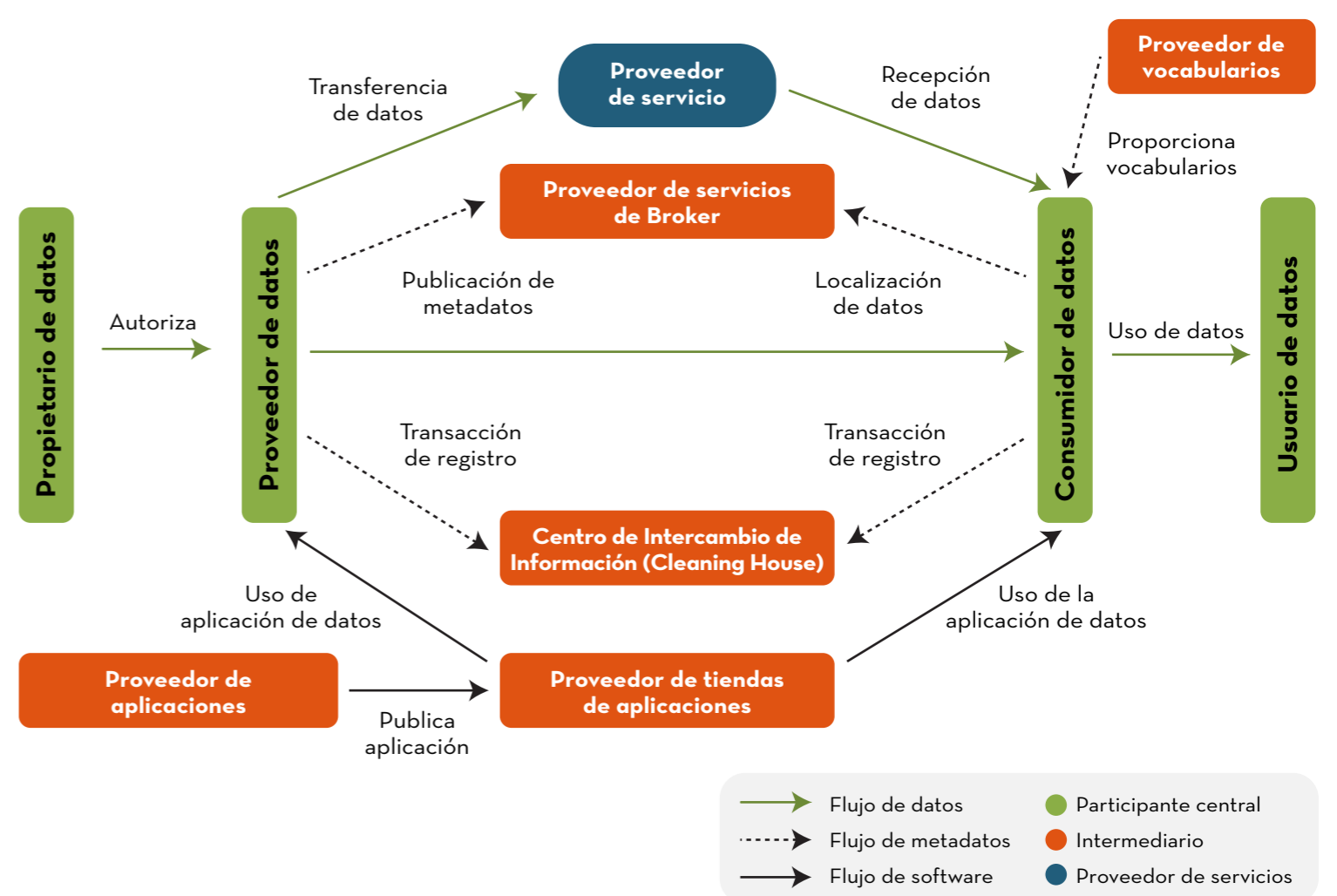
Principios fundamentales de Gaia X:

- Apertura:** Especificaciones y código a disposición de todos los usuarios
- Transparencia:** Disponible para que los usuarios examinen las características de los servicios en un entorno de confianza
- Soberanía:** Autodeterminación desde una perspectiva digital y técnica, independencia de la infraestructura tecnológica subyacente
- Acorde a principios FAIR:** Entorno que facilita la encontrabilidad, accesibilidad, interoperabilidad y reutilización
- Independencia:** Proyecto independiente que se financia con las cuotas de sus asociados
- Inclusivo:** Abierto a cualquier miembros o país dentro o fuera de Europa
- Gratuito:** Código y especificaciones sin costes añadidos
- Federado:** Organizado bajo el modelo de nube distribuida donde materializar espacios de intercambio y utilización de datos
- Innovador:** Integrando conceptos emergentes: arquitecturas descentralizadas, consenso distribuido, compute to data, etc
- Evolutivo:** Sujeto al principio de mejora continua

Fuente: Informe "Vision & Strategy" de Francesco Bonfiglio, CEO Gaia-X (16 diciembre 2021)

2 IDSA: Coalición de empresas internacionales que busca impulsar la economía digital global a través de un modelo de referencia arquitectónico denominado IDS.

Flujos de conectores en IDS-RAM:



LA ECONOMÍA DEL DATO EN ESPAÑA

La Economía del Dato es uno de los ejes principales de **España Digital 2025**.

ESPAÑA DIGITAL 2025

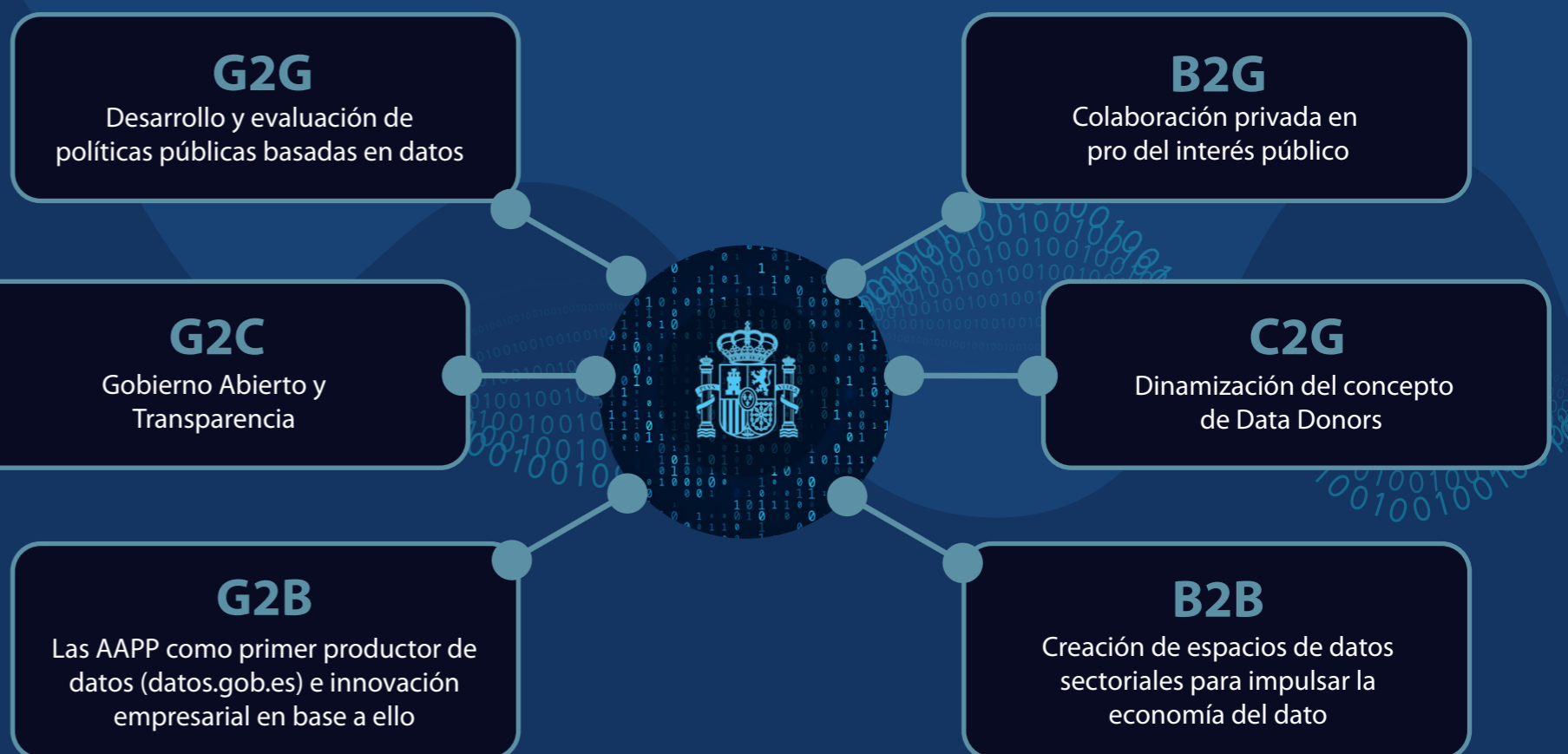
Eje 9: Economía del dato e IA

Incluye, entre otros:

- Convertir a España en un referente en la transformación hacia una Economía del Dato
- Impulsar la IA como motor de innovación y crecimiento económico social, inclusivo y sostenible

La Oficina del Dato es la unidad encargada de diseñar y proponer **estrategias que impulsen la compartición, gestión y uso de los datos**.

Ámbitos de actuación de la oficina del dato:



¿QUIERES ESTAR AL TANTO DE LAS NOVEDADES DE LA OFICINA DEL DATO? Síguenos en datos.gob.es, [Twitter](https://twitter.com/datos_gob_es) y [LinkedIn](https://www.linkedin.com/company/datos-gob-es).