

# Hub español de Gaia-X

Jornada Espacios de Datos en Entornos Federados - VIII Asamblea General

24 septiembre 2021



# ¿Qué es Gaia-X?

- » Gaia-X es la siguiente generación de infraestructura de datos: **abierta, transparente y segura**, donde los datos y los servicios se puedan poner a disposición de otros en un ambiente de confianza, **creando un sistema federado que asegura la soberanía digital** a la vez que promueve la Innovación.
- » Cuatro dimensiones a tener en cuenta:
  - » **es una iniciativa europea**, construida sobre una amplia comunidad de código abierto
  - » es un ecosistema digital **enfocado en negocios con datos** para y por usuarios
  - » está representado por una **organización legalmente incorporada**, Gaia-X, Asociación Europea de Datos y Nube, AISBL
  - » integra las perspectivas de los usuarios a través de una red de **Hubs Gaia-X nacionales**.



# Clarificaciones (!)

- » **Gaia-X no es una nube.** Es una infraestructura federada innovadora para datos, que puede ser utilizada por servicios en la nube.
- » **Gaia-X no está destinado a competir con las ofertas existentes** (como los proveedores de nube activos a nivel mundial, los llamados hiperescaladores). En cambio, Gaia-X se conecta a varias plataformas de datos a través de interfaces abiertas y estándares existentes para compartir e intercambiar datos y crear una plataforma para la innovación.
- » El proyecto está **abierto a todas las partes interesadas**, ya sean grandes empresas industriales, pymes, nuevas empresas **y entidades del tercer sector**
- » **Gaia-X es una infraestructura de datos abierta.** Por lo tanto, tanto proveedores como usuarios de la nube pueden participar en cualquier momento **si comparten claramente los valores y ambiciones de Gaia-X –soberanía y disponibilidad de datos– y cumplen las reglas comunes de participación.**



# España y Gaia-X



- » Oportunidad de desplegar un ecosistema de compartición de datos en España y de dar coherencia y unificar las numerosas iniciativas independientes para conseguir un impulso común.
- » Oportunidad de asegurar que las PYMEs y otras entidades forman parte de este ecosistema y tienen la posibilidad de acceder a los beneficios de la economía del dato.
- » Oportunidad de crear un foro de reflexión entre el sector público y privado en cuanto a las necesidades de la economía del dato en España.



**Manifestación de interés para la constitución del HUB español de GAIA-X y el establecimiento de un hub específico de datos en el sector turístico**

**Estrategia española relativa a los datos y la nube**

Los datos están en el centro de las grandes transformaciones que las tecnologías digitales están provocando en el mundo actual. A menudo los datos se comparan con el petróleo o la energía, un recurso basal necesario para lograr el crecimiento económico, la innovación y el bienestar general de la sociedad que es susceptible de comercializarse o reutilizarse para conseguir un beneficio comercial. Los datos forman parte de la infraestructura de la economía digital. En el 2019, la economía del dato española tenía un valor de 29 700 millones de euros y representaba el 2,5% del PIB español. Se calcula que para el 2025, ese valor podría incrementarse hasta 54 400 millones de euros y representar el 4,1% del PIB nacional, si se crea el entorno legal, político y de

# Resultados de la Manifestación de Interés

- » 313 presentadas -> **sólido apoyo a la creación de este Hub y el interés en el mismo**
- » Variedad de entidades de todo tipo: El **78% han sido entidades empresariales y centros tecnológicos**. De todas las respuestas por parte **de las empresas, el 64% eran PYMES**.
  - » Confirma la **necesidad de involucrar a las PYMES** y su interés.
- » La mayoría de las respuestas provienen de entidades registradas en la **Comunidad de Madrid (44%), Cataluña (11%), Andalucía (8%) y el País Vasco (7%)**.
- » Más de un 50% de las respuestas no cuentan con experiencia en **las Tecnologías de Mejora de la Privacidad (Privacy-Enhancing Technologies)**
  - » un 20% de las respuestas si tienen esta experiencia.
- » Sectores con mayor apoyo: **turismo, salud, movilidad, agroalimentario**, administración pública, energías renovables e industrial.
- » Se han presentado **180 proyectos** con un presupuesto total **de 2 900 millones de euros**.
  - » Los proyectos presentados están en un **grado de madurez avanzada**. Nos informa de que la **financiación debe centrarse en despliegue y adopción en cadenas de valor**.

# Hub Español de Gaia-X

---

- » Se propone crear un ecosistema de compartición de datos liderado por una **asociación** sin ánimo de lucro
- » Objetivos:
  - » Colaboración estable y organizada entre todos los actores del ecosistema de compartición de datos y con la Administración.
    - » Entidades sectoriales y entidades tecnológicas
    - » Resolver problemas de negocio sectoriales a través de los datos
    - » Entender la realidad sectorial y de la economía del dato
  - » Enlace con actividades europeas
    - » Participar en el desarrollo de la arquitectura de compartición de datos a nivel europeo
    - » Participar en consorcios europeos para el Digital Europe Programme o Horizon Europe.

# Hub Español de Gaia-X

## Workshop 9 septiembre

---

- » Se apoyó la idea de la creación de una asociación sin ánimo de lucro.
  - » Constitución de grupos para la redacción y revisión de los estatutos.
  - » Trabajo en los siguientes meses hasta la constitución de la Asociación, tras votación de estatutos.
- » Se apoyó la creación de los siguientes grupos de trabajo:
  - » Espacio de datos de turismo, cultura y deporte
  - » Espacio de datos de salud
  - » Espacio de datos de **cambio climático** / medio ambiente
  - » Espacio de datos agroalimentario
  - » Espacio de datos de movilidad
  - » Espacio de datos de la economía con impacto social
  - » Ética, legislación y responsabilidad (horizontal)
  - » Tecnologías habilitadoras (horizontal)

# Futuro próximo

- » Empezar a trabajar en paralelo en dos áreas: constitución de la asociación y grupos de trabajo **sectoriales** sobre espacios de datos y horizontales.
- » Tener una visión clara de la situación del espacio de datos en cada sector.
- » Preparar al ecosistema español para la financiación europea que viene y del plan nacional de recuperación
- » Hacernos relevantes en Europa en la creación de la arquitectura de compartición de datos y liderar espacios de datos (e.g. Turismo, Salud, Economía con impacto social).



# ¡Gracias!

Contacto: [espaciodatos@economia.gob.es](mailto:espaciodatos@economia.gob.es)

