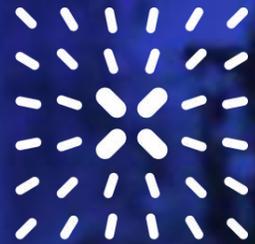


# Gaia X España

INNOVANDO DESDE LA  
CONFIANZA



gaia-x



Hub España

//  
08

# Ejemplos

**PROMOTOR**

**Gobernanza, gestión**



**PROMOTORES  
75 M.€**

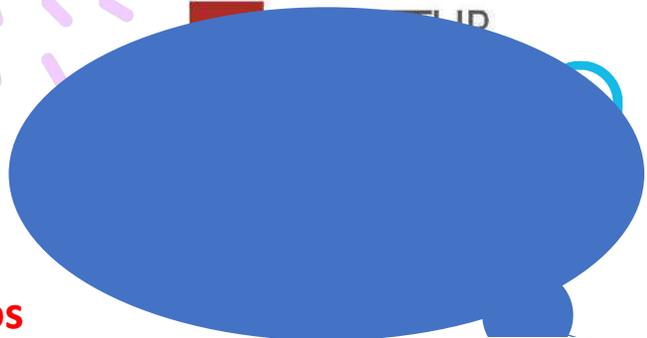
**Demostradores y casos de uso (2ª convocatoria)**



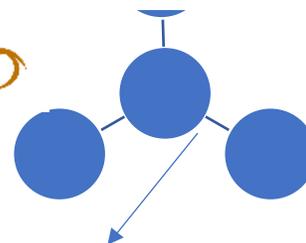
**gaia-x**  
Hub España



**Datos**



**CATÁLOGO**



**PARTICIPANTES  
127 M.€**

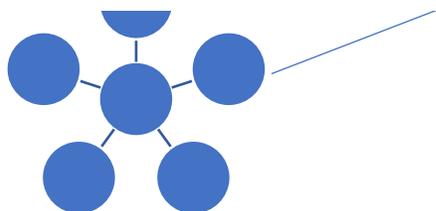
**INDUSTRIA TECNOLÓGICA  
44 M.€.**



**Productos y servicios tecnológicos para Espacios de Datos**



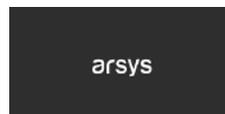
**Kit Espacios de Datos**



**CATÁLOGO DE DATOS**

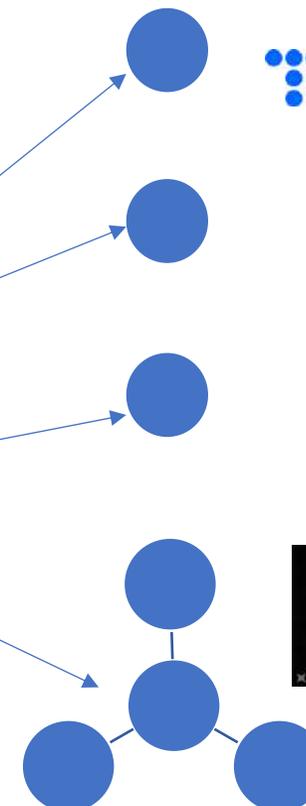
**Tecnología**

**Clearing house**



**CATÁLOGO DE SERVICIOS**

**Gaia-X Hub España 03**





Open Health Space Infrastructure for  
Research and Industrial Services

Alberto Moreno Conde

[alberto.moreno.sspa@juntadeandalucia.es](mailto:alberto.moreno.sspa@juntadeandalucia.es)

<http://ohsiris.innovacionsalud.org/>



Financiado por  
la Unión Europea  
NextGenerationEU



GOBIERNO  
DE ESPAÑA

MINISTERIO  
DE ASUNTOS ECONÓMICOS  
Y TRANSFORMACIÓN DIGITAL

SECRETARÍA DE ESTADO  
DE TELECOMUNICACIONES  
E INFRAESTRUCTURAS DIGITALES



Plan de Recuperación,  
Transformación y Resiliencia



# Espacios de un datos sanitarios

## Colaboración con Red de centros de investigación

- Despliegue de plataforma de innovación locales
- Cada centro posee control y soberanía de los datos
- Colaboración en red

## Desafíos en el uso de datos sanitarios

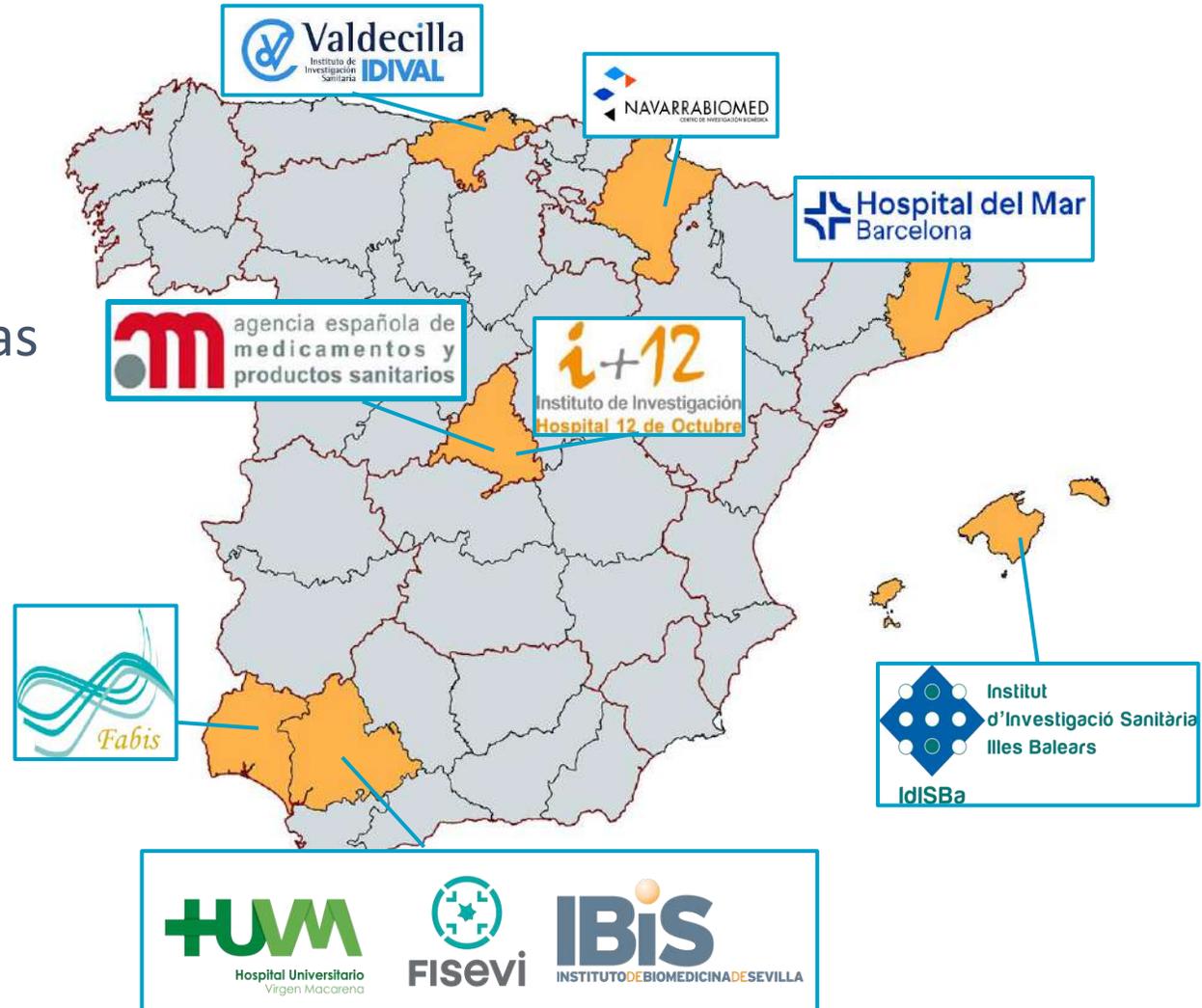
- Interoperabilidad y calidad de los datos
- Marco regulatorio complejo
- Requisitos heterogéneos de acceso a datos
- Privacidad y ética

# Ecosistema para el Espacio de Datos

- Centros de investigación biomédica
- Universidades
- Industria medtech
- Empresas tecnológicas
- Industria farmacéutica
- Pacientes y asociaciones de pacientes
- Administraciones públicas
- Organizaciones sanitarias

# Centros de investigación y administraciones

- 4.5 Millones de personas
- 6 comunidades autónomas



# Propuesta de Valor

- **Red de Centros de investigación biomédica amplia:**
  - Datos interoperables
  - Calidad de los datos auditada
- **Gobernanza**
  - homogeneización y optimización de procedimientos relacionados con el acceso a datos
    - Evaluación de Impacto Protección de Datos
    - Análisis de Seguridad
- **Participación activa del ciudadano/paciente**
  - Consentimiento dinámico
  - Registro de estado de salud (PROMS)

# Componentes técnicos

- La infraestructura tecnológica la desarrollamos nosotros
- Formación sobre espacios de datos
- Licitación para apoyo en la implementación de componentes estandarizados

# Soporte al desarrollo de fármacos y productos sanitarios

## Cientes de datos

---



- Estimación de tamaño muestral disponible en base a los criterios de inclusión y exclusión
- Generación de grupos sintéticos de casos y controles a partir de datos retrospectivos
- Desarrollo de Cuadernos de Recogida de Datos

Validado en estudio con pacientes con cáncer de pulmón

## Proveedores de datos

---



# Evaluación de tecnología sanitaria

## Cientes de datos



UNIVERSIDAD DE MÁLAGA

- **Análisis de coste-efectividad** evaluar la efectividad de las intervenciones desde el punto de vista de la relación entre su impacto en la salud y su coste.
  - **crucial en el acceso al mercado** de los productos sanitarios
  - toma de la decisión de las organizaciones sanitarias con respecto a qué intervenciones o tratamientos **dar cobertura**.

Validación: en estudio análisis de la eficiencia en términos del coste asociado a las infecciones por Virus respiratorio sincitial (VRS) evitadas en población infantil

## Proveedores de datos



# Soberanía ciudadana del dato y participación activa

## Propietario de los datos



- Consentimiento dinámico
- Recogida de información sobre el estado de salud del paciente

Validado en estudio con pacientes con cáncer de próstata

## Proveedores y clientes de datos



# Resultados esperados

- Red consolidada de centros que estamos ampliando
- Modelo de gobernanza maduro y consensuado
- Demostración de potenciales beneficios mediante los casos de uso



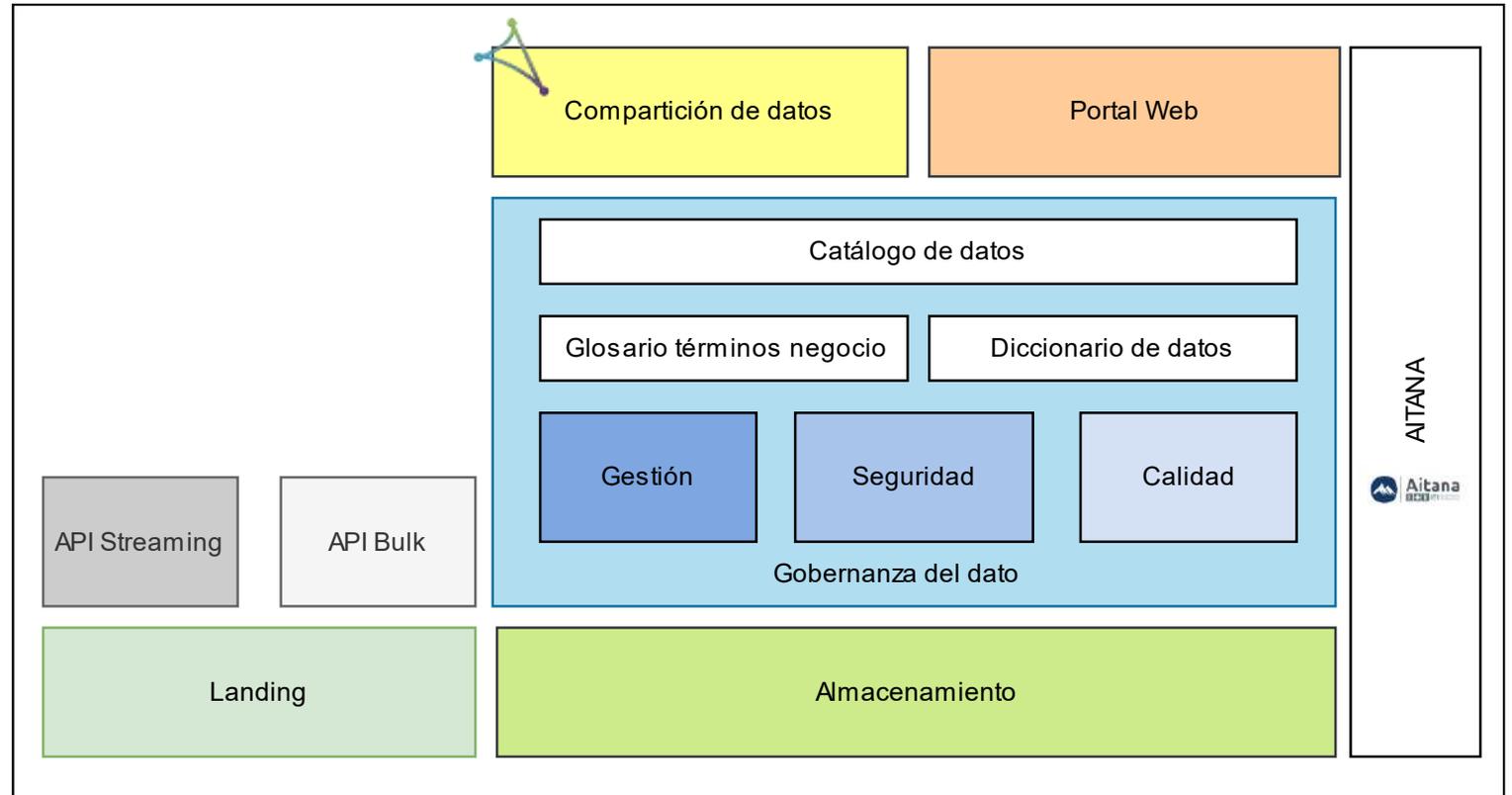
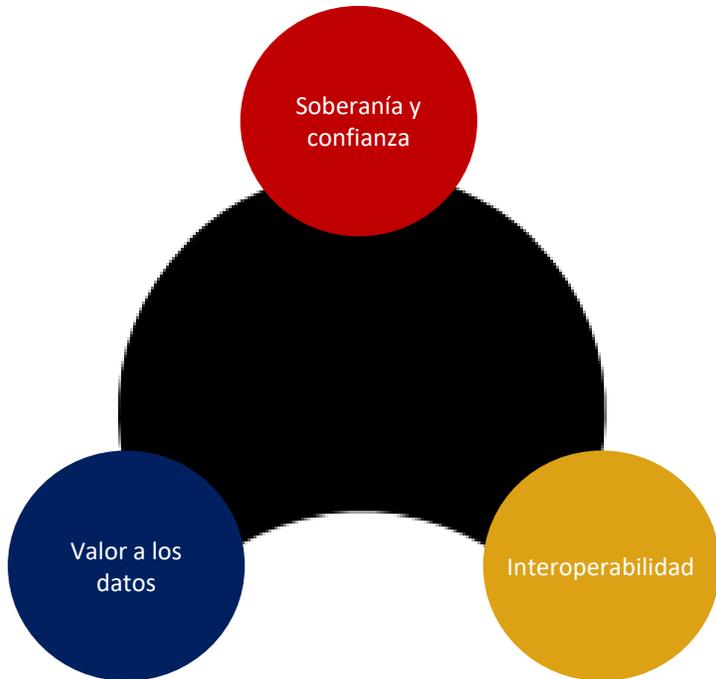
Casos de uso

**ESPADA y MIDAS**

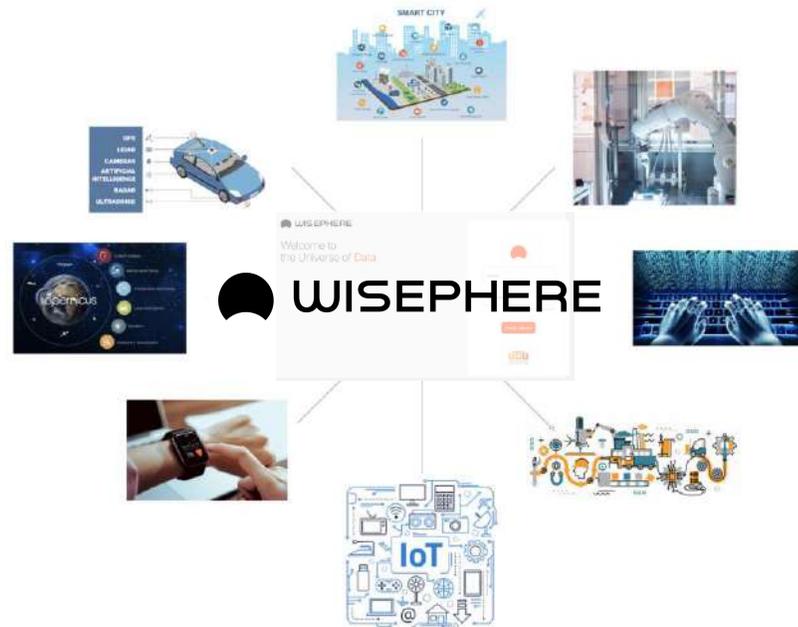


**ITI** INVESTIGATE  
TO INNOVATE

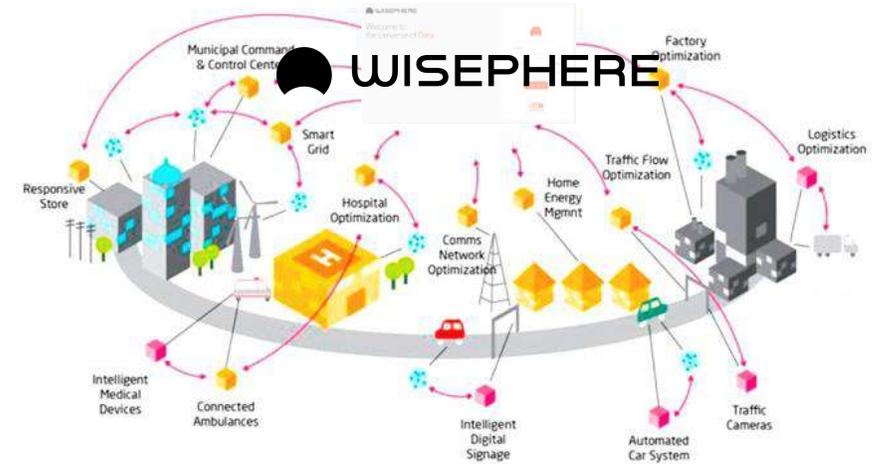
## Arquitectura



## Interoperabilidad



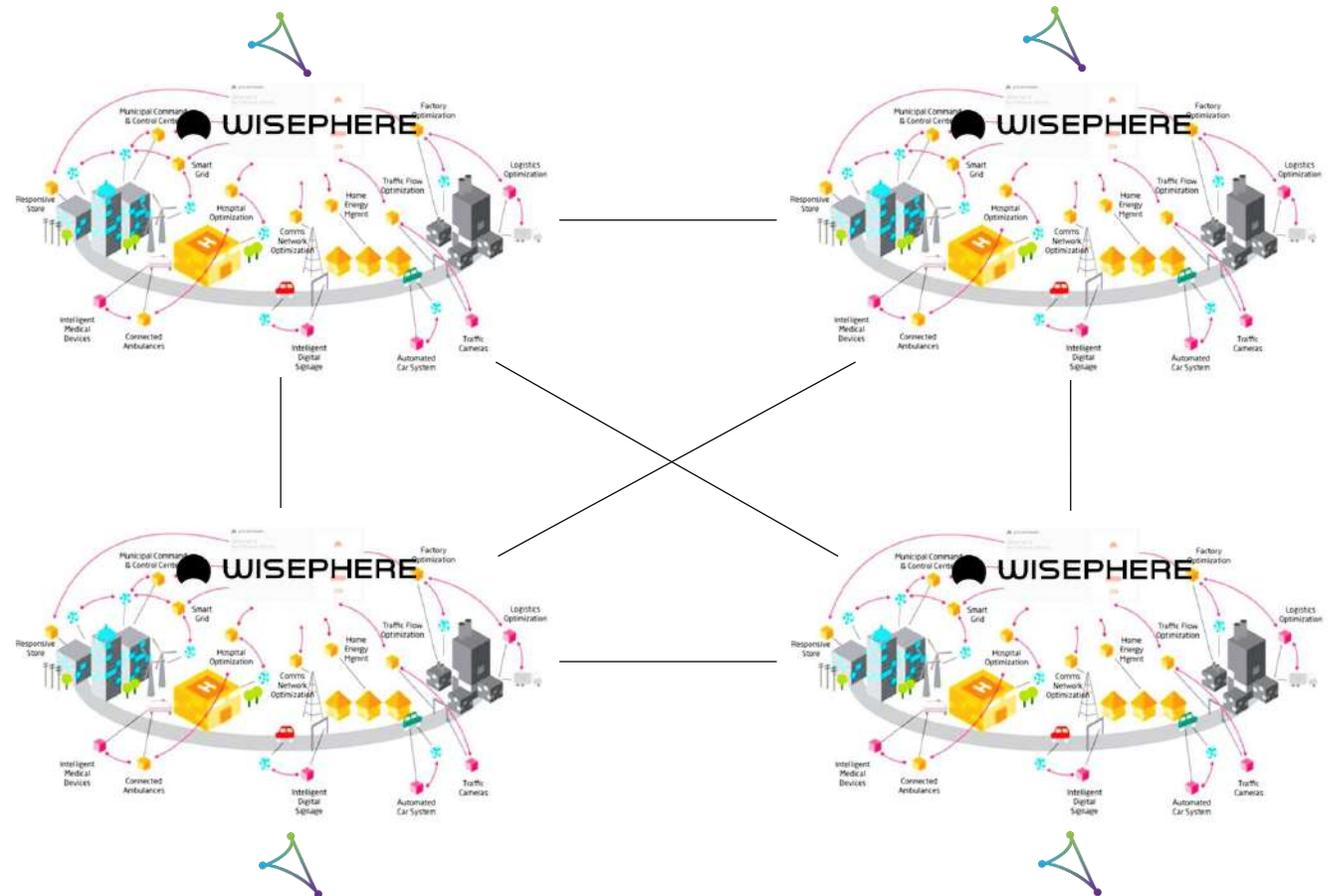
Una organización



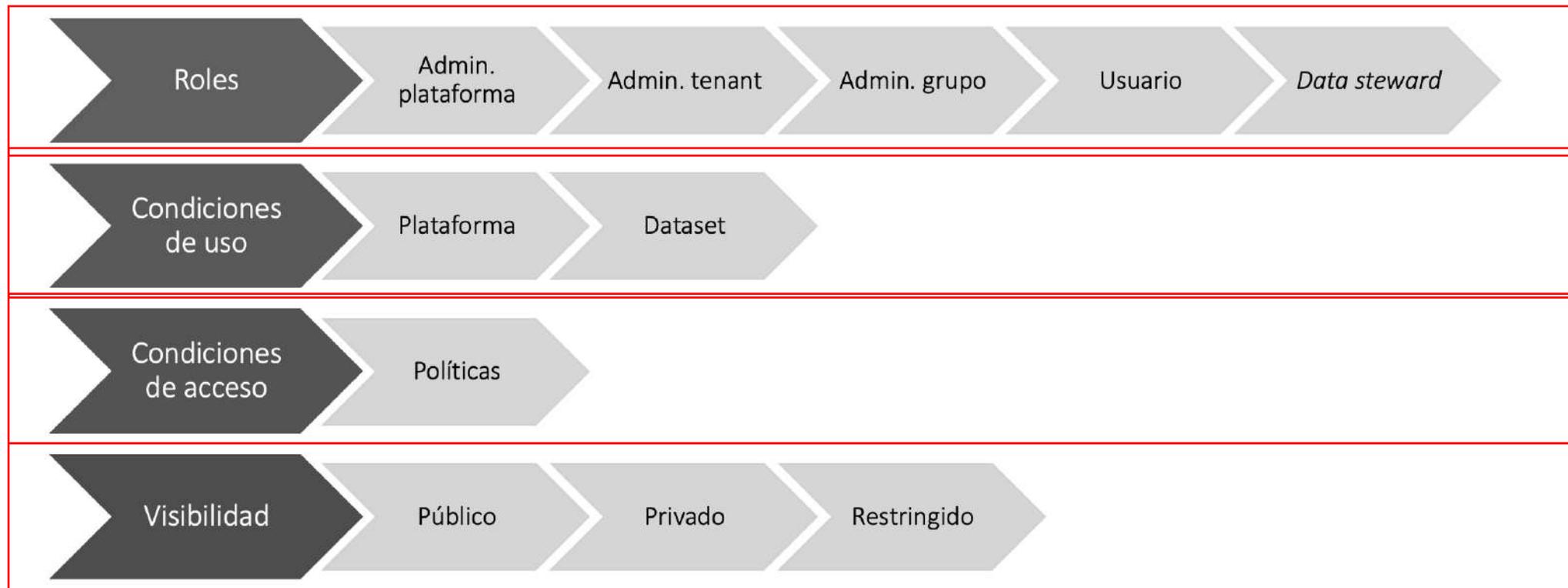
Múltiples organizaciones

## Compartición de datos

**Data Spaces Business Alliance**  
Unleashing the Data Economy



## Soberanía y confianza



# Integración WISEPHERE

## Full package

### Bloques funcionales Wisephere

- **Gobierno del dato**
  - Calidad, seguridad y procesado de datos
  - Glosario de términos de negocio y diccionario de datos
- **Compliance con Europa**
- **Ingesta de datos**
- **Explotación de datos**
  - AITANA (IA/ML), BI y visualización en tiempo real
- **Monitorización del ecosistema**

### Líneas de colaboración

- **Soporte:**
  - Consultoría tecnológica para la resolución de dudas y apoyo en diferentes tareas a nivel de mentoring
- **Desarrollo:**
  - Personalización o desarrollo a medida para llevar a cabo la integración de Wisephere en base a los objetivos y alcance del proyecto
- **Implantación:**
  - Despliegue en producción en un entorno, ya sea desarrollo, test, pre-producción o producción
- **Formación:**
  - Formación a medida sobre un determinado tema o línea de trabajo

# Integración WISEPHERE

## Compliance con Europa + Soporte

### Bloques funcionales Wisephere

- **Gobierno del dato**
  - Calidad, seguridad y procesado de datos
  - ~~Glosario de términos de negocio y diccionario de datos~~
- **Compliance con Europa**
- ~~Ingesta de datos~~
- **Explotación de datos**
  - ~~AITANA (IA/ML), BI y visualización en tiempo real~~
- **Monitorización del ecosistema**

### Líneas de colaboración

- **Soporte:**
  - Consultoría tecnológica para la resolución de dudas y apoyo en diferentes tareas a nivel de mentoring
- **Desarrollo:**
  - Personalización o desarrollo a medida para llevar a cabo la integración de Wisephere en base a los objetivos y alcance del proyecto
- **Implantación:**
  - Despliegue en producción en un entorno, ya sea desarrollo, test, pre-producción o producción
- **Formación:**
  - Formación a medida sobre un determinado tema o línea de trabajo

**PROMOTOR**

**Gobernanza, gestión**



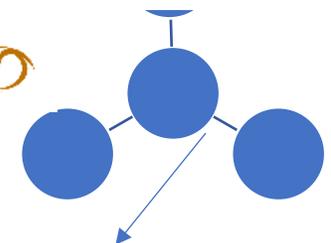
**PROMOTORES  
75 M.€**

**Demostradores y casos de uso (2ª convocatoria)**

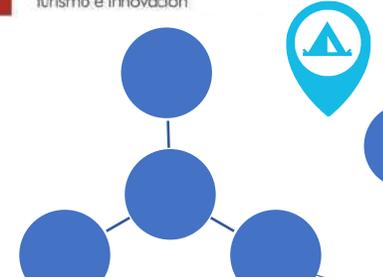


**gaia-x**  
Hub España

**CATÁLOGO**



**Datos**



**PARTICIPANTES  
127 M.€**

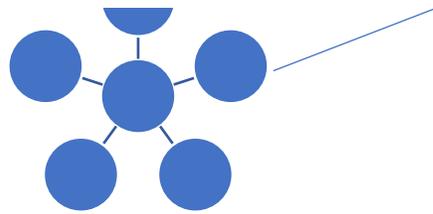


**Kit Espacios de Datos**

**INDUSTRIA TECNOLÓGICA  
44 M.€.**



**Productos y servicios tecnológicos para Espacios de Datos**



**CATÁLOGO DE DATOS**

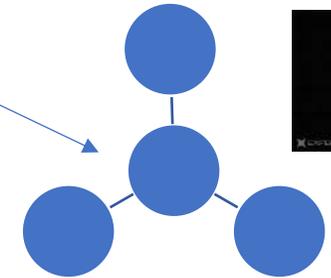
**Tecnología**

**Clearing house**



**CATÁLOGO DE SERVICIOS**

**Gaia-X Hub España 021**





# ¿Preguntas?

# Preguntas frecuentes

Sector	Total
Economía Social y de los Cuidados	4.000.000 €
Agroalimentario	4.000.000 €
Movilidad y transporte sostenibles	4.000.000 €
Salud	4.000.000 €
Medios de comunicación	2.000.000 €
Otros sectores	26.000.000 €
<b>Total</b>	<b>44.000.000 €</b>

# Preguntas frecuentes

7. Se excluyen de forma expresa los proyectos orientados exclusivamente al sector turismo, debido a que este sector cuenta con programas de ayudas específicos en el marco del componente 14 del Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia.

# Preguntas frecuentes

Criterio	Puntuación máxima
a) Adecuación al objeto, tipo de proyecto que se definan para cada convocatoria.	10
b) Calidad de la solución técnica.	20
c) Alineamiento e integración con arquitecturas de espacios de datos.	20
d) Interés del mercado de datos.	20
e) Plan de trabajo detallado.	10
f) Adecuación del presupuesto.	10
g) Experiencia en proyectos de I+D+i.	5
h) Impacto socioeconómico.	5
Total.	100

# Preguntas frecuentes

## C. Alineamiento e integración con arquitecturas de espacios de datos (20 puntos).

Para la valoración del criterio se tendrá en cuenta que el proyecto:

- a) Se aproveche de datos de una o varias entidades para su explotación en forma de productos y servicios.
- b) La adaptación de la solución técnica a arquitecturas de espacios de datos existentes que permitan la integración del producto como un módulo en ellas.
- c) La integración plena del producto o servicio en un espacio de datos existente o en desarrollo.

No superaran el umbral establecido para este criterio aquellos orientados a la agregación, tratamiento, analítica y/o intercambio empresas.

## D. Interés del mercado de datos (20 puntos).

Para la valoración del interés del mercado de datos se tendrá en cuenta:

- a) El desarrollo de un modelo de negocio que demuestre la viabilidad económica del proyecto.
- b) El posicionamiento de la entidad y sus productos actuales en el mercado de datos, facturación y cuota de mercado.
- c) La autonomía financiera del solicitante y grado de independencia de fondos públicos.
- d) La aportación de cartas de apoyo de empresas o asociaciones del sector que muestren interés en la adquisición del producto o servicio planteado.
- e) La aportación de cartas de apoyo de entidades gestoras de espacios de datos, existentes o en desarrollo, que muestren interés en la incorporación del producto o servicio en dicho espacio de datos.



# ¿Preguntas?



# Gracias

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

[francisca.rubio@gaiax-spain.com](mailto:francisca.rubio@gaiax-spain.com)

[www.gaiax.es](http://www.gaiax.es)

