



Casos de uso

**ESPADA y MIDAS**



**ITI** INVESTIGATE  
TO INNOVATE

Powered by  ITI INVESTIGATE TO INNOVATE

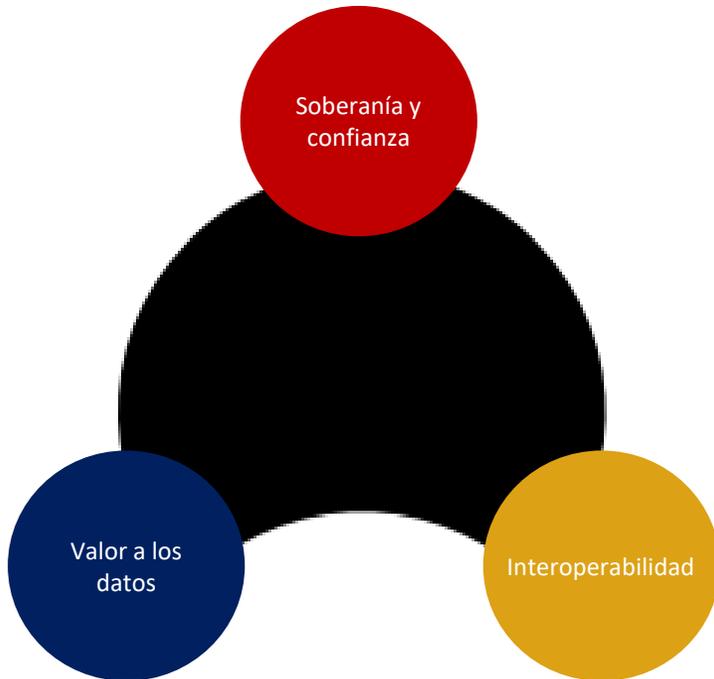
Entorno tecnológico que permite a las organizaciones **gestionar, compartir y explotar los datos** en un entorno **confiable y seguro**, con el objetivo de transformar esos datos en **conocimiento y valor**.

Alineado con los principios que define la **estrategia europea de datos** y con las principales iniciativas en este campo

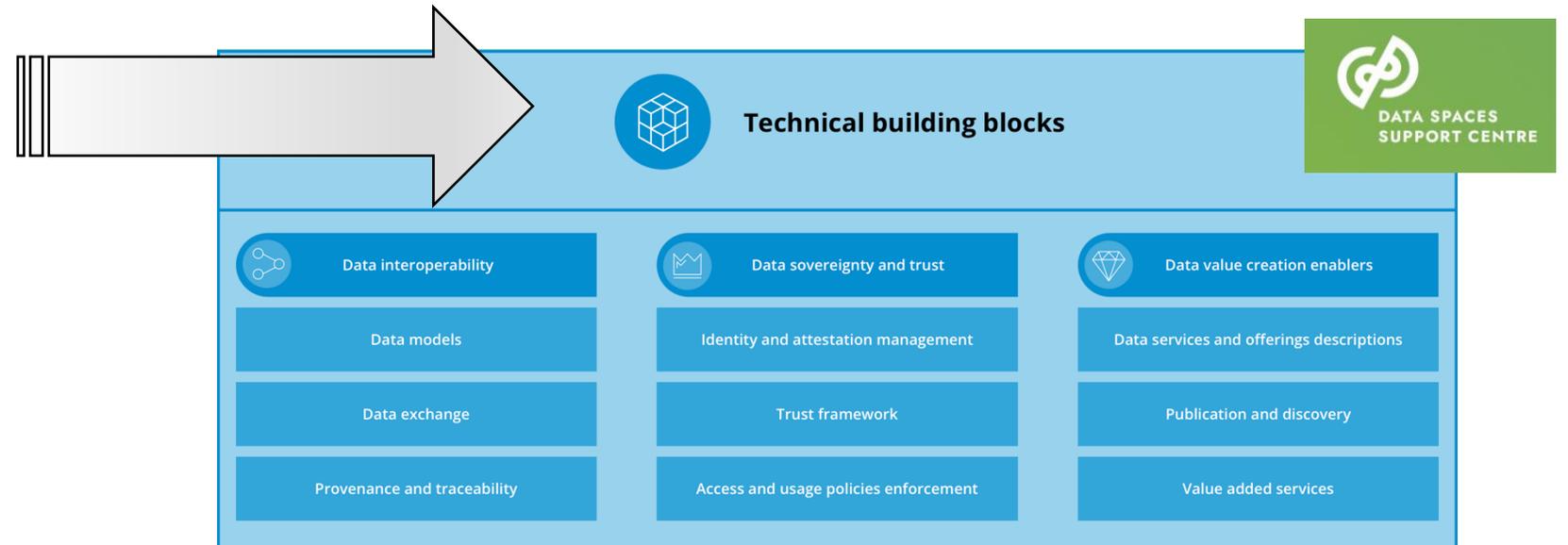


**SIMPL**

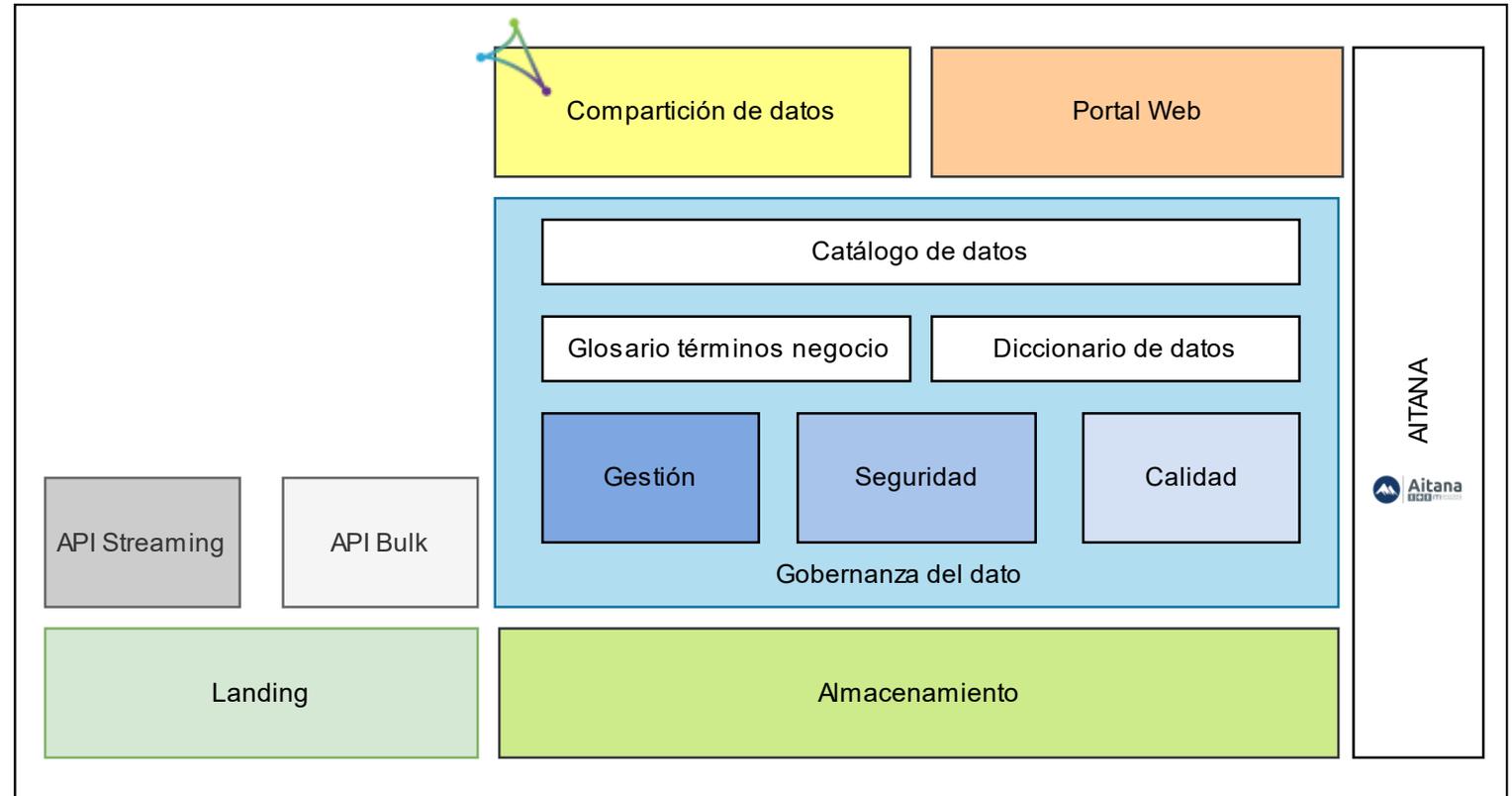
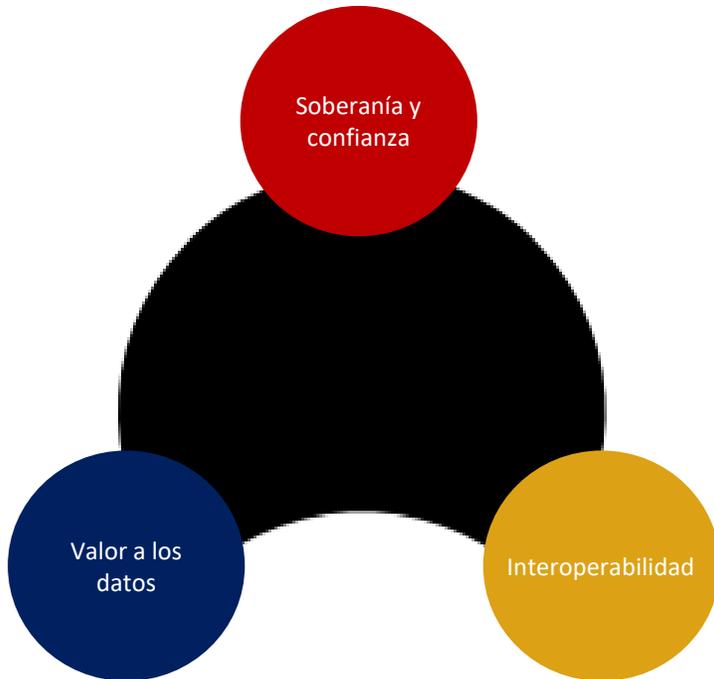
## Building Blocks



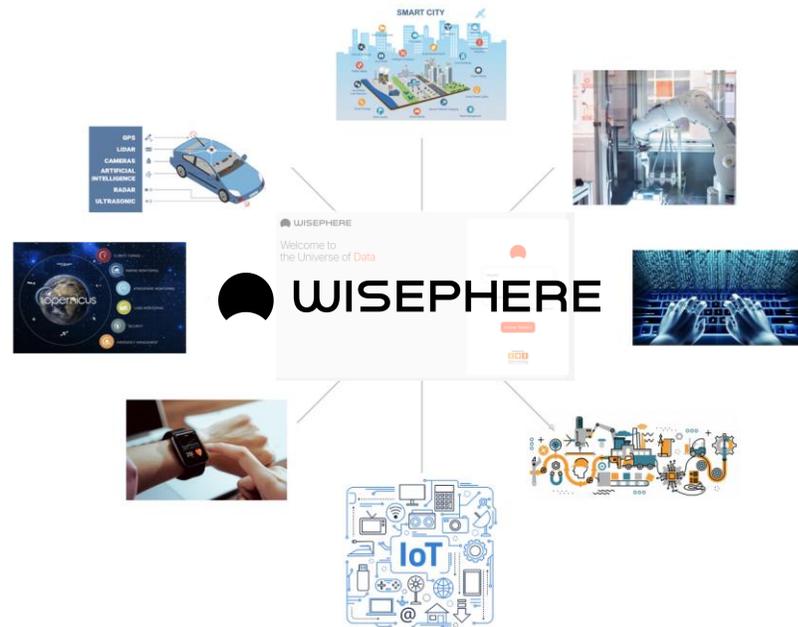
Entorno tecnológico que permite a las organizaciones **gestionar**, **compartir** y **explotar los datos** en un entorno **confiable** y **seguro**, con el objetivo de transformar esos datos en **conocimiento** y **valor**.



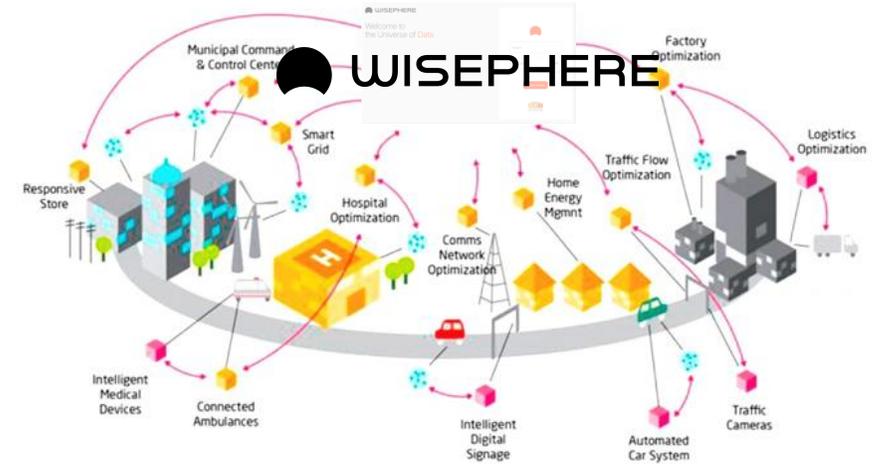
## Arquitectura



## Interoperabilidad



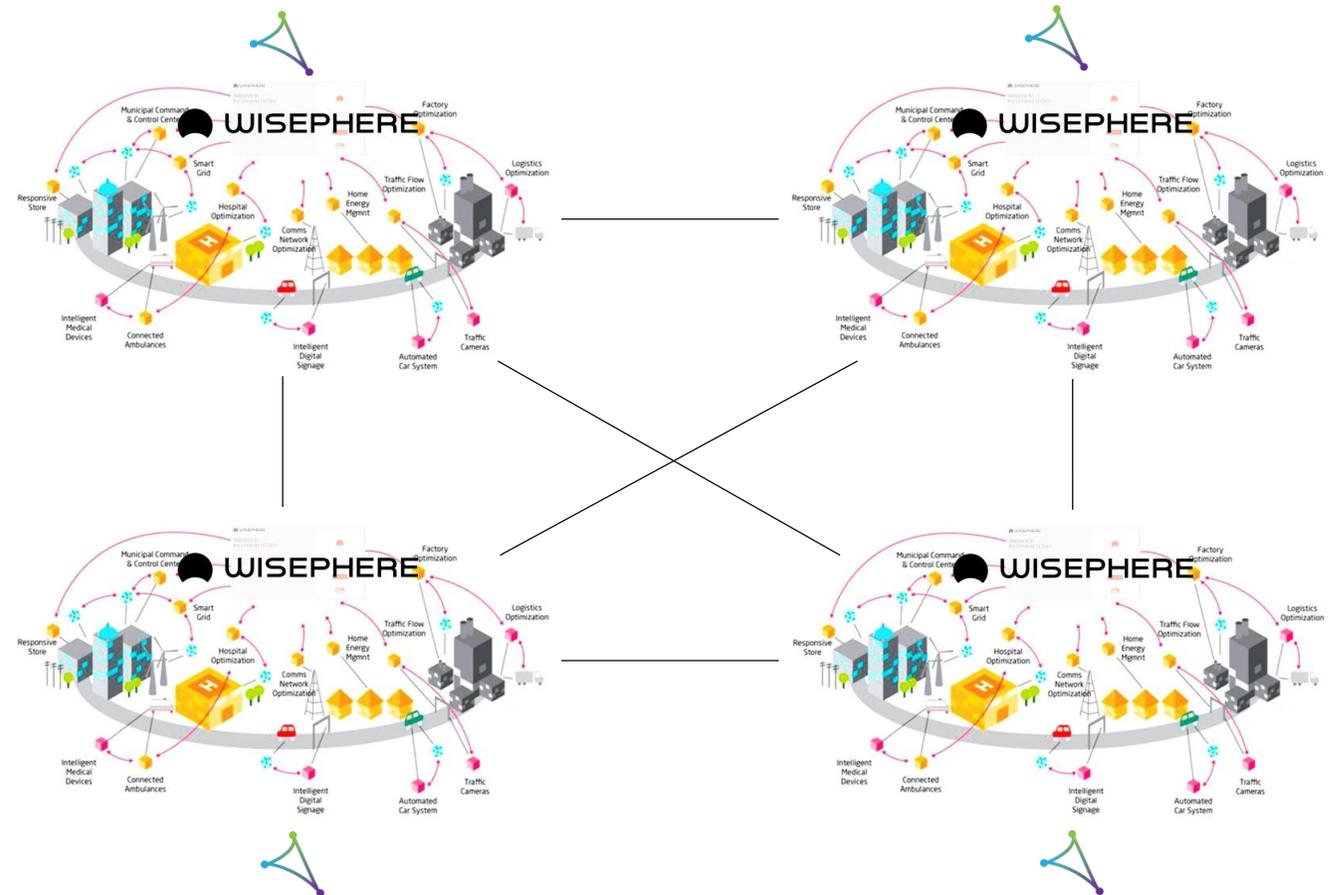
Una organización



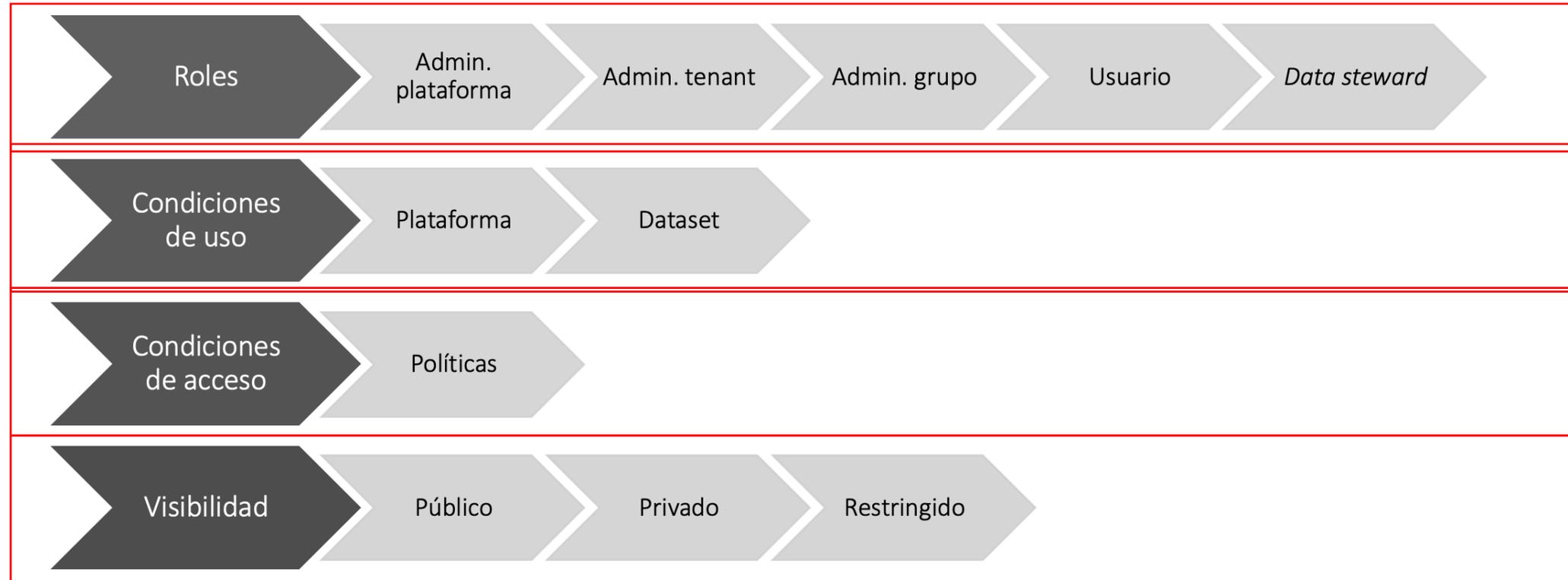
Múltiples organizaciones

## Compartición de datos

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



## Soberanía y confianza





# WISEPHERE



**Aitana**  
O+OITI INVESTIGATE TO INNOVATE

## Valor a los datos

The screenshot displays the WISEPHERE web application. The top section shows a 'Componente de datos' (Data Component) configuration for a dataset named 'Iris'. Below this, there's a table with columns for 'DATASET', 'NOMBRE COMPONENTE DE DATOS', and 'FORMATO'. The bottom part of the interface shows a terminal window with Python code for data acquisition and a table of network traffic logs.

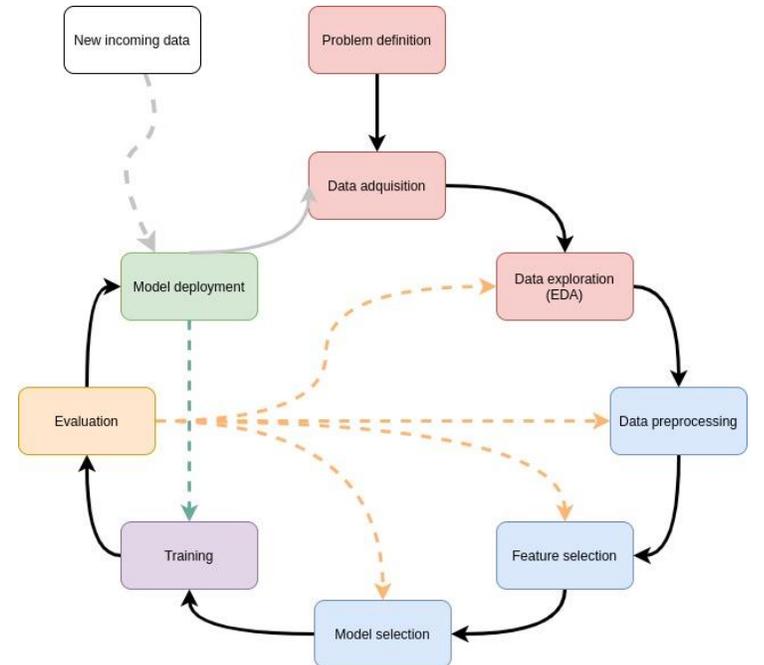
DATASET	NOMBRE COMPONENTE DE DATOS	FORMATO
iris	iris	csv

id	ip_src	ip_dest	creation_time	end_time	wc_ip	wc_ip_country_code	protocol	response_code	dst_port	dst_ip	rule_names	observation_name	source_meta	source_name	time	detection_type
0	8002	12980	2024-04-26T10:00:00	2024-04-26T10:00:00	1471813932	US	HTTPFS	200	443	10.108.69.97	Suspicious Web Traffic	Adversary Infrastructure Interaction	AWNS_UFC_Flow	gmsd_welshserver	2024-04-26T10:00:00	web_flow
1	20927	18488	2024-04-26T10:00:00	2024-04-26T10:00:00	1602263248	US	HTTPFS	200	443	10.108.69.97	Suspicious Web Traffic	Adversary Infrastructure Interaction	AWNS_UFC_Flow	gmsd_welshserver	2024-04-26T10:00:00	web_flow
2	30506	19488	2024-04-26T10:00:00	2024-04-26T10:00:00	166225212255	CA	HTTPFS	200	443	10.108.69.97	Suspicious Web Traffic	Adversary Infrastructure Interaction	AWNS_UFC_Flow	gmsd_welshserver	2024-04-26T10:00:00	web_flow
3	30548	14278	2024-04-26T10:00:00	2024-04-26T10:00:00	15622684134	US	HTTPFS	200	443	10.108.69.97	Suspicious Web Traffic	Adversary Infrastructure Interaction	AWNS_UFC_Flow	gmsd_welshserver	2024-04-26T10:00:00	web_flow
4	6329	13883	2024-04-26T10:00:00	2024-04-26T10:00:00	165226346279	NL	HTTPFS	200	443	10.108.69.97	Suspicious Web Traffic	Adversary Infrastructure Interaction	AWNS_UFC_Flow	gmsd_welshserver	2024-04-26T10:00:00	web_flow



## Flexibiliza y facilita la experimentación y desarrollo formal de modelos IA



COLABORACIÓN/PARTICIPACIÓN



**ITI** INVESTIGATE  
TO INNOVATE

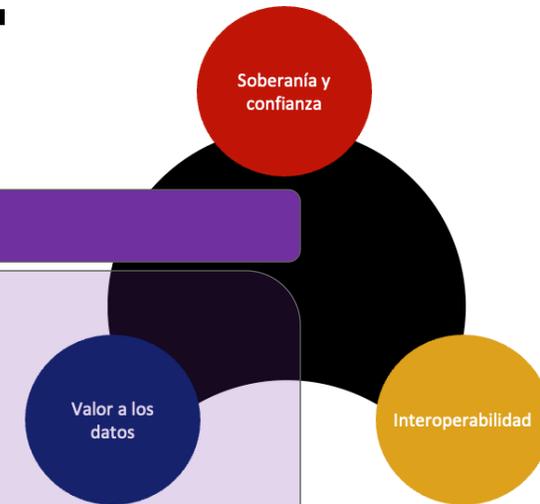
## Integración/Alineación según alcance

### 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



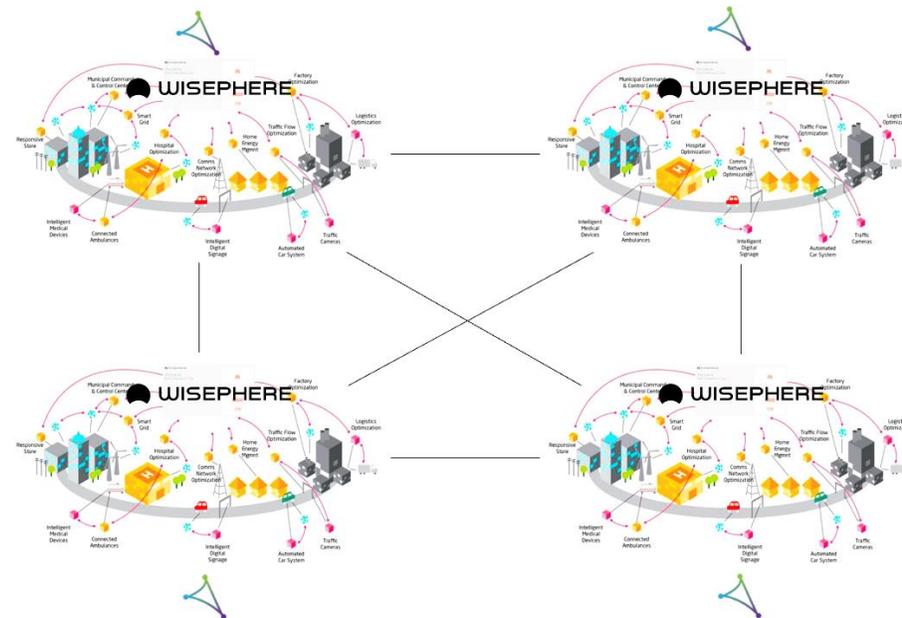
CASO DE USO

ESPADA

# Sector Ganadero

¿A qué se dedica?

- Gestión y análisis de datos, bioseguridad, sanidad e investigación aplicada en el sector ganadero.
- Se centra en la mejora de la toma de decisiones en la producción y sanidad porcina y avícola.



# ESPADA

## Algunos casos de uso

1

Proveedor-cliente

**OBJETIVO**

Permitir a los proveedores de servicios definir mejor su relación con clientes. Permite la definición de óptimos, sinergias y antagonismos.

**Beneficiarios**

Empresas de genética, sanidad, nutrición, aditivos y equipamientos de vacunas

**Datos a intercambiar**

Información sobre genética, sanidad, bioseguridad, nutrición, aditivos, en todas las fases, etc.

2

Control de los gobiernos de bioseguridad en las granjas y de la sanidad en los productores

**OBJETIVO**

Monitorizar que los planes de bioseguridad promovidos por las Administraciones se cumplen y que se pueda acotar una incidencia de epidemia

**Beneficiarios**

Gobiernos regionales y provinciales, empresas de genética, sanidad, otros.

**Datos a intercambiar**

Información sobre localización de granjas, planes de bioseguridad, sanidad y datos biorisk external

3

Investigación aplicada a gran escala

**OBJETIVO**

Analítica de datos, ciencia de datos y consultoría (productiva, sanitaria, de seguridad alimentaria, etc.) para mejorar los servicios de investigación aplicada a gran escala.

**Beneficiarios**

Analistas de datos, veterinarios, agrónomos y entidades académicas

**Datos a intercambiar**

Información sobre genética, sanidad, bioseguridad, nutrición, aditivos, en todas las fases, etc.

# 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

CASO DE USO

MIDAS

# Sector Servicios

¿A qué se dedica?

- Grupo empresarial, formado por más de 40 empresas, que desarrolla su actividad en diferentes áreas



**WISEPHERE**



# MIDAS

## Algunos casos de uso

Creación de **nuevos modelos de negocio** destinados a mejorar la **calidad y eficacia** de las **infraestructuras del ciclo integral del agua**. Esto se logra mediante la explotación de los **datos generados** durante la **gestión y monitorización** de las **instalaciones y masas de agua**, en el contexto de un enfoque en el **medio ambiente y la sostenibilidad**.

1

### Identificación de fugas

**OBJETIVO** Evaluación periódica de la infraestructura y la detección temprana de fugas

**Beneficiarios** Empresas del sector, administración, sociedad en general

**Datos a intercambiar** Información sobre caudal del agua, sistema de mantenimiento, componentes de la red, etc.

# 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



INVESTIGATE  
TO INNOVATE

Camino de Vera, s/n CPI-UPV  
Ed/Bldg. 8G Acc. B – Nivel 4/4th Floor  
46022 Valencia – España/Spain  
Tel. +34 96 387 70 69

C. Nicolás Copérnico, 7  
46980 Paterna - Valencia – Spain  
Tel. +34 96 115 58 09

Av. Pintor Pérez Gil, 16  
Torre Juan OST  
03540 Alicante – Spain  
Tel. +34 96 115 58 09

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

