

Espacio de Datos de Cooperativas Agroalimentarias

4 de diciembre de 2024

Cumbre Gaia-X 2024





Qué es un espacio de datos

La visión de International Data Spaces Association (IDSA)

No existe una definición única del término Espacio de Datos, pero el modelo de Seguridad y soberanía de datos arquitectura de IDSA recoge los criterios normalmente citados. Son esenciales la soberanía del propietario sobre los datos así como las restricciones sobre el uso y transferencia de los datos. Confianza Se centra en la identificación. participación y certificación Ecosistema de datos organizacional de los participantes El almacenamiento centralizado de datos se extiende para permitir a un modelo descentralizado, y la existencia de Espacio intermediarios (brokers) de confianza. de Datos Mercados de datos Fomenta la creación de nuevos 6 Interoperabilidad estandarizada modelos de negocio y servicios Se permite la comunicación a través de conectores que permiten comunicar los diferentes componentes del ecosistema. Apps de valor añadido Permite la creación de aplicaciones 5 para crear servicios sobre el

intercambio de datos



Caso de uso: Cooperativas Agro-Alimentarias

La gobernanza del dato

Un sistema con miles de usuarios pertenecientes a miles de organizaciones requiere unas reglas y una organización para ser eficaz y eficiente.

La implementación del marco de gobernanza se debe analizar en la dimensión legal, contractual, funcional, términos de uso...



Seguridad y soberanía de datos

La soberanía construida sobre una plataforma que proporcione herramientas para controlar la gestión de datos así como su acceso por los diferentes actores.

Objetivos

- 1. Asegurar que los datos se gestionan de acuerdo a criterios claros de privacidad, seguridad y relevancia.
- Asegurar que cada perfil de usuario dispone de la información y las herramientas adecuadas.
- 3. Asegurar la sostenibilidad del sistema (económica, operacional, regulatoria)



Caso de uso: Cooperativas Agro-Alimentarias

Ecosistema de actores y flujos de datos

1. El reto

Convertir el datos de C3 en información y conocimiento colectivo, respetando las políticas de uso, privacidad y seguridad acordadas entre los diferentes actores.

2. El beneficio

Mejora de la competitividad y sostenibilidad económica de las cooperativas a través de la mejora en la toma de decisiones operativas y estratégicas.





Flujo de datos

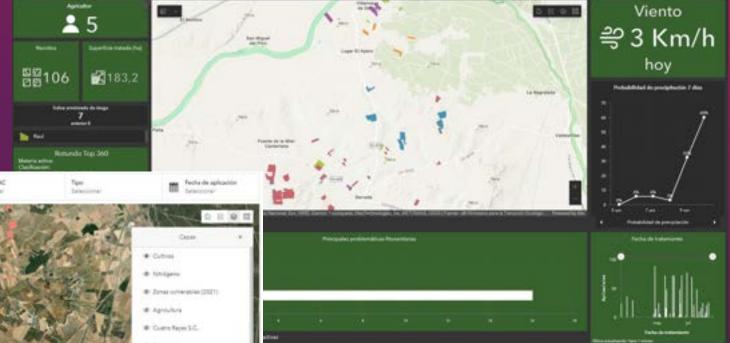


Caso de uso: Cooperativas Agro-Alimentarias

Aplicaciones de valor añadido

Apps de valor añadido

La creación de aplicaciones al alcance de todos es una realidad gracias a sistemas no-code o low-code.



April Miretiana Des SKIRKE # Aguar afectadas per la ≥ 0 Kg/ha 🏂 10.640 Kg Frediction de la temperatura máxima (media) - Productos mán usados

Y mucho más...

Modelos de estimación de producción, recomendación de riesgo, seguimiento de plagas, etc.



Principios de diseño

Soluciones técnicas a las necesidades de un espacio de datos



Disponible sin desarrollo (COTS)

Requiere desarrollo o software de terceros







juan.peralta@esri.es

