

Plataforma tecnológica para espacios de datos soberanos

Espacio de Datos de Navarra – EDNa

IV Foro BAIDATA

26 Junio 2025

Carlos Mazo

Responsable de Espacios de Datos en NTT DATA

Esther Delgado

Gestora de Proyecto DataHub Navarra en iTracasa / Gobierno de Navarra





DATA SPACE LIFECYCLE

USE CASES &
ECOSYSTEM DESIGN

ARCHITECTURE &
TECHNICAL DESIGN

BUILDING BLOCKS
IMPLEMENTATION

OPERATION & SCALE
UP

IMPACT &
EXPLOITATION

+50 EXPERTS IN SPECIFIC DOMAINS

DATA SHARING
ECOSYSTEMS

INTEROPERABILITY
& SEMANTICS

TRUST SERVICES &
DIGITAL IDENTITY



2022

› Creación de la Oficina del Dato de Navarra (ODaN)

› Creación del equipo de DataHub Navarra (iTracasa)

2023-2024

› Kick-off del Data Marketplace de Navarra

› Evolución del Marketplace y otros proyectos de datos

› Elaboración de una PoC de Espacio de Datos

2025

› Kick-off del proyecto EDNa (Espacio de Datos de Navarra)



POC



Eclipse Dataspace
Components

INTERNATIONAL DATA
SPACES ASSOCIATION



Componentes básicos

- Conectores
- Identity Provider
- Catálogo Central
- Base de datos

Componentes necesarios

- Assets
- Políticas
- Contracts

Retos

- Participantes reales con datos reales para un Caso de Uso
- Seguridad
- Desarrollo de políticas y contratos
- Accesibilidad UI/UX
- Mayor conocimiento y formación en temática de Espacios de Datos ...



LICITACIÓN

Plataforma Espacio de Datos
(+ partner tecnológico)



Objetivos de la iniciativa EDNa

El Gobierno de Navarra construye un **ecosistema** multidominio de **compartición de datos** con alcance **público, privado y ciudadano**, enfocado en la **generación de valor en torno al dato** y el desarrollo de **casos de uso** en distintos dominios. A través de este ecosistema, implementado mediante un espacio de datos, el Gobierno Navarro persigue.

- Incentivar el **desarrollo económico y la innovación**, a través de la colaboración público-privada, la compartición de datos y extracción de **valor sobre el dato**.
- Asegurar el **alineamiento estratégico y cumplimiento normativo** con las iniciativas y regulaciones sobre datos y espacios de datos en Europa y España.
- Focalizarse en la **relación con el ciudadano**, a través de la provisión de nuevos servicios digitales basados en datos.
- Asegurar la privacidad, seguridad y **soberanía del dato**, como palanca para descubrir **datos de alto valor**.
- Fomentar buenas prácticas en el ámbito de **gobierno y gestión de datos**, facilitando servicios para gestionar los datos como modelos de datos y metadatos.
- Fomentar la **compartición de datos** entre administraciones públicas, empresas y ciudadanos.
- Asegurar la **interoperabilidad** dentro y fuera del **ecosistema**:
 - **Entre AAPP, organizaciones privadas y ciudadanos**, a través de mecanismos y tecnología que implementan un marco de interoperabilidad legal, organizacional, semántica y técnica.
 - **Con otros ecosistemas referentes en Europa y España en múltiples dominios**, turismo, agricultura, movilidad, medio ambiente, servicios sociales, etc, favoreciendo el enriquecimiento de la plataforma con nuevos datos de terceros y servicios.

Objetivo del proyecto

Diseñar e implementar el **Espacio de Datos de Navarra (EDNa)**, como plataforma habilitadora del **ecosistema de compartición multidominio** gestionado por el Gobierno de Navarra donde administraciones públicas, empresas y ciudadanos puedan intercambiar datos de forma **segura, federada y soberana**. Esta plataforma servirá como base para el intercambio de datos sanitarios a través del nodo piloto.

Diseño

Análisis de requisitos, diseño técnico y funcional, prototipado de la solución.

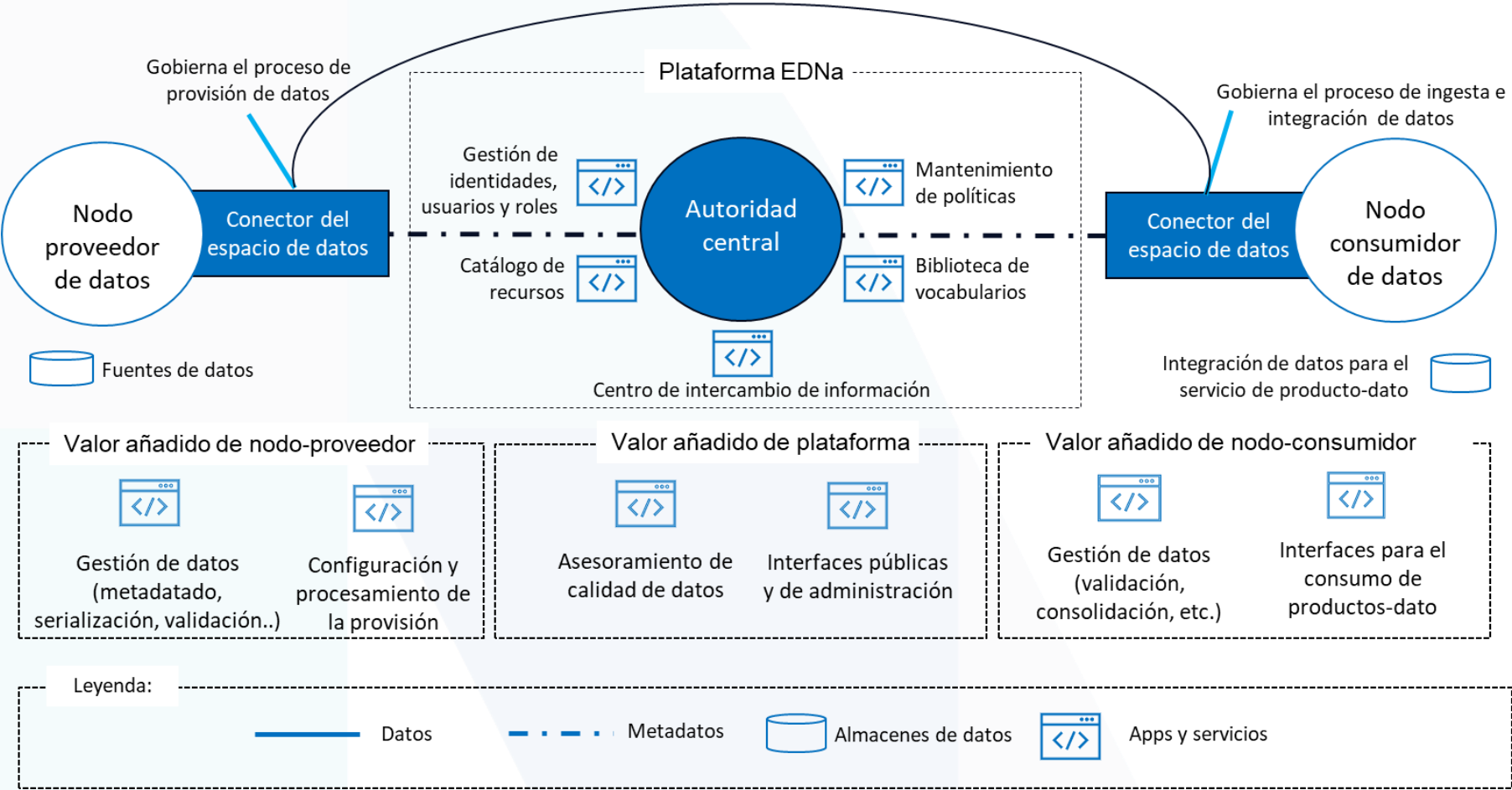
Despliegue

Diseño, desarrollo e integración de servicios, pruebas, configuración y despliegue en la infraestructura

Nodo piloto con datos de salud

Generación del nodo proveedor, generación del nodo consumidor, pruebas de transferencias de datos.





Próximos pasos

- Fase I: Análisis y Diseño — — — — — Junio-Agosto 2025
- Fase II: Despliegue — — — — — Agosto – Nov. 2025
- Fase III: Generación de nodo piloto con activos de salud — — — — — Agosto – Nov. 2025
- Fase IV: Gestión del cambio — — — — — Junio – Dic. 2025

Plataforma productiva y despliegue del nodo Salud

Despliegue de otros casos de uso en múltiples dominios

Medio Ambiente
Industria
...

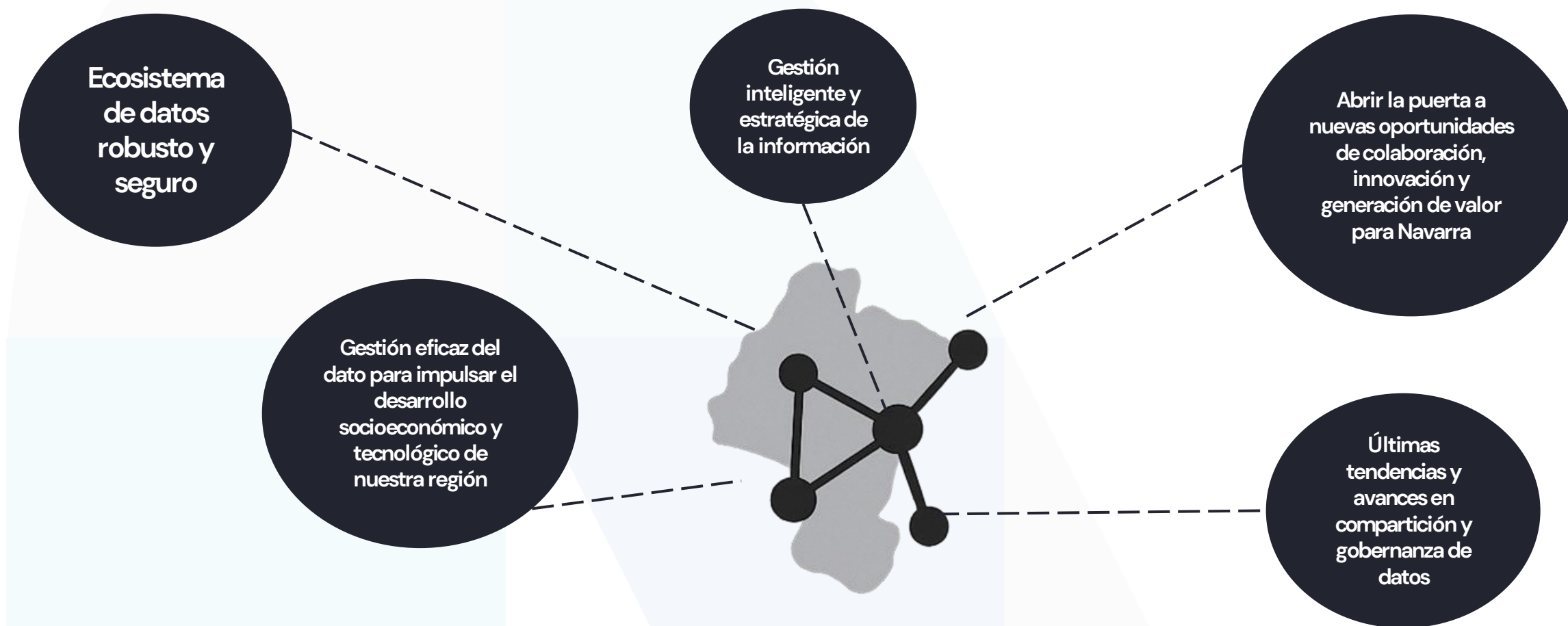
2026..

...

Otras capacidades tecnológicas

Próximos pasos

NTT DATA / Gobierno de Navarra – Espacios de datos
IV Foro BAIDATA 26/06/2025



Aprovechar al máximo el potencial del dato, construir un futuro más conectado y tomar decisiones basadas en información fiable y accesible para todos

¡Gracias por vuestra atención!

