

Marco de Referencia Técnico

Plan 25-26



GOBIERNO
DE ESPAÑA

CRED

Centro de Referencia
de Espacios de Datos



Financiado por
la Unión Europea
NextGenerationEU



GOBIERNO
DE ESPAÑA

MINISTERIO
PARA LA TRANSFORMACIÓN DIGITAL
Y DE LA FUNCIÓN PÚBLICA

SECRETARÍA DE ESTADO
DE DIGITALIZACIÓN
E INTELIGENCIA ARTIFICIAL
DIRECCIÓN GENERAL
DEL DATO



Plan de Recuperación,
Transformación y Resiliencia

MRT Plan 25-26

- Guía de verificación de conformidad con especificación UNE 0087:2025.
- Guía de gobernanza de espacios de datos
- Marco de interoperabilidad técnico
- SC43 Plan de Trabajo – Interoperabilidad semántica sectorial

UNE Normalización Española



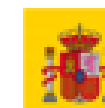
GOBIERNO
DE ESPAÑA

CRED

Centro de Referencia
de Espacios de Datos



Financiado por
la Unión Europea
NextGenerationEU



GOBIERNO
DE ESPAÑA

MINISTERIO
PARA LA TRANSFORMACIÓN DIGITAL
Y DE LA FUNCIÓN PÚBLICA



Plan de Recuperación,
Transformación y Resiliencia

Guía de verificación de conformidad de espacios de datos (vs UNE 0087)

Definir una metodología común para identificar y verificar la conformidad de un espacio de datos en relación con los principios de gobernanza, interoperabilidad, seguridad, soberanía y valor del dato establecidos en la especificación UNE 0087:2025.

Instrumento de verificación técnica y organizativa basado en evidencias verificables y en un modelo de cumplimiento binario.

Estructura del mecanismo

1. Principios generales y metodológicos.
2. Cinco dimensiones de evaluación:
 - ✓ Modelo de negocio
 - ✓ Sistema de gobernanza
 - ✓ Solución técnica y seguridad
 - ✓ Interoperabilidad
 - ✓ Verificación funcional
3. Herramienta de autoevaluación (Lista de verificación)

Valor añadido

1. Homogeneiza la evaluación de proyectos nacionales
2. Facilita la comparabilidad y trazabilidad.
3. Refuerza la confianza en los espacios de datos.

Resultado Esperado

Diagnóstico estructura del nivel de conformidad con la **UNE 0087:2025**, identificando áreas de mejora y acciones prioritarias



GOBIERNO
DE ESPAÑA

CRED

Centro de Referencia
de Espacios de Datos



Financiado por
la Unión Europea
NextGenerationEU



**Plan de Recuperación,
Transformación y Resiliencia**

Guía de Gobernanza de Espacios de Datos

El objetivo es proporcionar una **Guía de Gobernanza de Espacios de Datos** que facilite al promotor del espacio de datos diseñar y desplegar las funciones de la **Autoridad de gobierno y la Gestión de la Participación**, enfocándose en establecer las políticas y los mecanismos necesarios para la regulación interna del espacio de datos, alineada con la **Norma UNE 0087**.

Aspectos principales de la guía

1. Perfil y responsabilidades de la función de la Autoridad de gobierno
2. Marco organizativo:
 - ✓ Ordenación y forma organizativa
 - ✓ Roles y responsabilidades
3. Sistema de gobernanza
 - ✓ Gestión de la participación
 - ✓ Gestión del cumplimiento

Valor añadido

- Proporciona un marco estructurado que facilita la puesta en marcha y mantenimiento, reduciendo la incertidumbre
- Facilita el alineamiento con estándares y buenas prácticas
- Favorece la confianza de los participantes

Resultado Esperado

Ofrecer un marco de referencia claro, práctico y estructurado que permita diseñar y desplegar la función de **Autoridad de gobierno** de un espacio de datos.



GOBIERNO
DE ESPAÑA



Centro de Referencia
de Espacios de Datos



Financiado por
la Unión Europea
NextGenerationEU



Marco de Interoperabilidad Técnico

El objetivo es proporcionar un **Marco de interoperabilidad técnico** que permita a los espacios de datos nacionales desplegar de manera normalizada los mecanismos técnicos necesarios para el intercambio de datos entre participantes de un espacio de datos y entre los distintos espacios de datos, alineado con la **Norma UNE 00087**, y enfocado a **generar valor** a partir del intercambio y de la reutilización **del dato como activo estratégico**.

Marco de Interoperabilidad Técnico

Definir a través de una **especificación técnica** los mecanismos fundamentales que un espacio de datos debe desplegar para permitir el **intercambio de datos entre participantes y entre espacios de datos**, detallando los acuerdos de interfaz necesarios, protocolos, mecanismos semánticos y técnicos.

Interoperabilidad semántica sectorial

Recoger los **artefactos semánticos**; ontologías, taxonomías, vocabularios u otros modelos normalizados que permitan **describir, comprender y reutilizar los datos sectoriales**, con el fin último de poder extraer su valor.

Sectores priorizados: **Movilidad, Agroalimentación, Vivienda y Construcción, Salud.**

UNE Normalización Española

Despliegue de “Interoperability Hub”

Partiendo de las especificaciones del **Marco de interoperabilidad técnico y semánticas** sectoriales; **desplegar un mecanismo de validación y testeo** que permita a los distintos agentes; promotores de espacios de datos, integradores y participantes comprobar si sus **soluciones son interoperables** y permiten el intercambio entre participantes y espacios de datos.



GOBIERNO DE ESPAÑA

CRED

Centro de Referencia de Espacios de Datos



Financiado por la Unión Europea
NextGenerationEU



Marco de Interoperabilidad

El objetivo es proporcionar un **Marco de interoperabilidad técnico** que permita a los espacios de datos desplegar de manera normalizada los mecanismos técnicos necesarios para el intercambio de datos entre participantes de un espacio de datos y entre los distintos espacios de datos, alineado con la **Norma UNE 00087**, y enfocado a **generar valor** a partir del intercambio y de la reutilización **del dato como activo estratégico**.

Marco de Interoperabilidad Técnico

Definir a través de una **especificación técnica** los mecanismos fundamentales que un espacio de datos debe desplegar para permitir el **intercambio de datos entre participantes y entre espacios de datos**, detallando los acuerdos de interfaz necesarios, protocolos, mecanismos semánticos y técnicos.

Adhesión y gestión de participantes

Publicación y gestión de de datos

Descubrimiento y consumo de datos

Negociación y contratación de datos

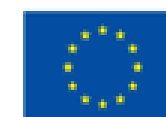
Transferencias de datos



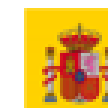
GOBIERNO
DE ESPAÑA

CRED

Centro de Referencia
de Espacios de Datos



Financiado por
la Unión Europea
NextGenerationEU



GOBIERNO
DE ESPAÑA
MINISTERIO
PARA LA TRANSFORMACIÓN DIGITAL
Y DE LA FUNCIÓN PÚBLICA



Plan de Recuperación,
Transformación y Resiliencia

Marco de Interoperabilidad

El objetivo es proporcionar un **Marco de interoperabilidad técnico** que permita a los espacios de datos desplegar de manera normalizada los mecanismos técnicos necesarios para el intercambio de datos entre participantes de un espacio de datos y entre los distintos espacios de datos, alineado con la **Norma UNE 00087**, y enfocado a **generar valor** a partir del intercambio y de la reutilización **del dato como activo estratégico**.

Interoperabilidad semántica sectorial

Recoger los **artefactos semánticos**; ontologías, taxonomías, vocabularios u otros modelos normalizados que permitan **describir, comprender y reutilizar los datos sectoriales**, con el fin último de poder extraer su valor. Sectores priorizados: **Movilidad, Agroalimentación, Vivienda y Construcción, Salud.**

Movilidad

Agroalimentación

Vivienda y construcción

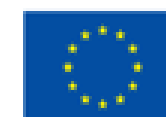
Salud



GOBIERNO
DE ESPAÑA

CRED

Centro de Referencia
de Espacios de Datos



Financiado por
la Unión Europea
NextGenerationEU



**Plan de Recuperación,
Transformación y Resiliencia**

Marco de Interoperabilidad

El objetivo es proporcionar un **Marco de interoperabilidad técnico** que permita a los espacios de datos desplegar de manera normalizada los mecanismos técnicos necesarios para el intercambio de datos entre participantes de un espacio de datos y entre los distintos espacios de datos, alineado con la **Norma UNE 00087**, y enfocado a **generar valor** a partir del intercambio y de la reutilización **del dato como activo estratégico**.

Despliegue del Espacio CRED de Interoperabilidad “Interoperability Hub”

A partir de las especificaciones de **Arquitectura de Interoperabilidad y semánticas** sectoriales; **desplegar un mecanismo de validación y testeo** que permita a los distintos agentes, promotores de espacios de datos, integradores y participantes comprobar si sus **soluciones** son **interoperables** y permiten el intercambio entre participantes y espacios de datos.

Validar las soluciones desarrolladas con una interfaz única y normalizada

Garantizar el intercambio de datos entre participantes

Garantizar la interoperabilidad entre espacios de datos

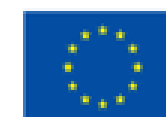
Servir de guía para el desarrollo de arquitecturas y servicios interoperables



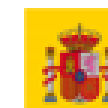
GOBIERNO
DE ESPAÑA

CRED

Centro de Referencia
de Espacios de Datos



Financiado por
la Unión Europea
NextGenerationEU



GOBIERNO
DE ESPAÑA

MINISTERIO
PARA LA TRANSFORMACIÓN DIGITAL
Y DE LA FUNCIÓN PÚBLICA



SECRETARÍA DE ESTADO
DE DIGITALIZACIÓN
E INTELIGENCIA ARTIFICIAL
DIRECCIÓN GENERAL
DEL DATO



Plan de Recuperación,
Transformación y Resiliencia

Marco de Referencia Técnico

Hoja de ruta, trabajos y entregables



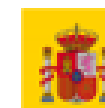
GOBIERNO DE ESPAÑA



Centro de Referencia de Espacios de Datos



Financiado por la Unión Europea
NextGenerationEU



GOBIERNO DE ESPAÑA
MINISTERIO PARA LA TRANSFORMACIÓN DIGITAL Y DE LA FUNCIÓN PÚBLICA

SECRETARÍA DE ESTADO DE DIGITALIZACIÓN E INTELIGENCIA ARTIFICIAL
DIRECCIÓN GENERAL DEL DATO



Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia

¡Gracias!



Síguenos en LinkedIn

www.linkedin.com/company/cred-espacios-de-datos/



Contáctanos en: cred.dgdato@digital.gob.es



Visita nuestra página web <https://cred.digital.gob.es/>



GOBIERNO
DE ESPAÑA

CRED

Centro de Referencia
de Espacios de Datos



Financiado por
la Unión Europea
NextGenerationEU



GOBIERNO
DE ESPAÑA

MINISTERIO
PARA LA TRANSFORMACIÓN DIGITAL
Y DE LA FUNCIÓN PÚBLICA

SECRETARÍA DE ESTADO
DE DIGITALIZACIÓN
E INTELIGENCIA ARTIFICIAL
DIRECCIÓN GENERAL
DEL DATO



Plan de Recuperación,
Transformación y Resiliencia