

Acción Formativa nº 70

ARQUITECTURA DE APOYO A LA INTEROPERABILIDAD DE LOS SERVICIOS PÚBLICOS DIGITALES: *¿Cómo diseñar y mantener Servicios Públicos Digitales?* **EIRA/EgovERA como herramienta para la INTEROPERABILIDAD**



Objetivos:

- Formar en la herramienta EIRA/EgovERA lo que permitirá desarrollar las Habilidades y competencias digitales.
- Promover la creación de servicios públicos INTEROPERABLES.
- Analizar dos casos de uso para Smart Cities, para entender el alcance.

Contenidos:

- Marco de la iniciativa: Interoperability Europe:
 - La **Ley de Interoperabilidad Europea** ([Interoperable Europe Act](#)) y el **Esquema Nacional de Interoperabilidad (ENI)**.
 - EIRA, European Interoperability Reference Architecture, es un modelo de arquitectura que se organiza en base a architectural building blocks (ABB).
 - EgovERA es una solución para gestionar el portafolio de los servicios públicos que constituyen el eGovernment, buscando la continuidad del negocio, su transformación digital y la coexistencia con los sistemas heredados.
 - Se encuadra en el marco europeo de interoperabilidad, ELAP (European Library of Architecture Principles) y los Policy Domains.
- Qué son los espacios de datos:
 - La interoperabilidad como capacidad de las aplicaciones y los sistemas para intercambiar datos de forma segura y automática.
 - Infraestructuras necesarias para habilitar el intercambio seguro de datos.
 - Soberanía del dato.

- Qué es un servicio público digital y cómo se modeliza.
 - SAT: Plantillas de arquitecturas de soluciones.
 - La plataforma CarTool.
 - Las dimensiones LOST:
 - Legal: normativas relevantes.
 - Organizativa: identificación de requisitos funcionales y técnicos, capacidades digitales y modelo de prestación del servicio.
 - Semántica: Modelos de datos, ontologías y vocabularios, para estandarizar la información. Sintaxis, formatos, esquemas de validación y protocolos de intercambio.
 - Técnica: Arquitectura, incluyendo servicios back-end y front-end, infraestructura en la nube, seguridad, monitorización y protocolos de comunicación.
 - Ontologías: descripción del modelo global del modelo, dominios y subdominios, capacidades y principios, servicios públicos digitales y capacidades digitales de negocio, ADBs y ABBs y soporte a la ruta de evolución del portafolios.
- Interoperability test best: capacidades de la herramienta y escenarios.
- Desarrollo de las ideas generadas para dos casos de uso para Smart Cities.
 - Análisis del caso de Alumbrado para Smart Cities.
 - Análisis del caso de Agua para Smart Cities.
- Uso de la herramienta Archi.

Destinatarios:

Técnicos de la administración local, con especial atención a quienes forman parte de la Red Española de Ciudades Inteligentes.

Lugar y fecha de celebración:

E-learning. Del 22 de julio al 12 de septiembre. Presencial en la Sede de la FEMP en Madrid (C/Nuncio, 8) los días 17, 18 y 19 de septiembre.

Modalidad

FASE 1: E-learning: 16 horas.

Se entrega una guía de estudio con documentación en línea la primera quincena de julio, junto con 20 preguntas tipo que el alumno debería ser capaz de contestar al terminar de estudiar la documentación aportada.

El 12 de septiembre finaliza esta fase realizándose una prueba de nivel online, con otras 20 preguntas de dificultad similar a las 20 facilitadas inicialmente, para que cada alumno pueda comprobar que ha asimilado los conocimientos básicos que le permitirán aprovechar la fase presencial.

FASE 2: Presencial: 20 horas.

En la calle Nuncio 8, Madrid, los días 17, 18 y 19 de septiembre de 2025, según la planificación que se presenta a continuación.

Inscripción:

Matrícula: Gratuita.

Las inscripciones se realizarán a través de la página de formación de la FEMP:
<https://www.formacionfemp.es/>

Si usted no está registrado, cumplimente el formulario con sus datos que aparece en
<https://formacionfemp.es/user/register>.

Programa

Miércoles, 17 de septiembre de 2025

8:00 – 8:15	Recepción y entrega de documentación
-------------	---

8:15 – 8:30	Inauguración
-------------	---------------------

8:30 – 11:00	Conceptos básicos de Interoperabilidad. El ENI y la Interoperability test bed <u>Ponente:</u> Carlos Treviño Castillo. <i>Área de Interoperabilidad.</i> <i>Agencia Estatal de Administración Digital.</i>
--------------	---

11:00 – 11:30	Pausa
---------------	--------------

11:30 – 14:00	EIRA y eGovERA: Análisis vs diseño de Servicios Públicos Digitales <u>Ponente:</u> Raúl Mario Abril Jiménez. <i>Asesor Principal de la Dirección General de Servicios Digitales (DIGIT).</i> <i>Comisión Europea</i>
---------------	---

14:00 – 15:30	Comida
---------------	---------------

15:30 – 17:00	EIRA / eGovERA: Vistas de interoperabilidad <u>Ponente:</u> Raúl Mario Abril Jiménez. <i>Asesor Principal de la Dirección General de Servicios Digitales (DIGIT).</i> <i>Comisión Europea</i>
---------------	--

17:00 – 18:30	Archi como herramienta <u>Ponente:</u> Raúl Mario Abril Jiménez. <i>Asesor Principal de la Dirección General de Servicios Digitales (DIGIT).</i> <i>Comisión Europea</i>
---------------	---

Jueves, 18 de septiembre de 2025

8:15 – 8:30	Bienvenida y resumen de jornada anterior
8:30 – 11:00	eGovERA análisis: ABBs <u>Ponente:</u> Natalia Sanz Y Huguet <i>Consultor externo de la Dirección General de Servicios Digitales (DIGIT). Comisión Europea</i>
11:00 – 11:30	Pausa
11:30 – 14:00	eGovERA diseño: SBBs <u>Ponente:</u> Jordi Altisent <i>Consultor externo de la Dirección General de Servicios Digitales (DIGIT). Comisión Europea</i>
14:00 – 15:30	Comida
15:30 – 17:00	eGovERA para Gestión del alumbrado <u>Ponente:</u> Jordi Altisent <i>Consultor externo de la Dirección General de Servicios Digitales (DIGIT). Comisión Europea</i>
17:00 – 18:30	eGovERA para el caso de uso de gestión de agua <u>Ponente:</u> Natalia Sanz Y Huguet <i>Consultor externo de la Dirección General de Servicios Digitales (DIGIT). Comisión Europea</i>

Viernes, 19 de septiembre de 2025

8:15 – 8:30

Bienvenida y resumen de jornada anterior

8:30 – 11:00

Interoperability test bed

Ponente:

Juan Carlos Segura Fernández Carnicero

Consultor externo de la Dirección General de Servicios Digitales (DIGIT).

Comisión Europea

11:00 – 11:30

Pausa

11:30 – 14:00

eGovERA: metodología de implantación en las organizaciones

Ponente:

Raúl Mario Abril Jiménez.

Asesor Principal de la Dirección General de Servicios Digitales (DIGIT).

Comisión Europea
