



Formación

Tecnologías FIWARE para espacios de datos en profundidad



07/01/2025

Índice

Descripción del curso	3
Objetivos de aprendizaje	3
Contenidos	3
Equipo docente	4
Perfil de participantes.....	4
Modalidad	4
Duración.....	5
Materiales requeridos.....	5

Descripción del curso

A lo largo de los dos días de este evento presencial, profundizaremos en los componentes que FIWARE ofrece para la implementación de espacios de datos, combinando la descripción de las funcionalidades y estándares soportados, con la realización de ejercicios prácticos de despliegue y uso de componentes. Los asistentes contarán a partir de este curso con el conocimiento y herramientas necesarios para abordar con éxito proyectos de implantación de espacios de datos.

Esta segunda parte está dirigida a personal técnico, fundamentalmente arquitectos y desarrolladores software interesados o implicados en proyectos de espacios de datos, que tengan planificado utilizar o quieran evaluar el potencial de las tecnologías FIWARE para espacios de datos.

Objetivos de aprendizaje

- Profundizar en los componentes que FIWARE ofrece para la implementación de espacios de datos, combinando la descripción de las funcionalidades y estándares soportados, con la realización de ejercicios prácticos.
- Dotar a la audiencia de los conocimientos necesarios para abordar, desde un punto de vista técnico, proyectos de espacios de datos usando las tecnologías que FIWARE proporciona para este fin.

Contenidos

Miércoles 08/10/2025; 10:00 a 14:00 y de 15:00 a 19:00

- Arquitectura detallada del FIWARE Data Space Connector (DSC) y pasos para su despliegue
- Conceptos básicos de seguridad
- Gestión de identidad y autenticación en detalle.
- Ejercicio práctico: despliegue del FIWARE DSC y aplicación ejemplo.
- Gestión de políticas (ODRL) y Autorización en detalle
- Ejercicio práctico: gestión de políticas de autorización asociadas a producto.

Jueves 09/10/2025; 09:00 a 14:00 y de 15:00 a 18:00

- Publicación de especificaciones de Productos y Ofertas en el FIWARE DSC
- Adquisición vía FIWARE DSC del derecho a usar productos – Gestión de la contratación.
- Ejercicio práctico: registro de productos y ofertas (lado proveedor), contratación (lado consumidor)
- Alineamiento con especificaciones Gaia-X e integración con GXDCHs. Compatibilidad con Eclipse protocols.
- Una mirada al futuro: roadmap de los componentes FIWARE para espacios de datos.
- Consideraciones en relación con el despliegue de espacios de datos para el sector agro.

Equipo docente

- Juan José Hierro
 - Chief Strategic Officer y co-fundador de SEAMWARE (Seamless Middleware Technologies)
 - Chair, FIWARE Technical Steering Committee
- Francisco de la Vega
 - Chief Technology Officer y co-fundador de SEAMWARE (Seamless Middleware Technologies)
 - Miembro, FIWARE Technical Steering Committee

Perfil de participantes

- Arquitectos y desarrolladores de software.

Modalidad

- Presencial

Duración

16 horas

Materiales requeridos

Describir y especificar materiales requeridos por parte del alumno:

- Cada participante deberá llevar su propio portátil con una serie de programas instalados. En este [link](#), se detallan estos programas además de otra información interesante de cara a la formación