



# BAI DATA

INTERNATIONAL DATA  
SPACES ASSOCIATION

## PROGRAMA DE FORMACIÓN BAIDATA EN ESPACIOS DE DATOS



[www.baidata.eu](http://www.baidata.eu)

# PROGRAMA DE FORMACIÓN BAIDATA EN ESPACIOS DE DATOS

¡Descubre el Poder de los Espacios de Datos!

•••  
¿Quieres tomar decisiones basadas en información sólida y relevante? ¿Deseas aprovechar al máximo los datos disponibles para impulsar el crecimiento de tu organización? ¡Entonces este programa de formación es para ti!

En los cursos de BAIDATA Academy, te sumergirás en un fascinante viaje hacia el mundo de los datos. Aprenderás cómo desarrollar, configurar y operar en un espacio de datos, para valorizar tus datos y transformarlos en activos estratégicos que impulsen el éxito de tu empresa.

Nuestro programa de formación ha sido diseñado cuidadosamente para brindarte una experiencia práctica y dinámica. Contarás con la guía experta de profesionales altamente calificados en el campo de la analítica de datos, quienes te enseñarán las mejores prácticas y herramientas más actualizadas.

•••

## OBJETIVOS

Los principales objetivos de este programa formativo son:


- Adquirir un conocimiento genérico sobre la compartición de datos en general y sobre los espacios de datos basados en IDS en particular.
- Conocer las principales características de los espacios de datos, y cómo nos permiten compartir datos de forma confiable y segura.
- Aprender a utilizar un conector para realizar intercambio de datos dentro de un espacio de datos.
- Revisar los criterios de certificación que deben cumplir los conectores IDS y las entidades que quieren compartir datos en un espacio IDS
- Introducirse en las técnicas de anonimización de datos como fase previa para poder compartir datos de carácter sensible
- Profundizar en la implementación open source de un conector IDS para poder utilizarlo como base para implementar un conector propio.

## METODOLOGÍA

El programa formativo combina las sesiones presenciales y online, incluyendo siempre una sesión práctica.

## ESTRUCTURA

El programa formativo se estructura en módulos, que a su vez se dividen en unidades didácticas. Cada unidad constituye un curso independiente.



## Módulo 1

# Iniciación a los Espacios de Datos

El módulo de Iniciación a los Espacios de Datos es un conjunto de tres cursos diseñados para proporcionar a los participantes una introducción sólida y completa a los conceptos, fundamentos y aplicaciones de los Espacios de Datos IDS (International Data Spaces).

### ●●● M1.CU1 – Conceptos básicos de espacios de datos



#### Descripción

Esta sesión online es una breve introducción que proporciona a los estudiantes una comprensión fundamental de los IDS. Durante el curso, los participantes explorarán la arquitectura, los protocolos y los estándares utilizados en los IDS, así como los desafíos asociados con la gestión y la gobernanza de datos a nivel internacional.

Al finalizar el curso, los estudiantes tendrán una visión general de los IDS y estarán familiarizados con los conceptos básicos necesarios para entender este marco de referencia para el intercambio seguro y soberano de datos a nivel global.



#### Perfil profesional

Este curso es para ti si eres:

- Usuario
- Administrador
- Desarrollador de Negocio
- Desarrollador



40 min.

### ●●● M1.CU2 – Introducción a los Espacios de Datos



#### Descripción

En este curso proporciona a los participantes una sólida introducción a los International Data Spaces (IDS). Durante el curso, los estudiantes explorarán los fundamentos de los IDS, incluyendo su arquitectura, estándares y protocolos utilizados, así como los desafíos y oportunidades asociados con la gestión y gobernanza de datos a nivel internacional.

Mediante ejemplos prácticos y estudios de casos, los participantes comprenderán cómo los IDS facilitan la interoperabilidad y la colaboración segura entre diferentes organizaciones y sectores. Al finalizar el curso, los estudiantes estarán familiarizados con los principios básicos de los IDS y podrán aplicarlos en proyectos y entornos de trabajo relevantes.



#### Perfil profesional

Este curso es para ti si eres:

- Usuario
- Administrador
- Desarrollador de Negocio
- Desarrollador



2h.

### ●●● M1.CU3 – Configuración y uso de los espacios de datos



#### Descripción

En este curso es un programa diseñado para brindar a los participantes las habilidades necesarias para configurar y utilizar los International Data Spaces (IDS). Durante el curso, los estudiantes aprenderán los aspectos prácticos de la configuración de los IDS, incluyendo la instalación de componentes clave, la configuración de la seguridad y el establecimiento de políticas de acceso. También se explorarán las diversas funcionalidades de los IDS, como la gestión de identidad y acceso, el intercambio de datos seguros y la colaboración entre múltiples organizaciones. Mediante ejercicios prácticos y ejemplos de casos reales, los participantes adquirirán experiencia en la utilización efectiva de los Espacios de Datos IDS en entornos prácticos. Al finalizar el curso, los estudiantes estarán preparados para configurar y utilizar los IDS en sus propios proyectos y organizaciones, optimizando así la gestión y seguridad de los datos.



#### Perfil profesional

Este curso es para ti si eres:

- Usuario
- Administrador
- Desarrollador de Negocio

Este curso te podría interesar si eres:

- Desarrollador



4h.

## Módulo 2

# Certificación IDS

El módulo de Certificación IDS consta de dos cursos que brindan a los participantes los conocimientos y habilidades necesarios para obtener la certificación en International Data Spaces (IDS).

### ●●● M2.CU1 – Certificación de componentes



#### Descripción

Este curso se enfoca en los criterios necesarios para obtener la certificación de componentes IDS, en particular de los conectores. Durante el programa, los participantes adquieren un profundo conocimiento de los estándares, requisitos técnicos y mejores prácticas para el diseño, desarrollo e implementación de conectores IDS. Mediante evaluaciones y estudios de casos prácticos, los participantes demuestran su comprensión de los criterios de certificación y reciben retroalimentación de instructores expertos. Al completar el curso, los participantes pueden demostrar su competencia en el desarrollo de conectores IDS que cumplen con los estándares establecidos, lo que les brinda una ventaja en la implementación de soluciones IDS y una mayor confianza en entornos reales.



#### Perfil profesional

Este curso es para ti si eres:

- Administrador
- Desarrollador

Este curso te podría interesar si eres:

- Usuario
- Desarrollador de Negocio



4h.

### ●●● M2.CU2 – Certificación de participantes



#### Descripción

Este curso se enfoca en los criterios y procesos que las organizaciones deben cumplir para obtener la certificación en IDS, permitiéndoles participar como proveedores o consumidores de datos en un Espacio de Datos IDS. A lo largo del curso, se revisarán detalladamente los procesos de certificación, los estándares, las políticas y las mejores prácticas para garantizar que las organizaciones cumplan con los criterios establecidos.

Al finalizar el curso, los participantes estarán equipados con los conocimientos necesarios para guiar a sus organizaciones en el proceso de certificación IDS y para desempeñar los roles de proveedor o consumidor de datos de manera efectiva en un Espacio de Datos IDS.



#### Perfil profesional

Este curso es para ti si eres:

- Administrador

Este curso te podría interesar si eres:

- Usuario
- Desarrollador de Negocio
- Desarrollador



4h.

## Módulo 3 Desarrollo de componentes y herramientas IDS

El módulo de Desarrollo de Componentes y Herramientas IDS se centra en capacitar a los participantes en el desarrollo de componentes y herramientas específicas para los International Data Spaces (IDS).

### ●●● M3.CU1 – Introducción a la Anonimización



#### Descripción

El curso de "Introducción a la Anonimización" es un programa diseñado para proporcionar a los participantes una comprensión fundamental de los conceptos y técnicas relacionadas con la anonimización de datos.

Durante el curso, los estudiantes explorarán los principios y objetivos de la anonimización, así como los desafíos y consideraciones éticas asociadas con este proceso. Se examinarán diferentes métodos y técnicas de anonimización, como el enmascaramiento, la agregación, la perturbación y el reemplazo de datos sensibles. Los participantes también aprenderán sobre las leyes y regulaciones de protección de datos relevantes, así como las mejores prácticas para garantizar la privacidad y la seguridad de los datos anonimizados. Mediante ejemplos prácticos y estudios de



#### Perfil profesional

Este curso es para ti si eres:

- Administrador
- Desarrollador de Negocio

Este curso te podría interesar si eres:

- Usuario
- Desarrollador



2h.

casos, los participantes adquirirán las habilidades necesarias para aplicar técnicas de anonimización en situaciones reales. Al finalizar el curso, los estudiantes estarán preparados para comprender y aplicar los principios de la anonimización de datos, lo que les permitirá proteger la privacidad y cumplir con las regulaciones en el manejo de información sensible.

### ●●● M3.CU2 – El Data Space Connector (DSC), una implementación Open Source del conector IDS



#### Descripción

Este curso está diseñado para brindar a los participantes los conocimientos y habilidades necesarios para utilizar y aprovechar al máximo el DSC, una implementación de código abierto del conector IDS. Durante el curso, los estudiantes aprenderán los fundamentos del DSC, incluyendo su arquitectura, funcionalidades y capacidades.

Explorarán cómo configurar y personalizar el DSC para adaptarse a las necesidades específicas de sus proyectos y organizaciones. Además, se cubrirán temas como la integración con otros componentes IDS, la seguridad de datos, la gestión de identidad y acceso, y la interoperabilidad con otros sistemas y plataformas. A través de ejemplos prácticos y ejercicios, los participantes adquirirán experiencia en la implementación y uso efectivo del DSC en entornos reales.

Al finalizar el curso, estarán preparados para utilizar el DSC de forma competente y aprovechar sus capacidades para facilitar la colaboración segura y el intercambio de datos en el contexto de los International Data Spaces.



#### Perfil profesional

Este curso es para ti si eres:

- Desarrollador



4h.

Consulta el calendario  
completo de cursos en

[baidata.eu](https://baidata.eu)

**BAI DATA**

INTERNATIONAL DATA  
SPACES ASSOCIATION

BAIDATA es una iniciativa de

**INTERNATIONAL DATA  
SPACES ASSOCIATION**



Promovida por

**innovalia**  
ASSOCIATION

Con el apoyo de

**Bizkaia**  
lantik

**GAIA**