



Developing Event-Driven Applications with Apache Kafka and Red Hat AMQ

Calle de la Basílica, 19
28020 Madrid
(34) 915 53 61 62
www.cas-training.com

**WE
ARE
CAS**



Objetivos:

- Describir los conceptos básicos de Kafka y su arquitectura
- Desarrollar aplicaciones con la API de Kafka Streams
- Integrar aplicaciones con Kafka Connect
- Detectar los cambios en la base de datos con Debezium
- Solucionar los problemas comunes de transmisión de las aplicaciones

Requisitos:

- Tener experiencia en el desarrollo y el diseño de aplicaciones de microservicios, como la que se adquiere con el curso DO378, o experiencia equivalente.
- Se recomienda tener experiencia en OpenShift, aunque no es obligatorio.

Material del curso:

Documentación del curso Developing Event-Driven Applications with Apache Kafka and Red Hat AMQ Streams

Metodología:

- “Learning by doing” se centra en un contexto real y concreto, buscando un aprendizaje en equipo para la resolución de problemas en el sector empresarial.
- Aulas con grupos reducidos para que el profesional adquiriera la mejor atención por parte de nuestros instructores profesionales.
- El programa de estudios como partners oficiales es confeccionado por nuestro equipo de formación y revisado por las marcas de referencia en el sector.
- La impartición de las clases podrá ser realizada tanto en modalidad Presencial como Virtual.



Contenidos:

Modulo 1: Diseño de aplicaciones basadas en eventos

Describe los principios de las aplicaciones basadas en eventos.

Modulo 2: Presentación de los conceptos de Kafka y AMQ Streams

Cree aplicaciones con las funciones básicas de mensajería: de lectura y de escritura.

Modulo 3: Desarrollo de aplicaciones con la API de Streams

Aproveche la API de Streams para crear aplicaciones de transmisión de datos.

Modulo 4: Creación de servicios asíncronos con colaboración de eventos

Cree y adopte servicios asíncronos con el patrón de colaboración de eventos.

Modulo 5: Integración de sistemas de datos con Kafka Connect

Conecte los sistemas de datos y responda ante los cambios en la base de datos con Kafka Connect y Debezium.

Modulo 6: Solución de problemas de las aplicaciones de AMQ Streams

Solucione los problemas comunes en las aplicaciones de Kafka y AMQ Streams.



CAS TRAINING

UN ESPACIO PARA CRECER

cas-training.com

