



# Camel Integration and Development with Red Hat Fuse on OpenShift

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

**WE  
ARE  
CAS**



## Objetivos:

Después de realizar este curso, conocerá en profundidad los conceptos básicos de Camel, los elementos más usados de este sistema y sus configuraciones, y sus opciones de implementación. También dominará bien los patrones de integración de aplicaciones empresariales para resolver problemas de integración. Podrá demostrar las siguientes habilidades:

- Desarrollar rutas de Camel para integrar sistemas, tales como JMS, FTP, bases de datos y servicios REST.
- Filtrar y transformar los mensajes para crear rutas de integración que sean muy confiables.
- Desarrollar pruebas y usar componentes de simulación para verificar la eficacia de las rutas.
- Crear rutas confiables mediante la implementación de rutas de transacciones que evitan la pérdida de datos.
- Incrementar la productividad de los mensajes mediante la implementación del procesamiento en paralelo de las rutas.
- Implementar rutas con Red Hat OpenShift Container Platform.

## Requisitos:

No es necesario cumplir con requisitos previos para acceder a este curso

## Material del curso:

Documentación del curso Camel Integration and Development with Red Hat Fuse on OpenShift

## Perfil del docente:

- Formador Certificado por Red Hat
- Más de 5 años de experiencia profesional
- Más de 4 años de experiencia docente
- Profesional activo en empresas del sector IT

## 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 adquiera 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:

- **Presentación de Red Hat Fuse y Camel**
  - Describa cómo se utilizan Red Hat Fuse y Camel para integrar las aplicaciones.
- **Creación de rutas**
  - Desarrolle rutas de Camel sencillas.
- **Transformación de datos**
  - Convierta los mensajes entre los formatos de datos utilizando la transformación implícita y explícita.
- **Creación de pruebas para las rutas y control de errores con Camel**
  - Cree rutas confiables mediante el desarrollo de pruebas de ruta y el control de errores.
- **Enrutamiento con JavaBeans**
  - Cree rutas dinámicas en Camel utilizando JavaBeans.
- **Implementación de servicios REST**
  - Active el soporte REST en Camel con las API REST en Java.
- **Implementación de rutas de Camel**
  - Empaquete e implemente aplicaciones de Camel para la implementación con Red Hat Fuse.
- **Implementación de transacciones**
  - Proporcione integridad de datos en el procesamiento de rutas mediante la implementación de transacciones.
- **Implementación de procesamiento en paralelo**
  - Mejore la productividad del procesamiento de rutas utilizando los mecanismos de procesamiento en paralelo de Camel.
- **Creación de microservicios con Red Hat Fuse**
  - Cree microservicios a partir de las rutas de Camel.
- **Implementación de microservicios con Red Hat Fuse en OpenShift**
  - Implemente microservicios basados en las rutas de Camel en un clúster de OpenShift utilizando Red Hat Fuse en OpenShift.
- **Repaso completo**
  - Codifique rutas de Camel para demostrar que puede emplear el conocimiento adquirido en este curso.



CAS TRAINING

# UN ESPACIO PARA CRECER

[cas-training.com](http://cas-training.com)

