



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

**WE
ARE
CAS**



Objetivos:

- Crear rutas básicas y soluciones de integración con Camel
- Combinar mensajes a través de la agregación
- Desarrollar pruebas con los componentes de simulación y el kit de pruebas de Camel
- Desarrollar servicios REST con REST DSL y Swagger
- Implementar una ruta en Karaf, EAP y Spring Boot
- Incrementar la productividad de las rutas con el procesamiento en paralelo
- Implementar microservicios con Red Hat Fuse en OpenShift

Requisitos:

- Experiencia en el desarrollo y la implementación de aplicaciones Java EE 7
- Experiencia con bases de datos relacionales, JDBC y SQL
- Experiencia con herramientas de desarrollo de Java, tales como Maven y Eclipse

Material del curso:

Documentación del curso Developing Application Business Rules with Red Hat Decision Manager and Exam

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:

Modulo 1:Presentación de Red Hat Fuse y Camel

Describe cómo se utilizan Red Hat Fuse y Camel para integrar las aplicaciones.

Modulo 2:Creación de rutas

Desarrolle rutas de Camel sencillas.

Modulo 3:Transformación de datos

Convierta los mensajes entre los formatos de datos utilizando la transformación implícita y explícita.

Modulo 4: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.

Modulo 5:Enrutamiento con JavaBeans

Cree rutas dinámicas en Camel utilizando JavaBeans.

Modulo 6:Implementación de servicios REST

Active el soporte REST en Camel con las API REST en Java.

Modulo 7:Implementación de rutas de Camel

Empaquete e implemente aplicaciones de Camel para la implementación con Red Hat Fuse.

Modulo 8:Implementación de transacciones

Proporcione integridad de datos en el procesamiento de rutas mediante la implementación de transacciones.

Modulo 9:Implementación de procesamiento en paralelo

Mejore la productividad del procesamiento de rutas utilizando los mecanismos de procesamiento en paralelo de Camel.

Modulo 10:Creación de microservicios con Red Hat Fuse

Cree microservicios a partir de las rutas de Camel.

Modulo 11: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.

Modulo 12: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

