



## Red Hat Fuse, Decision Manager JB421

### Información General

---

#### **Aprenda a desarrollar, probar e implementar aplicaciones basadas en patrones de integración empresarial (EIP) con Apache Camel**

Red Hat® JBoss® Fuse Camel Development (JB421) es un curso práctico que permite a desarrolladores y arquitectos de Java™ conocer Apache Camel, y las mejoras y herramientas de desarrollo Camel de Red Hat.

El curso se basa en Red Hat® Enterprise Linux® 7.5, OpenShift 3.9, Fuse 7.0, and Camel 2.21.

### Descripción general del curso

---

Los participantes adquirirán las habilidades necesarias para desarrollar, aplicar, probar e implementar aplicaciones basadas en EIP con Camel. El desarrollo en Camel se organiza en torno a los siguientes aspectos:

- Rutas que definen una secuencia o un flujo de procesamiento a través de uno o más procesadores y extremos
- Procesadores que manipulan, interpretan y modifican mensajes dentro de un flujo de Camel.
- Componentes utilizados para crear extremos que interactúan con el mundo exterior para la adquisición y la transmisión de mensajes.

Este curso le puede servir también para preparar el examen [Red Hat Certified Specialist in Camel Development Exam \(EX421\)](#).

### Duration

---

32 hs

### Audiencia

---

- Desarrolladores y arquitectos de Java que busquen aprender cómo implementar EIPS con Camel y componentes personalizados públicos con Camel Fabric
- Arquitectos de Java que busquen entender cómo utilizar Apache Camel en arquitecturas de software que requieren integración entre aplicaciones



## Red Hat Fuse, Decision Manager JB421

### Prerrequisitos

---

- Experiencia en el desarrollo y la implementación de aplicaciones Java EE 7
- Conocimientos de bases de datos relacionales, conectividad de bases de datos Java y SQL
- Conocimientos de herramientas de desarrollo Java, tales como Maven y Eclipse
- Conocimiento básico de Spring Framework

### Contenido del curso

---

#### Introducción a Camel

Aprenda a integrar aplicaciones y a crear rutas simples con Camel.

#### Creación de rutas

Desarrolle e implemente rutas Camel en JBoss Enterprise Application Platform y Karaf.

#### Transformación de datos

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

#### Enrutamiento con Java Beans

Cree rutas dinámicas en Camel utilizando Java Beans.

#### Implementación de servicios REST

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

#### Implementación de rutas Camel

Empaquete e implemente aplicaciones Camel para la implementación en diferentes entornos.

#### 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.



## Red Hat Fuse, Decision Manager JB421

### **Repaso completo del desarrollo de Red Hat JBoss Fuse Camel**

Implemente tres proyectos que abordan los requisitos de integración de una aplicación de integración real.

**Nota:** La descripción del curso está sujeta a cambios en función del avance de la tecnología y la evolución de las tareas relacionadas.