



# Red Hat Certified Specialist in Event-Driven Application Development Exam

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

**WE  
ARE  
CAS**



**Nivel**  
Intermedio



**Duración**  
40 horas



**Modalidad**  
Aula Virtual



**Learning by doing**



**Curso Oficial**

## Red Hat Certified Specialist in Event-Driven Application Development Exam

### Objetivos:

Si aprueba el examen, obtendrá la certificación Red Hat Certified Specialist in Event-Driven Development with Kafka, que también cuenta para obtener la acreditación Red Hat Certified Architect (RHCA®).

### Requisitos:

- Deben estar familiarizados con el uso de VSCode o VSCodeium en un entorno de Red Hat Enterprise Linux.
- También deben tener bastante experiencia con Java SE, lo que incluye conocer y entender los conceptos básicos de Java y las API. Por ejemplo, se deben conocer las excepciones, las anotaciones, las funciones anónimas, la programación funcional y la API Collections.
- Les resultará muy útil tener cierto conocimiento sobre OpenShift o Kubernetes.
- Deberán realizar una evaluación de habilidades sin costo para hallar el curso que los ayude a prepararse mejor para presentar el examen.

### Material del curso:

Documentación del curso Red Hat Certified Specialist in Ansible Network Automation 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.

### Examen y Certificación:

Preparación para el examen:

**Examen EX482: Red Hat Certified Specialist in Event-Driven Development with Kafka**

Red Hat recomienda que los candidatos realicen el curso Developing Event-Driven Applications with Apache Kafka and Red Hat AMQ Streams (AD482) a modo de preparación.



## Contenidos:

Modulo 1: Comprender y utilizar las aplicaciones basadas en eventos con la API de AMQ Streams

Modulo 2: Comprender la arquitectura y el ecosistema de Kafka

Modulo 3: Comprender y utilizar una aplicación de Quarkus conectada a Kafka

Modulo 4: Brindar y configurar el acceso a un clúster de Kafka

Modulo 5: Proporcionar y usar el esquema de Red Hat Service Registry para separar los datos de las aplicaciones cliente, y compartir y gestionar los tipos de datos durante la ejecución

Modulo 6: Integrar datos con Kafka Connect

Modulo 7: Comprender y utilizar patrones avanzados y basados en eventos en aplicaciones de Apache Kafka

Modulo 8: Solucionar los problemas más comunes en las aplicaciones basadas en eventos, como la conservación del orden de los mensajes, los reintentos y la idempotencia, el manejo de eventos duplicados y la implementación de casos de prueba de Streams



CAS TRAINING

# UN ESPACIO PARA CRECER

cas-training.com

Red Hat Certified Specialist in Event-Driven Application Development Exam

Microsoft  
Partner



ORACLE | Partner

ORACLE  
University

Digital Distribution Partner

