



Curso Red Hat Application ×
Development I: ×
Programming in Java EE ×

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

**WE
ARE
CAS**



Dirigido a:

Este curso está diseñado para desarrolladores Java que deseen aprender más sobre las especificaciones que componen el mundo de Java Enterprise Edition (Java EE).

Objetivos:

- Generar aplicaciones Java EE de varios niveles.
- Empaquetar e implementar aplicaciones Java EE.
- Crear Enterprise Java Beans, incluidos los beans controlados por mensajes.
- Gestionar la persistencia.
- Crear servicios REST con JAX-RS.
- Implementar contextos e inyección de dependencia.
- Crear aplicaciones de mensajería con JMS.
- Proteger las aplicaciones Java EE con JAAS.

Requisitos:

- Tener competencia en el desarrollo de aplicaciones Java SE, con más de 2 años de experiencia requeridos.
- Tener competencia en el uso de IDE, como Red Hat Developer Studio o Eclipse.
- Es recomendable contar con experiencia con Maven.

Material del curso:

Documentación oficial para el curso Red Hat Application Development I: Programming in Java EE (AD183).

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:

Transición a aplicaciones de niveles múltiples Describir las funciones de Java EE y distinguir entre las aplicaciones Java EE y las Java SE. **Empaquetado e implementación de aplicaciones para un servidor de aplicaciones** Describir la arquitectura de un servidor de aplicaciones Java EE, empaquetar una aplicación e implementarla en un servidor EAP. **Creación de Java Beans empresariales** Desarrollar Enterprise Java Beans, incluidos los beans controlados por mensajes. **Administración de la persistencia** Crear entidades persistentes con validaciones. **Administración de relaciones entre entidades** Definir y gestionar las relaciones entre entidades JPA. **Creación de servicios REST** Crear API de REST con la especificación JAX-RS. **Implementación de contextos e inyección de dependencia** Describir casos prácticos típicos para usar CDI e implementarlos con éxito en una aplicación. **Creación de aplicaciones de mensajería con JMS** Crear clientes de mensajería que envían y reciben mensajes con la API JMS. **Seguridad de aplicaciones Java EE** Usar JAAS para asegurar una aplicación Java EE. **Revisión integral de Red Hat JBoss Development I: Java EE** Demostrar competencia en los conocimientos y las habilidades obtenidos durante el curso.



CAS TRAINING

UN ESPACIO PARA CRECER

cas-training.com

