



Curso Red Hat OpenShift Development I: Introduction to Containers

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





Dirigido a:

Desarrolladores e ingenieros de confiabilidad del sitio sin experiencia en la tecnología de contenedores.

Objetivos:

- Comprender los fundamentos del desarrollo de aplicaciones basadas en contenedores.
- Demostrar habilidades en:
 - Ejecutar contenedores con Podman.
 - Diseñar imágenes de contenedores personalizadas.
 - Gestionar imágenes de contenedores.
 - Depurar con contenedores de forma remota.
 - Incorporar los conceptos básicos sobre las redes de contenedores.
 - Conservar datos con contenedores.
 - Ejecutar aplicaciones en varios contenedores.
 - Solucionar problemas en la implementación de contenedores.
 - Organizar los contenedores con OpenShift y Kubernetes.

Requisitos:

- Realizar una evaluación sin costo para determinar si esta formación es la más conveniente en función de sus habilidades.
- Tener cierta experiencia en las arquitecturas de aplicaciones web y las respectivas tecnologías.
- Es recomendable saber utilizar una sesión terminal de Linux, emitir comandos del sistema operativo y estar familiarizado con la programación de los scripts de shell.

Material del curso:

Documentación oficial del curso Red Hat OpenShift Development I: Introduction to Containers with Podman (DO188)

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:

Introducción y descripción general de los contenedores

Describir cómo los contenedores facilitan el desarrollo de aplicaciones.

Conceptos básicos de Podman

Gestionar y ejecutar contenedores con Podman.

Imágenes de contenedores

Explorar los registros de contenedores para buscar y gestionar imágenes.

Imágenes de contenedores personalizadas

Diseñar imágenes de contenedores personalizadas para organizar aplicaciones en ellos.

Datos permanentes

Diseñar bases de datos permanentes.

Redes de contenedores

Explicar los conceptos básicos acerca de las redes de contenedores y la manera en que se accede a los servicios organizados en contenedores.

Solución de los problemas en los contenedores

Analizar los registros de contenedores y configurar un depurador remoto.

Aplicaciones de varios contenedores con Compose

Ejecutar aplicaciones en varios contenedores con Compose.

Organización de contenedores con Kubernetes y OpenShift

Organizar las aplicaciones en contenedores mediante Kubernetes y OpenShift.



CAS TRAINING

UN ESPACIO PARA CRECER

cas-training.com

