



Red Hat OpenShift Development II: Containerizing Applications with Exam

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





Duración
35 horas



Modalidad
Aula Virtual



**Learning by
doing**



Curso Oficial

CAS Training



Red Hat OpenShift Development II: Containerizing Applications with Exam

Objetivos:

- Diseñar aplicaciones en contenedores para OpenShift
- Gestionar y comenzar a crear las compilaciones de aplicaciones con Source-to-Image (S2I)
- Personalizar una imagen básica actual generada con la herramienta Source-to-Image (S2I)
- Implementar las aplicaciones en varios contenedores con las plantillas Charts de Helm
- Crear comprobaciones de estado para supervisar y mejorar la confiabilidad de las aplicaciones
- Cree e implemente aplicaciones nativas de la nube en OpenShift.

Requisitos:

- Realizar nuestra evaluación sin costo para determinar si esta oferta es la más conveniente en función de sus habilidades
- Completar el curso Red Hat OpenShift I: Containers & Kubernetes (DO180) o contar con los conocimientos equivalentes
- Haber obtenido la acreditación Red Hat Certified System Administrator o una superior (se recomienda para navegar y usar la línea de comandos, pero no es obligatorio)

Material del curso:

Documentación del curso Containers, Kubernetes, and Red Hat OpenShift Administration II with 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: Implementación y gestión de aplicaciones en un clúster de OpenShift

Implemente aplicaciones utilizando varios métodos de empaquetado de aplicaciones en un clúster de OpenShift y gestione sus recursos.

Modulo 2: Diseño de aplicaciones en contenedores para OpenShift

Seleccione un método para organizar una aplicación en contenedores y cree un contenedor para que se ejecute en un clúster de OpenShift.

Modulo 3: Publicación de imágenes de contenedores empresariales

Cree un registro empresarial y publique imágenes de contenedores en él.

Modulo 4: Gestión de las compilaciones en OpenShift

Describa el proceso de compilación de OpenShift y comience a crear y gestionar compilaciones.

Modulo 5: Personalización de las compilaciones Source-to-Image (S2I)

Personalice una imagen básica actual generada con la herramienta Source-to-Image y cree una nueva.

Modulo 6: Implementación de aplicaciones en varios contenedores

Implemente aplicaciones en varios contenedores con las plantillas Charts de Helm y Kustomize.

Modulo 7: Gestión de las implementaciones de aplicaciones

Supervise el estado de las aplicaciones y utilice varios métodos de implementación para las aplicaciones nativas de la nube.

Modulo 8: Diseño de aplicaciones para OpenShift

Cree, implemente e integre aplicaciones externas en OpenShift.



CAS TRAINING

UN ESPACIO PARA CRECER

cas-training.com

Red Hat OpenShift Development II: Containerizing Applications with Exam

Microsoft
Partner



ORACLE | Partner

ORACLE
University

Digital Distribution Partner

