



Enterprise Kubernetes ✕
Storage with Red Hat ✕
OpenShift Data ✕

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

**WE
ARE
CAS**



Objetivos:

- Implemente Red Hat OpenShift Data Foundation en modo interno y externo.
- Aprovechamiento de almacenamiento en bloque no compartible a aplicaciones como bases de datos.
- Aprovechamiento de almacenamiento en bloque compartible a aplicaciones como máquinas virtuales.
- Aprovechamiento de almacenamiento de archivos compartible a aplicaciones como canalizaciones de CI/CD e IA/ML.
- Aprovechamiento de almacenamiento de objetos compatibles a aplicaciones, como AI/ML y streaming multimedia.
- Aprovechamiento de almacenamiento para los servicios de clúster de Red Hat OpenShift, como la supervisión y el registro.
- Supervise y amplíe la capacidad y el rendimiento del almacenamiento de información
- Adjunte y desconecte el almacenamiento de una aplicación para realizar copias de seguridad y archivar.
- Cree y acceda a instantáneas y clones de volúmenes.
- Solución de problemas de componentes internos de Ceph de Red Hat OpenShift Data Foundation.
- Realice operaciones de copia de seguridad y restauración mediante la API de OADP.

Requisitos:

- Realice nuestra evaluación gratuita para evaluar si esta oferta es la mejor opción para sus habilidades.
- Examen Red Hat Certified Specialist in OpenShift Administration (EX280) o conocimientos equivalentes para los roles de ingeniero de clústeres de Red Hat OpenShift o SRE.
- Se recomienda el examen Red Hat Certified System Administrator (EX200) o conocimientos equivalentes de administración de sistemas Linux para todos los roles.
- Si bien no es obligatorio, los estudiantes que hayan completado Red Hat OpenShift Administration III: Scaling Kubernetes Deployments in the Enterprise (DO380) tendrán conocimientos avanzados de la plataforma Red Hat OpenShift en preparación para implementar y trabajar con Red Hat OpenShift Data Foundation (anteriormente Red Hat OpenShift Container Storage).
- Se recomiendan conocimientos básicos de Red Hat Ansible Automation Platform, pero no son obligatorios.
- Se recomiendan conocimientos básicos de tecnologías de almacenamiento de información, como tipos de discos, SAN y NAS.

Material del curso:

Documentación del curso Red Hat OpenShift Migration Lab



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:

Módulo 1: Descripción de las arquitecturas de implementación de Red Hat OpenShift Data Foundation

Módulo 2: Implementación de OpenShift Data Foundation en Red Hat OpenShift mediante el modo interno convergente

Módulo 3: Configuración de Red hat OpenShift Cluster Services para usar OpenShift Data Foundation

Módulo 4: Configuración de cargas de trabajo de aplicaciones para utilizar el almacenamiento de archivos y bloques de OpenShift Data Foundation

Módulo 5: Supervisión y expansión de la capacidad de almacenamiento de archivos y bloques de OpenShift Data Foundation

Módulo 6: Solución de problemas de componentes de Ceph de OpenShift Data Foundation

Módulo 7: Expansión de los volúmenes de almacenamiento de archivos y bloques de OpenShift Data Foundation

Módulo 8: Realización de copias de seguridad y restauración de volúmenes de archivos y bloques de OpenShift Data Foundation

Módulo 9: Configuración de cargas de trabajo de aplicaciones para utilizar el almacenamiento de objetos de OpenShift Data Foundation

Módulo 10: Supervisión y expansión de la capacidad de almacenamiento de objetos de OpenShift Data Foundation

Módulo 11: Realización de copias de seguridad y restauración de depósitos de objetos de OpenShift Data Foundation

Módulo 12: Implementación de OpenShift Data Foundation en Red Hat OpenShift usando el modo externo



CAS TRAINING

UN ESPACIO PARA CRECER

cas-training.com

