



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:

- Implementar Red Hat OpenShift Data Foundation de forma interna y externa.
- Poner a disposición el almacenamiento en bloques no compartido para las aplicaciones como las bases de datos.
- Poner a disposición el almacenamiento en bloques compartido para las aplicaciones como las máquinas virtuales.
- Poner a disposición el almacenamiento de archivos compartido para las aplicaciones como los canales de CI/CD y la IA y el ML.
- Poner a disposición el almacenamiento de objetos compartido para las aplicaciones, como la IA, el ML y la transmisión de contenidos multimedia.
- Poner a disposición el almacenamiento para los servicios del clúster de Red Hat OpenShift, como la supervisión y el registro.
- Supervisar y ampliar el rendimiento y la capacidad de almacenamiento.
- Conectar y desconectar el almacenamiento de una aplicación para realizar las copias de seguridad y el archivado.
- Crear clones e instantáneas de los volúmenes y acceder a ellos.
- Solucionar los problemas de los elementos internos de Ceph de Red Hat OpenShift Data Foundation.

Requisitos:

- Se necesita una conexión a Internet para poder acceder a los clústeres exclusivos y compartidos de OpenShift.
- Red Hat recomienda que los participantes dispongan de la certificación Red Hat Certified Specialist in OpenShift Administration (EX280) o poseer conocimientos equivalentes para los puestos de trabajo de SRE o ingeniero de clústeres de Red Hat OpenShift.
- Red Hat recomienda que los participantes dispongan de la acreditación Red Hat Certified Systems Administrator (EX200) o tener conocimientos equivalentes sobre la administración de los sistemas Linux, para todos los puestos de trabajo.
- Red Hat recomienda que los participantes dispongan de la credencial Red Hat OpenShift Administration III: Scaling Kubernetes Deployments in the Enterprise (DO380).
- Red Hat recomienda que los participantes dispongan de conocimientos básicos sobre Red Hat Ansible Automation Platform.

Material del curso:

Documentación oficial del curso Enterprise Kubernetes Storage with Red Hat OpenShift Data Foundation



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:

Red Hat Certified Specialist in OpenShift Data Foundation Exam (EX370)



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 de forma interna y convergente

Módulo 3:

Configuración de los servicios del clúster de Red Hat OpenShift para utilizar OpenShift Data Foundation

Módulo 4:

Configuración de las cargas de trabajo de las aplicaciones para utilizar el almacenamiento de archivos y bloques de OpenShift Data Foundation

Módulo 5:

Supervisión y ampliación de la capacidad de almacenamiento de archivos y bloques de OpenShift Data Foundation

Módulo 6:

Resolución de problemas de los elementos de Ceph de Red Hat OpenShift Data Foundation

Módulo 7:

Ampliación de los volúmenes del almacenamiento de archivos y bloques de OpenShift Data Foundation

Módulo 8:

Creación de copias de seguridad y restauración de los volúmenes de archivos y bloques de OpenShift Data Foundation

Módulo 9:

Configuración de las cargas de trabajo de las aplicaciones para utilizar el almacenamiento de objetos de OpenShift Data Foundation

Módulo 10:

Supervisión y ampliación de la capacidad de almacenamiento de los objetos de OpenShift Data Foundation

Módulo 11:

Creación de copias de seguridad y restauración de los buckets de objetos de OpenShift Data Foundation

Módulo 12:



CAS Training



Implementación de OpenShift Data Foundation en Red Hat OpenShift de forma externa



CAS TRAINING

UN ESPACIO PARA CRECER

cas-training.com

