



# Curso Multicluster Management with Red Hat OpenShift Platform Plus (DO480)

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





Nivel



Duración  
35 horas



Modalidad  
Aula Virtual



Learning  
by doing



Curso  
Oficial

## Curso Multicluster Management with Red Hat OpenShift Platform Plus (DO480)

### Dirigido a:

Este curso está dirigido a administradores de sistemas, desarrolladores, ingenieros de confiabilidad del sitio y arquitectos de TI interesados en gestionar y automatizar la gestión de una flota de clústeres de OpenShift, posiblemente en diferentes centros de datos y proveedores de nube.

### Objetivos:

- Implementar Red Hat Advanced Cluster Management for Kubernetes (RHACM) en un clúster central.
- Agregar un clúster gestionado a RHACM (configurar un clúster para administrarlo con RHACM).
- Definir y aplicar políticas de configuración de los clústeres.
- Detectar y corregir el incumplimiento de las políticas de configuración del clúster.
- Visualizar y comparar la configuración de los distintos clústeres.
- Definir y aplicar políticas de colocación de aplicaciones.
- Identificar y comparar los recursos de las aplicaciones de varios clústeres.
- Implementar Red Hat Quay en el clúster central.
- Implementar Red Hat Advanced Cluster Security for Kubernetes (RHACS) en el clúster central.
- Integrar Red Hat Quay y RHACS con RHACM.

### Requisitos:

- Haber completado, previamente, el curso Red Hat OpenShift Administration II: Operating a Production Kubernetes Cluster (DO280) y obtenido la certificación Red Hat Certified OpenShift Administrator (o contar con habilidades básicas equivalentes para la gestión de Kubernetes y OpenShift).
- Es recomendable haber realizado el curso Red Hat OpenShift Administration III: Scaling Kubernetes Deployments in the Enterprise (DO380).
- Es recomendable haber realizado el curso Red Hat OpenShift Installation Lab (DO322).
- Es recomendable comprender los conceptos básicos de Ansible, como la escritura y la ejecución de playbooks sencillos, o bien tener experiencia equivalente.

### Material del curso:

Documentación oficial para el curso Multicluster Management with Red Hat OpenShift Platform Plus (DO480).

### 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:

**Gestión de una arquitectura de Kubernetes de varios clústeres** Describir las arquitecturas de varios clústeres y utilizar Red Hat OpenShift Platform Plus para resolver los problemas que surjan. **Análisis de los recursos de varios clústeres mediante la consola web de RHACM** Describir y utilizar la consola web de Red Hat Advanced Cluster Management for Kubernetes (RHACM). Configurar el control de acceso basado en funciones (RBAC) y buscar recursos en varios clústeres con el motor de búsqueda de RHACM. **Implementación y gestión de políticas para varios clústeres con RHACM** Implementar y gestionar políticas en un entorno de varios clústeres mediante el control de Red Hat Advanced Cluster Management for Kubernetes (RHACM). **Instalación y personalización de la stack de determinación del estado interno de RHACM** Obtener información sobre la flota de clústeres gestionados utilizando los elementos de determinación del estado interno de Red Hat Advanced Cluster Management for Kubernetes (RHACM). **Implementación de aplicaciones en varios clústeres con RHACM** Implementar y gestionar aplicaciones en un entorno de varios clústeres con el GitOps de Red Hat Advanced Cluster Management for Kubernetes (RHACM). **Instalación y configuración de Red Hat Quay** Instalar y configurar Red Hat Quay en Red Hat OpenShift Container Platform (RHOCP). **Integración de Red Hat Quay con Red Hat OpenShift y RHACM** Describir los casos prácticos de Red Hat Quay en un entorno de varios clústeres y use Red Hat Advanced Cluster Management for Kubernetes (RHACM) para implementar aplicaciones y controlar las fuentes de imágenes permitidas en la flota de clústeres. **Instalación y configuración de RHACS** Instalar y configurar Red Hat Advanced Cluster Security for Kubernetes (RHACS) y descubrir cómo puede ayudar a las empresas con la seguridad en los entornos de varios clústeres. **Seguridad operativa en varios clústeres mediante RHACS** Gestionar la seguridad operativa de una flota de clústeres de Kubernetes con Red Hat Advanced Cluster Security for Kubernetes (RHACS) e integrar la plataforma con los servicios externos.



CAS TRAINING

# UN ESPACIO PARA CRECER

cas-training.com

Curso Multicluster Management with Red Hat OpenShift Platform Plus (DO480)

Microsoft  
Partner



ORACLE | Partner

ORACLE  
University

Digital Distribution Partner

