



# Curso Red Hat OpenShift Installation Lab (DO322)



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





## Dirigido a:

- Administradores de clústeres (administradores de sistemas y de nubes junior) que estén interesados en implementar clústeres adicionales para satisfacer el aumento de la demanda de sus empresas.
- Ingenieros de clústeres (administradores de sistemas y de nubes senior, ingenieros de nubes) que estén interesados en planificar y diseñar clústeres de OpenShift para cumplir con los objetivos de rendimiento y confiabilidad de las diferentes cargas de trabajo, y en crear libros de trabajo para estas instalaciones.
- Ingenieros de confiabilidad del sitio (SRE) que estén interesados en implementar clústeres de plataformas de prueba para validar nuevas configuraciones, actualizaciones, personalizaciones, procedimientos operativos y respuestas ante incidentes.

## Objetivos:

- Validar los requisitos previos de la infraestructura para un clúster de OpenShift.
- Ejecutar el instalador de OpenShift con ajustes personalizados.
- Describir y supervisar cada etapa del proceso de instalación de OpenShift.
- Recopilar información sobre la resolución de problemas durante una instalación en curso, o luego de una fallida.
- Completar la configuración de los servicios del clúster en uno recién instalado.

## Requisitos:

- Se recomienda enfáticamente haber obtenido, previamente la **certificación Red Hat Certified Specialist in OpenShift Administration en OpenShift 4**, o al menos haber completado el curso Red Hat OpenShift Administration II: Operating a Production Kubernetes Cluster (DO280).
- No se considera válido tener "conocimientos equivalentes en Kubernetes", ya que, a menos que deba realizar una instalación automatizada integral de OpenShift (muy simple y con todos los valores predeterminados) en un proveedor de nube, será necesario tener conocimientos sobre los operadores de clústeres de OpenShift.
- Es recomendable haber obtenido la **certificación Red Hat Certified System Administrator (RHCSA)**, o tener conocimientos equivalentes en administración de sistemas Red Hat Enterprise Linux.

## Material del curso:

Documentación oficial para el curso Red Hat OpenShift Installation Lab (DO322).

## 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:

**Descripción del proceso de instalación de OpenShift** Describir y comparar los métodos de instalación "automatización integral" e "infraestructura anterior". **Instalación de OpenShift en un proveedor de nube** Implementar los clústeres de OpenShift en proveedores de nube de infraestructura como servicio (IaaS), con personalizaciones comunes, utilizando el método "automatización integral". **Instalación de OpenShift en un entorno virtualizado** Implementar los clústeres de OpenShift en hipervisores, con personalizaciones comunes, utilizando los métodos "automatización integral" e "infraestructura anterior". **Planificación para instalar OpenShift sin un proveedor de infraestructura** Configurar los requisitos previos que son necesarios para preparar los clústeres de OpenShift sin integración con la infraestructura subyacente. **Instalación de OpenShift sin un proveedor de infraestructura** Preparar los clústeres de OpenShift sin integración con la infraestructura subyacente. **Final de la instalación de OpenShift sin un proveedor de infraestructura** Antes de incorporar usuarios y aplicaciones en un clúster de OpenShift recién preparado, realizar las tareas esenciales que se requieran.



CAS TRAINING

# UN ESPACIO PARA CRECER

[cas-training.com](http://cas-training.com)

