TEMARIO DEL CURSO

Red Hat OpenShift Administration I (DO280)

40 horas | Experto

El curso prepara a administradores de clústeres OpenShift para realizar tareas de administración diarias en clústeres que hospedan aplicaciones de equipos internos y proveedores externos.

A QUIÉN VA DIRIGIDO

- Administradores de plataforma, administradores de sistemas y administradores cloud responsables de gestionar y mantener la infraestructura para aplicaciones
- Arquitectos enterprise, Site Reliability Engineers y DevOps Engineers responsables del diseño de infraestructura

EL CURSO INCLUYE

- Profesor certificado
- Manuales digitales
- Material descargable
- Certificado de aprovechamiento
- Preparación para la certificación oficial
- Tramitación de FUNDAE incluida

TEMARIO

MÓDULO 01.
Gestión declarativa de recursos

- Despliegue y actualización de aplicaciones desde manifiestos de recursos parametrizados para distintos entornos

MÓDULO 02.
Despliegue de aplicaciones empaquetadas

- Despliegue y actualización de aplicaciones desde manifiestos empaquetados para distribución
- Uso de manifiestos, templates, kustomize y Helm

MÓDULO 03.
Autenticación y autorización

- Configuración de autenticación con el proveedor de identidad HTPasswd
- Asignación de roles a usuarios y grupos

MÓDULO 04.
Seguridad de red

- Protección del tráfico de red entre aplicaciones dentro y fuera del clúster
- Políticas de red en OpenShift

MÓDULO 05. **Exposición de aplicaciones no HTTP/SNI**	• Exposición de aplicaciones a acceso externo sin usar un Ingress controller
MÓDULO 06. **Self-service para desarrolladores**	• Configuración de clústeres para self-service seguro por parte de desarrolladores de múltiples equipos • Restricción del self-service cuando los proyectos deben ser aprovisionados por operaciones
MÓDULO 07. **Gestión de operadores Kubernetes**	• Instalación y actualización de operadores gestionados por el Operator Lifecycle Manager • Operadores gestionados por el Cluster Version Operator
MÓDULO 08. **Seguridad de aplicaciones**	• Ejecución de aplicaciones que requieren privilegios elevados o especiales del sistema operativo host o Kubernetes
MÓDULO 09. **Actualizaciones de OpenShift**	• Actualización de un clúster OpenShift minimizando la interrupción de las aplicaciones desplegadas

Fecha de descarga: 22/11/2026