



ExecuTrain

Impulsamos tu talento tecnológico

- Aplicaciones Móviles
- Colaboración
- Mejores Practicas
- Sistemas Operativos
- Bases de datos
- Cloud Computing
- Office
- Virtualización
- Big Data
- Desarrollo
- Seguridad

Tel: 33 3647 6622

ventas@executrain.com.mx

www.executrain.com.mx



¿Por qué ExecuTrain?

ExecuTrain es un proveedor de entrenamiento corporativo a nivel internacional y líder mundial en la capacitación empresarial. Contamos con 22 años y más de 62 mil personas capacitadas en zona occidente.

¿Por qué ExecuTrain?

Te guiamos en la definición de tus requerimientos de capacitación, en las diferentes etapas:

- Detección de necesidades, evaluación de conocimientos, plan de capacitación y seguimiento posterior para elegir el plan de capacitación como tú lo necesitas.
- El más amplio catálogo de cursos, desde un nivel básico hasta los niveles de conocimientos más especializados.
- En ExecuTrain el material y la metodología están diseñados por expertos en aprendizaje humano. Lo que te garantiza un mejor conocimiento en menor tiempo.
- Tú puedes confiar y estar seguro del aprendizaje porque nuestro staff de instructores es de primer nivel, algunos de los cuales son consultores en reconocidas empresas.
- No pierdas tu tiempo, los cursos están diseñados para un aprendizaje práctico.
- Nuestra garantía: Nuestro compromiso es que tú aprendas, si no quedas satisfecho con los resultados del programa, podrás volver a tomar los cursos hasta tu entera satisfacción o la devolución de tu dinero.

Modalidad de servicio

- Cursos de Calendario
- Cursos Privados: On site y en nuestras instalaciones.
- Cursos Personalizados: Adaptamos el contenido del curso y su duración dependiendo de la necesidad del cliente.
- E-Training: cursos a distancia de forma interactiva, mejorando la capacidad de aprendizaje de nuestros participantes guiados por un instructor en vivo.

Duración: 4 días

DO280 / Red Hat OpenShift Administration II: Operating a Production Kubernetes Cluster

En el curso Red Hat OpenShift Administration II: Operating a Production Kubernetes Cluster (DO280), aprenderá a configurar y gestionar la plataforma Red Hat® OpenShift® Container Platform, y a solucionar los problemas relacionados con ella. En este curso práctico de laboratorio, aprenderá a verificar que un clúster esté instalado correctamente, a gestionarlo de manera periódica y a solucionar los problemas relacionados con la implementación de aplicaciones en contenedores.

El curso se basa en Red Hat® Enterprise Linux® 8.2 y en OpenShift Container Platform 4.5.

> Audiencia

El curso está diseñado para administradores de sistemas, arquitectos de sistemas y desarrolladores que deseen instalar y configurar Red Hat OpenShift Container Platform.

- Arquitectos de sistemas y software que busquen comprender cuáles son las características y las funciones de un clúster de OpenShift.
- Administradores de sistemas que estén interesados en la gestión continua de clústeres y aplicaciones en contenedores.
- Operadores de clústeres que estén interesados en gestionar el acceso de los usuarios y las aplicaciones a los recursos del clúster.
- Ingenieros de confiabilidad del sitio que estén interesados en el mantenimiento permanente de los clústeres y en la resolución de problemas asociados a ellos.

> Prerrequisitos

- Obtener la acreditación Red Hat Certified System Administrator, o demostrar que posee experiencia equivalente en la administración de sistemas Red Hat Enterprise Linux
- Realizar el curso Red Hat OpenShift I: Containers & Kubernetes (DO180), o demostrar que posee experiencia equivalente en el uso de los contenedores, Kubernetes y OpenShift
- Realice una evaluación sin costo para determinar si esta oferta es la más conveniente en función de sus habilidades.

> Objetivos

- Describir los procesos de instalación y actualización de clústeres de Red Hat OpenShift Container Platform
- Solucionar problemas relacionados con las implementaciones de aplicaciones
- Configurar la autenticación con los usuarios locales
- Controlar el acceso a los proyectos utilizando el control de acceso basado en funciones (RBAC)
- Permitir a los clientes externos al clúster acceder a las aplicaciones mediante el cifrado TLS
- Configurar el aislamiento de redes entre los servicios y las aplicaciones utilizando políticas de red
- Configurar la programación de aplicaciones a través de etiquetas y selectores
- Delimitar el uso de los recursos informáticos de las aplicaciones con los límites y las cuotas de recursos
- Gestionar los clústeres y las aplicaciones implementadas con la consola web
- Instalar operadores de Kubernetes con la consola web

Trayectoria de aprendizaje de OpenShift Administration



Certificación inicial recomendada
Red Hat Certified System Administrator (RHCSA)



DO080: curso gratuito
Deploying Containerized Applications Technical Overview



DO180: curso recomendado
Introduction to Containers, Kubernetes, and Red Hat OpenShift



PE180: examen recomendado
Preliminary Exam in Containers, Kubernetes, & OpenShift

Paquete de DO281

Ahorre tiempo y dinero combinando las ofertas de los cursos y exámenes.



DO280: curso recomendado
Red Hat OpenShift Administration I



EX280: examen obligatorio
Red Hat Certified Specialist in OpenShift Administration Exam



Certificación: con la aprobación del examen EX280
Red Hat Certified Specialist in OpenShift Administration

> Impacto en la empresa

El objetivo del curso es desarrollar las habilidades que se necesitan para instalar, configurar y gestionar Red Hat OpenShift Container Platform a fin de implementar aplicaciones en contenedores con gran disponibilidad, adaptabilidad y escalabilidad. Red Hat OpenShift Container Platform permite desarrollar e implementar aplicaciones rápidamente, y ofrece portabilidad entre los entornos. Además, simplifica la escalabilidad, la administración y el mantenimiento de las aplicaciones adaptadas o nativas de la nube.

> Impacto a nivel personal

Después de realizar el curso, podrá demostrar que posee las habilidades para establecer un clúster nuevo de OpenShift, llevar a cabo su configuración inicial y gestionarlo diariamente. Uno de los principales objetivos del curso es la resolución de problemas comunes con los que se encontrará desde el primer día.

> **Modulos**

- **Descripción de Red Hat OpenShift Container Platform**
 - Describa la arquitectura de Red Hat OpenShift Container Platform (RHOCP).
- **Verificación del estado de un clúster**
 - Describa los métodos de instalación de OpenShift y verifique el estado de un clúster recientemente instalado.
- **Configuración de la autenticación y la autorización**
 - Configure las autenticaciones con un proveedor de identidad HTPasswd y asigne funciones a los usuarios y los grupos.
- **Configuración de la seguridad de las aplicaciones**
 - Limite los permisos de las aplicaciones con las restricciones del contexto de seguridad y proteja las credenciales de acceso con los secretos.
- **Configuración de la red de OpenShift para las aplicaciones**
 - Solucione los problemas de las redes definidas por software (SDN) de OpenShift y configure las políticas de red.
- **Control de la programación de pods**
 - Controle en qué nodos se ejecuta un pod.
- **Descripción de las actualizaciones de los clústeres**
 - Describa cómo se realiza la actualización de un clúster.
- **Gestión de clústeres con la consola web**
 - Gestione un clúster de Red Hat OpenShift con la consola web.