



# 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](mailto:ventas@executrain.com.mx)

[www.executrain.com.mx](http://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: 5 días

# DO288 / Red Hat OpenShift Development I: Containerizing Applications

Containerizing Applications (DO288), se obtiene una mejor comprensión de los contenedores como tecnología clave para configurar e implementar aplicaciones y microservicios. Es el segundo curso en la trayectoria de desarrollo de OpenShift, donde aprenderá a diseñar, desarrollar e implementar aplicaciones de software en contenedores, en un clúster de OpenShift.

Ya sea que escriba aplicaciones nativas de los contenedores o traslade aplicaciones actuales que puedan renovarse, aprenderá a aumentar la productividad de los desarrolladores con Red Hat® OpenShift Container Platform, una plataforma de aplicaciones en contenedores que permite que las empresas gestionen las implementaciones de contenedores y amplíen sus aplicaciones con Kubernetes.

El curso se basa en Red Hat OpenShift Container Platform 4.5.

## > Audiencia

- Desarrolladores de aplicaciones empresariales
- Ingenieros responsables de la confiabilidad del sitio

## > Objetivos

- Gestionar y comenzar a crear desarrollos de aplicaciones
- Personalizar una imagen básica actual generada con la herramienta Source-to-Image (S2I)
- Crear una plantilla de OpenShift
- Crear comprobaciones de estado para supervisar y mejorar la confiabilidad de las aplicaciones
- Crear e implementar un canal de Jenkins para la integración y la implementación continuas
- Crear e implementar aplicaciones nativas de la nube para OpenShift

## > Prerrequisitos

- Realizar el curso Introduction to Containers, Kubernetes, and Red Hat OpenShift (DO180) o contar con los conocimientos equivalentes
- Contar con la acreditación Red Hat Certified System Administrator o una certificación superior (es recomendable para navegar y usar la línea de comandos, pero no es obligatoria)

## > **Modulos**

### **Implementación y gestión de aplicaciones en un clúster de OpenShift**

Implemente aplicaciones utilizando varios métodos de empaquetado de aplicaciones en un clúster de OpenShift y gestione sus recursos.

### **Diseño de aplicaciones en contenedores para OpenShift**

Seleccione un método para organizar una aplicación en contenedores y cree un contenedor para que se ejecute en un clúster de OpenShift.

### **Publicación de imágenes de contenedores empresariales**

Cree un registro empresarial y publique imágenes de contenedores en él.

### **Gestión de aplicaciones de compilación**

Describa el proceso de compilación de OpenShift y comience a crear y gestionar compilaciones.

### **Personalización de las compilaciones Source-to-Image (S2I)**

Personalice una imagen básica S2I actual y cree una nueva.

### **Creación de aplicaciones con plantillas de OpenShift**

Describa los elementos de una plantilla y cree una plantilla de aplicación en múltiples contenedores.

### **Gestión de las implementaciones de aplicaciones**

Supervise el estado de las aplicaciones y emplee varios métodos de implementación para las aplicaciones nativas de la nube.

### **Implementación de canales de CI/CD en OpenShift**

Cree e implemente canales de Jenkins para facilitar la integración y la implementación continuas (CI/CD) con OpenShift.

### **Diseño de aplicaciones nativas de la nube en OpenShift**

Cree e implemente aplicaciones nativas de la nube en OpenShift.

### **Próximo examen o curso recomendado**

- Red Hat Certified Specialist in OpenShift Application Development Exam (EX288)
- Red Hat OpenShift Development II: Creating Microservices with Red Hat OpenShift Application Runtimes (DO292)