



# ExecuTrain

Impulsamos tu talento tecnológico



MICROSOFT

RED HAT

VIRTUALIZACIÓN

CIBERSEGURIDAD

DESARROLLO

OFFICE

BIG DATA

BLOCK CHAIN

BASES DE DATOS

GESTIÓN DE  
SERVICIOS IT

CLOUD  
COMPUTING

METODOLOGÍAS  
EN PROYECTOS

SISTEMAS  
OPERATIVOS

Y MÁS...



[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 más de 30 años de Experiencia y con más de 75 mil personas capacitadas a nivel Nacional.

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.

## Modalidad de Servicio



### Cursos en Fecha Calendario

Súmate a nuestros grupos en fechas públicas.



### Cursos Privados

On site, en nuestras instalaciones o en línea con instructor en vivo.



### Autoestudio

Cursos en modalidad autoestudio, con acceso 24/7 a la plataforma de estudio

## DO188 / INTRODUCTION TO CONTAINERS WITH PODMAN

En el curso Red Hat OpenShift Development I: Introduction to Containers with Podman (DO188) se presenta a los estudiantes los conceptos básicos acerca del diseño, la ejecución y la gestión de contenedores con Podman y Red Hat OpenShift Container Platform. Este curso ayuda a los estudiantes a adquirir las habilidades esenciales para desarrollar aplicaciones en contenedores a través de la experiencia práctica.

### Perfil del Público

Desarrolladores e ingenieros de confiabilidad del sitio sin experiencia en la tecnología de contenedores.



### Resumen del contenido del curso

- Introducción a los contenedores
- Ejecutar contenedores con Podman
- Diseñar imágenes de contenedores personalizadas
- Gestionar imágenes de contenedores
- Depurar con contenedores de forma remota
- Incorporar los conceptos básicos sobre las redes de contenedores
- Conservar datos con contenedores
- Ejecutar aplicaciones en varios contenedores
- Solucionar problemas en la implementación de contenedores
- Organizar los contenedores con OpenShift y Kubernetes



### Requisitos Previos

- Realizar nuestra evaluación sin costo para determinar si esta oferta es la más conveniente en función de sus habilidades.
- Tener cierta experiencia en las arquitecturas de aplicaciones web y las respectivas tecnologías.
- Se recomienda saber utilizar una sesión terminal de Linux, emitir comandos del sistema operativo y estar familiarizado con la programación de los scripts de shell.



## Resumen del curso

### Introducción y descripción general de los contenedores

Describir cómo los contenedores facilitan el desarrollo de aplicaciones.

### Conceptos básicos de Podman

Gestionar y ejecutar contenedores con Podman.

### Imágenes de contenedores

Explorar los registros de contenedores para buscar y gestionar imágenes.

### Imágenes de contenedores personalizadas

Diseñar imágenes de contenedores personalizadas para organizar aplicaciones en ellos.

### Datos permanentes

Diseñar bases de datos permanentes.

### Redes de contenedores

Explicar los conceptos básicos acerca de las redes de contenedores y la manera en que se accede a los servicios organizados en contenedores.

### Solución de los problemas en los contenedores

Analizar los registros de contenedores y configurar un depurador remoto.

### Aplicaciones de varios contenedores con Compose

Ejecutar aplicaciones en varios contenedores con Compose.

### Organización de contenedores con Kubernetes y OpenShift

Organizar las aplicaciones en contenedores mediante Kubernetes y OpenShift.



## Impacto en la empresa

Una arquitectura basada en contenedores mejora la confiabilidad y la capacidad de ajuste de las aplicaciones y facilita la implementación y la integración continuas. Este curso proporciona las bases necesarias para el desarrollo con OpenShift y es el punto de partida hacia la transformación digital a través de la organización de aplicaciones en contenedores.

Aunque Red Hat haya creado el curso para que sus clientes saquen el mayor provecho, cada empresa e infraestructura es única, y los resultados o beneficios reales pueden variar.



## Beneficios de la capacitación

Después de asistir a este curso, comprenderá los fundamentos del desarrollo de aplicaciones basadas en contenedores. Podrá ejecutar y gestionar aplicaciones organizadas en contenedores y solucionar sus problemas. Con este curso comienza el plan de estudios para desarrolladores de OpenShift, y proporciona la base que necesitará para avanzar a los cursos para desarrolladores de la nube.