



# 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

## RH318 / Red Hat Virtualization

Implemente, configure, gestione y migre los entornos virtuales

El curso Red Hat Virtualization (RH318) le permite adquirir las habilidades necesarias para implementar, administrar y operar máquinas virtuales en su empresa utilizando Red Hat® Virtualization. Mediante varios ejercicios prácticos, demostrará su capacidad para implementar y configurar la infraestructura de Red Hat Virtualization y, de esta manera, podrá utilizarla para instalar y gestionar máquinas virtuales. Además, este curso lo ayuda a prepararse para el examen Red Hat Certified Specialist in Virtualization Exam.

Este curso se basa en Red Hat Enterprise Virtualization 4.3, Red Hat Enterprise Linux® 7.6 y 8, y Red Hat Hyperconverged Infrastructure for Virtualization 1.6.

### > Audiencia

Administradores de sistemas Linux, administradores de virtualización e ingenieros de infraestructura híbrida que deseen implementar soluciones de virtualización a gran escala y gestionar servidores virtuales en sus centros de datos, en función de la plataforma de gestión de virtualización abierta Red Hat Virtualization.

### > Objetivos

- Configurar Red Hat Virtualization
- Configurar las redes y el almacenamiento para utilizarlos con Red Hat Virtualization
- Gestionar las cuentas de usuario y el acceso al entorno de Red Hat Virtualization
- Instalar y gestionar máquinas virtuales en Red Hat Virtualization
- Usar plantillas para la implementación rápida de máquinas virtuales
- Gestionar snapshots e imágenes de máquinas virtuales
- Trasladar máquinas virtuales y analizar las opciones de alta disponibilidad

## > **Modulos**

- **Descripción general de Red Hat Virtualization**  
-Explique el propósito y la arquitectura de Red Hat Virtualization.
- **Instalación y configuración de Red Hat Virtualization**  
-Instale un entorno mínimo de Red Hat Virtualization y úselo para crear una máquina virtual.
- **Creación y gestión de centros de datos y clústeres**  
-Organice los hipervisores en grupos utilizando centros de datos y clústeres.
- **Gestión de funciones y cuentas de Usuario**  
-Configure las cuentas de usuario con un servicio de directorio central y, luego, utilice las funciones para asignar el acceso a los recursos en función de las responsabilidades laborales.
- **Adición de hosts físicos**  
-Agregue hosts adicionales de Red Hat Virtualization automáticamente; además, traslade y elimine los hosts de los centros de datos según sea necesario.
- **Ampliación de la infraestructura de Red Hat Virtualization**  
-Agregue hosts de Red Hat Virtualization automáticamente, configure los hosts de Red Hat Enterprise Linux cuando corresponda, y traslade y elimine los hosts de los centros de datos según sea necesario.
- **Gestión de las redes de Red Hat Virtualization**  
-Separe el tráfico de red en varias redes en una o más interfaces para mejorar el rendimiento y la seguridad de Red Hat Virtualization.
- **Gestión del almacenamiento de Red Hat Virtualization**  
-Cree y gestione los dominios de almacenamiento ISO y de datos.
- **Implementación y gestión de máquinas virtuales**  
-Opere máquinas virtuales en el entorno de Red Hat Virtualization.
- **Migración de máquinas virtuales**  
-Traslade las máquinas virtuales y controle la migración automática de estas.
- **Gestión de imágenes de máquinas virtuales**  
-Gestione las imágenes de disco y las snapshots de máquinas virtuales.
- **Automatización de la implementación de máquinas virtuales**  
-Automatice la implementación de máquinas virtuales utilizando plantillas y cloud-init.
- **Ejecución de copias de seguridad y actualizaciones de Red Hat Virtualization**  
-Realice copias de seguridad del sistema de software, restáurelo y actualícelo en un entorno de Red Hat Virtualization.
- **Análisis de las prácticas de alta disponibilidad**  
-Explique los procedimientos para mejorar la resistencia y la confiabilidad de Red Hat Virtualization eliminando puntos únicos de fallas e implementando funciones de alta disponibilidad.
- **Repaso completo**  
-Para demostrar las habilidades adquiridas en este curso, instale y configure Red Hat Virtualization; utilice la plataforma para crear y gestionar máquinas virtuales; y ejecute copias de seguridad y actualizaciones de los elementos de Red Hat Virtualization.

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

Red Hat Certified Virtualization Administrator Exam (EX318)



**ExecuTrain**  
Impulsamos tu talento tecnológico

