



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: 5 días

RH124 / Red Hat System Administration I

Es el primero de dos cursos sobre las tareas básicas de administración de sistemas que se necesitan para gestionar los servidores de Red Hat Enterprise Linux

En el curso Red Hat System Administration I (RH124), adquirirá las "habilidades de supervivencia" para administrar Linux®, ya que se centra en los conceptos básicos y en las tareas principales de este sistema. Aprenderá a aplicar conceptos de la línea de comandos y herramientas de nivel empresarial, lo cual será el comienzo del proceso que lo llevará a convertirse en un administrador de sistemas Linux a tiempo completo. Este proceso continúa con el segundo curso: Red Hat System Administration II (RH134).

Este curso se basa en Red Hat® Enterprise Linux 8.

> Audiencia

Este curso está dirigido a los administradores de sistemas Windows, los administradores de redes y otros administradores de sistemas que estén interesados en complementar sus habilidades actuales o en respaldar a otros miembros del equipo, además de a los administradores de sistemas Linux que se encargan de las siguientes tareas:

Configurar, instalar, actualizar y mantener los sistemas Linux con los procedimientos y los estándares establecidos
Brindar asistencia operativa
Gestionar los sistemas para supervisar su disponibilidad y rendimiento
Escribir e implementar scripts para la automatización de tareas y la administración de sistemas

> Prerrequisitos

Se espera que el usuario cuente con las habilidades técnicas básicas que se necesitan para las aplicaciones informáticas en algunos sistemas operativos.

> Objetivos

- Introducción a la línea de comandos
- Gestión del almacenamiento físico
- Instalación y configuración de los servicios y los componentes de software
- Establecimiento de las conexiones de red y control de las restricciones de firewall
- Control y gestión de los procesos en ejecución
- Gestión y protección de los archivos y los sistemas de archivos
- Administración de usuarios y grupos
- Revisión del diario y los archivos de registro del sistema para detectar problemas
- Resolución de problemas y análisis de sistemas con Red Hat Insights
- Gestión remota de los sistemas con SSH y la consola web

> **Modulos**

- **Introducción a Red Hat Enterprise Linux**
Describa y defina la tecnología de open source, las distribuciones de Linux y Red Hat Enterprise Linux.
- **Acceso a la línea de comandos**
Inicie sesión en un sistema Linux y ejecute comandos simples utilizando el shell.
- **Gestión de archivos desde la línea de comandos**
Copie, traslade, cree, elimine y organice los archivos mientras trabaja desde el shell Bash.
- **Asistencia en Red Hat Enterprise Linux**
Resuelva los problemas utilizando los sistemas de ayuda locales.
- **Creación, visualización y edición de archivos de texto**
Gestione los archivos de texto desde la salida de comando o en un editor de texto.
- **Gestión de usuarios y grupos locales**
Cree, gestione y elimine los usuarios y los grupos locales, y administre las políticas de contraseña locales.
- **Control de acceso a los archivos**
Configure los permisos del sistema de archivos de Linux en los archivos e interprete los efectos de seguridad de los distintos parámetros de configuración de los permisos.
- **Gestión y control de los procesos de Linux**
Evalúe y controle los procesos que se ejecutan en un sistema Red Hat Enterprise Linux.
- **Control de servicios y daemons**
Controle y supervise los servicios de red y los daemons del sistema con systemd.
- **Configuración y protección de SSH**
Configure el servicio seguro de línea de comandos en los sistemas remotos con OpenSSH.
- **Análisis y almacenamiento de registros**
Localice e interprete correctamente los registros de eventos del sistema para resolver problemas.
- **Gestión de redes**
Configure los ajustes y las interfaces de red en los servidores de Red Hat Enterprise Linux.
- **Archivado y transferencia de archivos**
Archive y copie los archivos de un sistema a otro.
- **Instalación y actualización del software**
Descargue, instale, actualice y gestione paquetes de software desde los repositorios de paquetes de YUM y Red Hat.
- **Acceso a los sistemas de archivos de Linux**
Acceda a los sistemas de archivos actuales en el almacenamiento conectado a un servidor de Linux y, además, analícelos y utilícelos.
- **Análisis de los servidores y obtención de soporte**
Investigue y resuelva los problemas en la interfaz de gestión basada en la Web, gracias al soporte de Red Hat.
- **Repaso completo**

Revise el contenido del curso mediante ejercicios prácticos.

Impacto en la empresa

Este curso está destinado a desarrollar las habilidades necesarias para la administración y la configuración básicas de Red Hat Enterprise Linux. Se presentan los conceptos clave de la línea de comandos y las herramientas de nivel empresarial que sientan las bases para la implementación rápida de Red Hat Enterprise Linux. El plan de estudios también presenta las habilidades básicas de administración que se necesitan para resolver problemas de configuración e integrar los sistemas Red Hat Enterprise Linux a otros entornos actuales.

Esta oferta sienta las bases para la administración segura de los usuarios y los grupos, y desarrolla las habilidades que permiten a los administradores utilizar las soluciones de almacenamiento disponibles con mayor eficacia y seguridad. Este es el primero de una serie de dos cursos que posibilita que un especialista en informática sin conocimientos de Linux se convierta en un administrador de Linux plenamente capacitado.

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

Ventajas de este curso

Después de realizar este curso, podrá llevar a cabo las tareas esenciales de administración de Linux, lo que incluye la instalación, el establecimiento de la conectividad de la red, la gestión del almacenamiento físico y la administración básica de la seguridad.

Podrá demostrar las siguientes habilidades:

- Acceder a la línea de comandos

- Gestión de archivos desde la línea de comandos
- Crear, visualizar y editar archivos de texto
- Gestionar los usuarios y los grupos locales
- Gestionar y controlar los procesos de Linux
- Controlar los servicios y los daemons

- Controlar el acceso a los archivos con los permisos del sistema de archivos
- Analizar y almacenar los archivos de registro
- Configuración y protección del servicio OpenSSH
- Instalación y actualización de paquetes de software
- Acceso a los sistemas de archivos de Linux
- Gestionar las redes de Linux

Próximo examen o curso recomendado

- Red Hat System Administration II (RH134)
- Red Hat System Administration II with RHCSA Exam (RH135)

Trayectoria de aprendizaje de RHCSA



RH024 - Curso gratuito
[Red Hat Enterprise Linux Technical Overview](#)

Paquete RH200
Combine las ofertas de cursos y exámenes para ahorrar tiempo y dinero



RH124 - Curso recomendado - **el que está viendo ahora**
[Red Hat System Administration I](#)



RH134 - Curso recomendado -
[Red Hat System Administration II](#)



EX200 - Examen obligatorio
[Red Hat Certified Administrator \(RHCSA\) Exam](#)



Certificación - Si aprueba el examen EX200
[Red Hat Certified System Administrator \(RHCSA\)](#)