



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



¿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

RH294 / Red Hat Enterprise Linux Automation with Ansible

Aprenda a automatizar las tareas de administración de los sistemas Linux con Red Hat Ansible Automation Platform

El curso Red Hat Enterprise Linux Automation with Ansible (RH294) está diseñado para los desarrolladores y los administradores de sistemas Linux que necesitan automatizar las tareas repetibles que suelen conducir a errores en la preparación, la configuración, la organización y la implementación de las aplicaciones.

El curso se basa en Red Hat® Enterprise Linux® 9 y Red Hat Ansible Automation Platform 2.2.

Perfil del Público

El curso está dirigido a los administradores de sistemas Linux y a los ingenieros de DevOps, de automatización de la infraestructura y de diseño de sistemas que se encarguen de las siguientes tareas:

- Automatizar la gestión de la configuración
- Garantizar la implementación uniforme y repetible de las aplicaciones
- Preparar e implementar los servidores de desarrollo, prueba y producción
- Incorporar los flujos de trabajo de integración y distribución continuas de DevOps



Resumen del contenido del curso

- Instalar Red Hat Ansible Automation Platform en los nodos de control
- Crear y actualizar los inventarios de hosts gestionados y administrar sus conexiones
- Automatizar las tareas administrativas con los comandos específicos y los playbooks de Ansible
- Redactar playbooks efectivos según sean necesarios
- Proteger la información confidencial que se utiliza en Ansible Automation Platform con Ansible Vault
- Reutilizar el código y simplificar el desarrollo de los playbooks con las funciones de Ansible y los conjuntos Ansible Content Collections



Requisitos previos para este curso

- Aprobar el examen Red Hat Certified System Administrator (RHCSA) Exam (EX200), o demostrar que posee el conocimiento y la experiencia equivalentes en Red Hat Enterprise Linux
- Realizar una evaluación sin costo para determinar si esta oferta es la más conveniente en función de sus habilidades.



Resumen del curso

Introducción a Ansible

Describa los conceptos básicos y el modo de uso de Red Hat Ansible Automation Platform, e instale la plataforma.

Implementación de un playbook de Ansible

Cree un inventario de hosts gestionados, escriba un playbook sencillo de Ansible y ejecútelo para automatizar las tareas en los hosts.

Gestión de variables y datos de sistemas remotos

Redacte playbooks que utilicen variables para simplificar su gestión, y que usen los datos de los sistemas remotos para ubicar la información sobre los hosts gestionados.

Implementación del control de las tareas

Gestione el control y los errores de las tareas, así como los controladores en los playbooks de Ansible.

Implementación de archivos en los hosts gestionados

Implemente, gestione y ajuste los archivos en los hosts gestionados con Ansible.

Gestión de plays y playbooks complejos

Escriba playbooks optimizados para respaldar plays y playbooks más grandes y complejos.

Simplificación de los playbooks con las funciones

Use las funciones de Ansible para crear playbooks con mayor rapidez y para reutilizar el código de Ansible.

Resolución de problemas de Ansible

Solucione los problemas relacionados con los playbooks y los hosts gestionados.

Automatización de las tareas de administración de Linux

Automatice las tareas comunes de administración de sistemas Linux con Ansible.

Impacto en la empresa

- Obtendrá eficiencia operativa gracias a la eliminación de los procesos manuales con la automatización.
- Podrá ajustar la infraestructura dinámica de TI de la empresa con facilidad.
- Obtendrá resultados de las aplicaciones en menos tiempo.
- Podrá adaptarse e implementar las innovaciones necesarias rápidamente gracias a las prácticas de DevOps.

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

Podrá aplicar los principios fundamentales de la automatización para resolver los problemas reales de los sistemas y los servicios Linux a través de la creación efectiva de playbooks de Ansible y el uso de Red Hat Ansible Automation Platform. Adquirirá las habilidades necesarias para automatizar los flujos de trabajo, sentará las bases para las prácticas de DevOps y aprenderá a utilizar Ansible Automation Platform para mejorar la eficiencia del desarrollo.