

Developing Advanced Automation with Red Hat Ansible Automation Platform

Código: DO-374

Propuesta de Valor: REDHAT

Duración: 40 Horas



El curso Developing Advanced Automation with Red Hat Ansible Automation Platform (DO374) está diseñado para que los desarrolladores de contenido de automatización aprovechen las herramientas nuevas centradas en los contenedores de Red Hat® Ansible Automation Platform en el desarrollo eficiente de automatización que pueda gestionarse mediante su controlador. Conozca las prácticas recomendadas para desarrollar automatización con código reutilizable, técnicas avanzadas de los playbooks y entornos de ejecución compartidos. Además, prepárese para adaptarla con el navegador del contenido de automatización. Este curso se basa en Red Hat Ansible Automation Platform 2.2.

Más información: [AQUÍ](#)

Reserve su plaza: [AQUÍ](#)

AUDIENCIA

- Desarrolladores
- Ingenieros de DevOps
- Administradores de sistemas Linux
- Otros especialistas de TI con escasa experiencia en el uso de Red Hat Ansible Automation Platform para automatizar, preparar, configurar e implementar aplicaciones y servicios en un entorno de Linux

PRE REQUISITOS

- Completar el curso Red Hat Enterprise Linux Automation with Ansible (RH294)
- Haber adquirido la acreditación Red Hat Certified Engineer (RHCE®) en Red Hat Enterprise Linux 8 o demostrar experiencia equivalente en Ansible

OBJETIVOS

- Aplicar las prácticas recomendadas para que la automatización con Ansible sea efectiva y eficiente
- Usar las funciones del navegador del contenido de automatización para desarrollar playbooks de Ansible
- Aplicar las prácticas recomendadas para que la automatización con Ansible sea efectiva y eficiente
- Usar las funciones avanzadas de Red Hat Ansible Automation Platform para trabajar con los datos, incluidos los filtros y

- Realizar operaciones de automatización como actualizaciones graduales
- Crear entornos de ejecución de la automatización para agrupar y distribuir las dependencias necesarias para ejecutar el código de automatización

CERTIFICACIÓN DISPONIBLE

- Certificado de participación.
- Este curso lo prepara para el examen: **Red Hat Certified Specialist in Developing Automation with Ansible Automation Platform Exam (EX374)**

CONTENIDO

1. DESARROLLO DE PLAYBOOKS CON ANSIBLE AUTOMATION PLATFORM 2

1.1. DESARROLLE PLAYBOOKS DE ANSIBLE CON RED HAT ANSIBLE AUTOMATION PLATFORM 2 TENIENDO EN CUENTA LAS PRÁCTICAS RECOMENDADAS.

2. GESTIÓN DE LOS ENTORNOS DE EJECUCIÓN Y LOS CONJUNTOS CONTENT COLLECTIONS

2.1. EJECUTE PLAYBOOKS QUE UTILICEN LOS CONJUNTOS CONTENT COLLECTIONS QUE NO FORMAN PARTE DE ANSIBLE-CORE, YA SEA DESDE UN ENTORNO DE EJECUCIÓN ACTUAL O DESCARGÁNDOLOS DESDE AUTOMATION HUB.

3. EJECUCIÓN DE PLAYBOOKS CON EL CONTROLADOR DE AUTOMATIZACIÓN

3.1. EXPLIQUE EL CONCEPTO DEL CONTROLADOR DE AUTOMATIZACIÓN Y ÚSELO PARA EJECUTAR LOS PLAYBOOKS QUE DESARROLLÓ CON EL NAVEGADOR DEL CONTENIDO DE AUTOMATIZACIÓN.

4. USO DE LAS CONFIGURACIONES DE ANSIBLE

4.1. ANALICE Y AJUSTE LA CONFIGURACIÓN DE ANSIBLE Y DEL NAVEGADOR DEL CONTENIDO DE AUTOMATIZACIÓN PARA SIMPLIFICAR EL DESARROLLO Y SOLUCIONAR LOS PROBLEMAS.

5. GESTIÓN DE INVENTARIOS

5.1. GESTIONE LOS INVENTARIOS CON LAS FUNCIONES AVANZADAS DE ANSIBLE.

6. GESTIÓN DE LA EJECUCIÓN DE TAREAS

6.1. CONTROLE Y OPTIMICE LA EJECUCIÓN DE LAS TAREAS DE LOS PLAYBOOKS DE ANSIBLE.

7. TRANSFORMACIÓN DE LOS DATOS CON FILTROS Y PLUGINS

7.1. COMPLETE, USE Y GESTIONE LOS DATOS EN VARIABLES USANDO FILTROS Y PLUGINS.

8. ORGANIZACIÓN DE LAS ACTUALIZACIONES GRADUALES

8.1. UTILICE LAS FUNCIONES AVANZADAS DE ANSIBLE PARA GESTIONAR LAS ACTUALIZACIONES GRADUALES Y ASÍ

ANSIBLE.

9. CREACIÓN DE LOS ENTORNOS DE EJECUCIÓN Y LOS CONJUNTOS CONTENT COLLECTIONS

9.1. REDACTE SUS PROPIOS CONJUNTOS ANSIBLE CONTENT COLLECTIONS, PUBLÍQUELOS, INTÉGRELOS EN UN ENTORNO DE EJECUCIÓN PERSONALIZADO Y EJECÚTELOS EN LOS PLAYBOOKS CON EL CONTROLADOR DE AUTOMATIZACIÓN.

★ BENEFICIOS

- Al finalizar el curso, los participantes podrán:
- Distribuir la automatización en toda la empresa con el código reutilizable
- Crear automatización que se adapte fácilmente para los entornos empresariales más grandes con la arquitectura nueva organizada en los contenedores