



Red Hat Ansible ×  
Automatización - ×  
Certificación Oficial ×

Calle de la Basílica, 19  
28020 Madrid  
(34) 915 53 61 62  
[www.cas-training.com](http://www.cas-training.com)

**WE  
ARE  
CAS**



## Objetivos:

Después de realizar este curso, será capaz de utilizar Ansible para las tareas de automatización, configuración y gestión. Podrá demostrar las siguientes habilidades:

- Instalar y configurar Ansible o Red Hat Ansible Engine en un nodo de control.
- Crear y gestionar los inventarios de hosts gestionados y prepararlos para la automatización con Ansible.
- Ejecutar las tareas de automatización ad hoc individuales desde la línea de comandos.
- Redactar playbooks de Ansible para automatizar varias tareas de manera uniforme y aplicarlos a los hosts gestionados.
- Parametrizar los playbooks utilizando las variables y los hechos, y proteger los datos confidenciales con Ansible Vault.
- Redactar y volver a usar las funciones de Ansible actuales para simplificar la creación de playbooks y reutilizar el código.
- Automatizar las tareas comunes de administración de sistemas Red Hat Enterprise Linux con Ansible.

## Requisitos:

No es necesario cumplir con requisitos previos para acceder a este curso

## Perfil del docente:

- Formador Certificado por Red Hat
- Más de 5 años de experiencia profesional
- Más de 4 años de experiencia docente
- Profesional activo en empresas del sector IT

## Metodología:

- “Learning by doing” se centra en un contexto real y concreto, buscando un aprendizaje en equipo para la resolución de problemas en el sector empresarial.
- Aulas con grupos reducidos para que el profesional adquiera la mejor atención por parte de nuestros instructores profesionales.
- El programa de estudios como partners oficiales es confeccionado por nuestro equipo de formación y revisado por las marcas de referencia en el sector.
- La impartición de las clases podrá ser realizada tanto en modalidad Presencial como Virtual.



## Contenidos:

- **Introducción a Ansible**
  - Describa los conceptos de Ansible e instale Red Hat Ansible Engine.
- **Implementación de Ansible**
  - Configure Ansible para gestionar los hosts y ejecute comandos ad hoc de Ansible.
- **Implementación de playbooks**
  - Redacte un playbook de Ansible sencillo y ejecútelo para automatizar las tareas en varios hosts gestionados.
- **Gestión de las variables y los hechos**
  - Redacte playbooks que utilicen variables para simplificar la gestión del playbook y hechos para hacer referencia a la información sobre hosts gestionados.
- **Implementación del control de tareas**
  - Gestione el control de tareas, los gestores y los errores de tareas en los playbooks de Ansible.
- **Implementación de archivos en hosts gestionados**
  - Implemente, gestione y ajuste archivos en hosts gestionados por Ansible.
- **Gestión de proyectos grandes**
  - Redacte playbooks optimizados para proyectos 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.
- **Repaso completo**
  - Demuestre las habilidades que adquirió en este curso mediante la instalación, la optimización y la configuración de Ansible para administrar hosts gestionados.



CAS TRAINING

# UN ESPACIO PARA CRECER

[cas-training.com](http://cas-training.com)

