

Administración de Red Hat Satellite 6

Código: RH-403

Propuesta de Valor: REDHAT

Duración: 32 Horas



Red Hat Satellite 6 Administration (RH403) es un curso de laboratorio que explora los conceptos y métodos necesarios para una gestión exitosa a gran escala de los sistemas Red Hat® Enterprise Linux®. Aprenderá a configurar Red Hat Satellite 6 en un servidor y completarlo con paquetes de software. Utilizará Red Hat Satellite para administrar el ciclo de vida de desarrollo de software de un host suscrito y su configuración, y aprenderá a aprovisionar hosts integrados con software y administración de configuración de Ansible® en el momento de la implementación.

Este curso se basa en Red Hat Enterprise Linux 8 y Red Hat Satellite 6.11.



AUDIENCIA

- Administradores senior de sistemas Red Hat Enterprise Linux responsables de la administración de múltiples servidores.



PRE REQUISITOS

- Sea un ingeniero certificado por Red Hat (RHCE®) o demuestre una experiencia equivalente.
- Tenga experiencia con Red Hat Satellite 6, pero no es obligatorio



OBJETIVOS

Adquirir conocimientos en:

- Verificar una instalación de Red Hat Satellite 6.11.
- Regular Red Hat Satellite con organizaciones, ubicaciones, usuarios y roles.
- Administrar software con entornos de Red Hat Satellite y vistas de contenido.
- Utilizar Red Hat Satellite para configurar hosts con guías y roles de Ansible.
- Aprovisionar hosts con software integrado y administración de configuración.
- Implementar Metal-as-a-Service (MaaS) con descubrimiento de satélites y aprovisionamiento de hosts no aprovisionados.



CERTIFICACIÓN DISPONIBLE

- Certificado de participación.
- Este curso lo prepara para el examen: **RED HAT CERTIFIED SPECIALIST IN IDENTITY MANAGEMENT**
- Este curso lo prepara para el examen: **RED HAT CERTIFIED SPECIALIST IN DEPLOYMENT AND SYSTEMS MANAGEMENT**



CONTENIDO

1. PLANIFIQUE E IMPLEMENTE RED HAT SATELLITE

1.1. PLANIFIQUE UNA IMPLEMENTACIÓN DE RED HAT SATELLITE, LUEGO REALICE LA INSTALACIÓN Y CONFIGURACIÓN INICIAL DE LOS SERVIDORES DE RED HAT SATELLITE

2. ADMINISTRAR LOS CICLOS DE VIDA DEL SOFTWARE

2.1. CREE Y ADMINISTRE ENTORNOS DE CICLO DE VIDA DE IMPLEMENTACIÓN DE SOFTWARE DE RED HAT

3. REGISTRAR HOSTS

3.1. REGISTRE Y CONFIGURE SUS SISTEMAS RED HAT ENTERPRISE LINUX PARA USAR RED HAT SATELLITE, LUEGO ORGANICE ESOS SISTEMAS EN GRUPOS PARA UNA ADMINISTRACIÓN MÁS SENCILLA

4. IMPLEMENTAR SOFTWARE EN HOSTS

4.1. ADMINISTRE LA IMPLEMENTACIÓN DE SOFTWARE EN HOSTS REGISTRADOS DE SU INFRAESTRUCTURA DE RED HAT SATELLITE Y PRACTIQUE LA ADMINISTRACIÓN DE RUTAS DE ENTORNO, ENTORNOS DE CICLO DE VIDA Y VISTAS DE CONTENIDO

5. IMPLEMENTAR SOFTWARE PERSONALIZADO

5.1. CREE, ADMINISTRE E IMPLEMENTE REPOSITORIOS Y PRODUCTOS DE SOFTWARE PERSONALIZADOS

6. IMPLEMENTAR SERVIDORES CÁPSULA SATÉLITE

6.1. REALICE LA INSTALACIÓN Y CONFIGURACIÓN INICIAL DE LOS SERVIDORES CÁPSULA DE RED HAT SATELLITE COMO COMPONENTES DE UN PLAN DE IMPLEMENTACIÓN

7. EJECUTAR COMANDOS DE EJECUCIÓN REMOTA

7.1. CONFIGURE LA CAPACIDAD DE EJECUTAR TAREAS PROGRAMADAS Y AD HOC EN HOSTS ADMINISTRADOS MEDIANTE UNA VARIEDAD DE HERRAMIENTAS DE ADMINISTRACIÓN DE CONFIGURACIÓN

8. HOSTS DE APROVISIONAMIENTO

8.1. CONFIGURE EL SERVIDOR SATÉLITE PARA LA IMPLEMENTACIÓN DE HOST Y REALICE EL APROVISIONAMIENTO DE HOST

9. ADMINISTRAR RED HAT SATELLITE USANDO LA API

9.1. INTEGRE LA FUNCIONALIDAD DE RED HAT SATELLITE CON SCRIPTS PERSONALIZADOS O APLICACIONES EXTERNAS QUE ACCEDAN A LA API A TRAVÉS DE HTTP

10. PLANIFIQUE UNA IMPLEMENTACIÓN DE RED HAT SATELLITE EN UNA PLATAFORMA EN LA NUBE

10.1. PLANIFIQUE UNA IMPLEMENTACIÓN, INSTALACIÓN Y CONFIGURACIÓN INICIAL DE RED HAT SATELLITE EN UNA PLATAFORMA EN LA NUBE

11. REALICE EL MANTENIMIENTO DEL SERVIDOR RED HAT SATELLITE

11.1. ADMINISTRE RED HAT SATELLITE PARA SEGURIDAD, RECUPERABILIDAD Y CRECIMIENTO

12. REVISIÓN COMPLETA

12.1. INSTALE Y CONFIGURE RED HAT SATELLITE SERVER, LUEGO SUMINISTRE HOSTS DE CONTENIDO

BENEFICIOS

Al finalizar el curso, podrá:

- Emplear el proceso del ciclo de vida del desarrollo de software para planificar, crear, probar y aprovisionar sistemas host dentro de una organización.