

Diagnóstico y Resolución de Problemas de Red Hat Enterprise Linux

Código: RH-342

Propuesta de Valor: REDHAT

Duración: 40 Horas



El curso de diagnóstico y resolución de problemas de Red Hat Enterprise Linux (RH342) proporciona a los administradores de sistemas las herramientas y técnicas que necesitan para diagnosticar y solucionar con éxito una variedad de problemas potenciales. Los estudiantes trabajarán en problemas prácticos en varios subsistemas para diagnosticar y solucionar problemas comunes.

Los estudiantes aprenderán a aplicar el método científico a una forma estructurada de resolución de problemas. Este enfoque se utiliza para solucionar varios tipos de problemas, incluidos problemas de arranque, problemas de hardware, problemas de almacenamiento, problemas de RPM, problemas de red, problemas de aplicaciones de terceros, problemas de seguridad y problemas del kernel. Al final del curso, los estudiantes pueden completar varios laboratorios de revisión integrales para probar sus habilidades.



AUDIENCIA

- El curso de diagnóstico y resolución de problemas de Red Hat Enterprise Linux está dirigido a administradores de sistemas de alto nivel que deseen obtener más información sobre la resolución de problemas.



PRE REQUISITOS

Red Hat recomienda estos requisitos previos:

- Haber obtenido un administrador del sistema certificado por Red Hat (RHCSA) o tener una experiencia similar.
- Se recomienda que los estudiantes hayan obtenido un ingeniero certificado por Red Hat (RHCE) o tengan una experiencia similar.



OBJETIVOS

- Este curso tiene como objetivo desarrollar las habilidades necesarias para evitar costosos tiempos de inactividad debido a fallas del sistema y recuperar rápidamente los sistemas fallados mediante análisis, diagnóstico y resolución de problemas.



CERTIFICACIÓN DISPONIBLE

- Certificado de participación.
- Este curso lo prepara para el examen: **Red Hat Certified Specialist in Linux Diagnostics and Troubleshooting (EX342)**



CONTENIDO

1. INTRODUCCIÓN A LA RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS

1.1. DESCRIBA UNA ESTRATEGIA GENERALIZADA PARA LA RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS

2. TOME MEDIDAS PROACTIVAS PARA PREVENIR PEQUEÑOS PROBLEMAS

2.1. EVITE QUE LOS PEQUEÑOS PROBLEMAS SE CONVIERTAN EN GRANDES PROBLEMAS EMPLEANDO TÉCNICAS DE ADMINISTRACIÓN DE SISTEMAS PROACTIVAS

3. SOLUCIONAR PROBLEMAS DE ARRANQUE

3.1. IDENTIFIQUE Y RESUELVA PROBLEMAS QUE PUEDEN AFECTAR LA CAPACIDAD DE ARRANQUE DE UN SISTEMA

4. IDENTIFICAR PROBLEMAS DE HARDWARE

4.1. IDENTIFICAR PROBLEMAS DE HARDWARE QUE PUEDEN AFECTAR LA CAPACIDAD DE FUNCIONAMIENTO DE UN SISTEMA

5. SOLUCIONAR PROBLEMAS DE ALMACENAMIENTO

5.1. IDENTIFICAR Y SOLUCIONAR PROBLEMAS RELACIONADOS CON EL ALMACENAMIENTO

6. SOLUCIONAR PROBLEMAS DE RPM

6.1. IDENTIFICAR Y SOLUCIONAR PROBLEMAS EN Y UTILIZAR EL SUBSISTEMA DE GESTIÓN DE PAQUETES

7. SOLUCIONAR PROBLEMAS DE RED

7.1. IDENTIFICAR Y RESOLVER PROBLEMAS DE CONECTIVIDAD DE RED

8. SOLUCIONAR PROBLEMAS DE APLICACIONES

8.1. PROBLEMAS DE LA APLICACIÓN DE DEPURACIÓN

9. HACER FRENTE A LOS PROBLEMAS DE SEGURIDAD

9.1. IDENTIFICAR Y SOLUCIONAR PROBLEMAS RELACIONADOS CON LOS SUBSISTEMAS DE SEGURIDAD

10. SOLUCIONAR PROBLEMAS DEL KERNEL

10.1. IDENTIFIQUE LOS PROBLEMAS DEL KERNEL Y AYUDE A RED HAT SUPPORT A RESOLVER LOS PROBLEMAS DEL KERNEL

11. REVISIÓN COMPLETA DE DIAGNÓSTICO Y RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS DE RED HAT ENTERPRISE LINUX

11.1. PRACTIQUE Y DEMUESTRE LOS CONOCIMIENTOS Y LAS HABILIDADES ADQUIRIDOS EN RED HAT ENTERPRISE LINUX DIAGNOSTICS AND TROUBLESHOOTING

BENEFICIOS

- Como resultado de asistir a este curso, los estudiantes deberían poder aprovechar el proceso del ciclo de vida del desarrollo de software para planificar, crear, probar y aprovisionar sistemas host dentro de una organización.