



# Red Hat Performance Tuning: Linux in Physical, Virtual, and Cloud with Exam Classroom

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

**WE  
ARE  
CAS**



**Nivel**  
Intermedio



**Duración**  
24 horas



**Modalidad**  
Aula Virtual



**Learning  
by doing**



**Curso  
Oficial**

## Red Hat Performance Tuning: Linux in Physical, Virtual, and Cloud with Exam Classroom Training

### Objetivos:

Este curso está destinado a desarrollar las habilidades necesarias para mejorar el rendimiento de la infraestructura, aumentar el uso del sistema, reducir el tiempo de inactividad y mejorar la capacidad de respuesta a fallas del sistema. Luego de realizar el curso, podrá obtener, analizar e interpretar las métricas de rendimiento de los sistemas y, luego, utilizarlas para aumentar la rentabilidad, maximizar el rendimiento de las aplicaciones y tomar mejores decisiones respecto de la inversión en recursos de hardware o de nube.

### Requisitos:

Obtener la acreditación Red Hat Certified Engineer (RHCE®) o demostrar experiencia equivalente.

### 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 al ajuste de rendimiento. Describa los conceptos y los objetivos del ajuste de rendimiento.
- Selección de las herramientas de supervisión del rendimiento. Analice la amplia variedad de herramientas de supervisión del rendimiento que se incluyen con Red Hat Enterprise Linux.
- Visualización de los recursos de hardware. Vea e interprete los listados de recursos de hardware.
- Configuración de los perfiles ajustados y los aspectos del kernel que se pueden ajustar. Configure el sistema operativo para adaptarlo a los diferentes requisitos de carga de trabajo.
- Gestión de los límites de recursos con los grupos de control. Gestione la contención de recursos y establezca límites para su uso en los servicios, las aplicaciones y los usuarios utilizando la configuración de los grupos de control.
- Análisis del rendimiento con las herramientas de rastreo de sistemas. Evalúe el comportamiento de las aplicaciones y los sistemas utilizando una variedad de herramientas de rastreo específicas para cada recurso.
- Ajuste del uso de la CPU. Gestione la programación y el uso compartido de los recursos de la CPU para controlar su uso.
- Ajuste del uso de la memoria. Gestione la configuración para lograr un uso eficiente de la memoria en función de los diferentes tipos de carga de trabajo.
- Ajuste de E/S de los dispositivos de almacenamiento. Gestione la configuración para lograr un uso eficiente del disco en diversos casos prácticos.
- Ajuste del uso del sistema de archivos. Gestione la eficiencia de las aplicaciones para el uso del sistema de archivos.
- Ajuste del uso de la red. Gestione la eficiencia de las aplicaciones para el uso de la red.
- Ajustes en entornos de virtualización. Defina los requisitos para realizar ajustes en los entornos virtualizados.
- Repaso completo. Demuestre las habilidades que adquirió en este curso. Para ello, examine el rendimiento del sistema con las herramientas adecuadas, evalúe las métricas del sistema y configure los parámetros para mejorar el rendimiento.



CAS TRAINING

# UN ESPACIO PARA CRECER

cas-training.com

Red Hat Performance Tuning: Linux in Physical, Virtual, and Cloud with Exam Classroom Training

Microsoft  
Partner



ORACLE | Partner

ORACLE  
University

Digital Distribution Partner

