



Gracias a



openwebinars.net/cert/EK89



OpenWebinars certifica que

ERIC CUEVAS GONZALEZ

Ha superado con éxito

**Curso de Gestión y seguimiento
de recursos en vSphere**

Duración del curso

5 horas

Fecha de expedición

23 abril 2025

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Manuel Agudo', positioned over a large, light gray watermark of the OpenWebinars logo.

CEO de OpenWebinars

Manuel Agudo

Curso de Gestión y seguimiento de recursos en vSphere

1. INTRODUCCIÓN

Presentación

2. CONCEPTOS DE MEMORIA Y CPU VIRTUAL

Introducción a Conceptos de memoria y CPU virtual

Virtualización de memoria

Aprovisionamiento de memoria de la VM

Técnicas de sobreasignación de memoria

Configurar máquinas virtuales Multicore

Hyperthreading

CPU Load Balancing

3. CONTROL DE RECURSOS

Introducción a Control de recursos

Reservas, límites y comparticiones

Reservas de asignación de recursos: RAM

Reservas de asignación de recursos: CPU

Límites de asignación de recursos

Asignación de recursos compartidos: Shares

Definición de la configuración de asignación de recursos para una VM

4. HERRAMIENTAS DE MONITORIZACIÓN DE RECURSOS

Introducción a Herramientas de monitorización de recursos

Metodología de ajuste del rendimiento

Herramientas de monitorización de recursos



Herramientas de supervisión del sistema operativo invitado

Uso de PerfMon para supervisar los recursos de la VM

Usar Esxtop para supervisar los recursos de la VM

Supervisión de objetos de inventario con gráficos de rendimiento

Trabajar con gráficos de rendimiento

Objetos y contadores

Tipos de estadísticas

Rollup

5. SUPERVISAR EL USO DE LOS RECURSOS

Introducción a Supervisar el Uso de los Recursos

Interpretar los datos de las herramientas

Máquinas virtuales restringidas por CPU

Máquinas virtuales con restricciones de memoria

Hosts con restricción de memoria

Máquinas virtuales restringidas por disco

Supervisión de la latencia del disco

Máquinas virtuales restringidas por red

6. USO DE ALARMAS

Introducción a Uso de alarmas

¿Qué son las alarmas?

Alarmas predefinidas

Crear una alarma personalizada

Definición de la regla de alarma