



Oracle Linux 7: System Administration

Duración del curso

5 días (40 hrs)

Descripción general:

El curso de Administración del sistema Oracle Linux I cubre una variedad de habilidades que incluyen la instalación, el uso de Unbreakable Enterprise Kernel, la configuración de los servicios de Linux, la preparación del sistema para Oracle Database, el monitoreo y la resolución de problemas.

Objetivos:

Al término del curso usted será capaz de:

- Instalar Oracle Linux 7
- Cargue y configure el Unbreakable Enterprise Kernel
- Instale paquetes de software desde Unbreakable Linux Network y otros repositorios
- Use Ksplice para actualizar el kernel en un sistema en ejecución
- Cargue los módulos del kernel y configure los parámetros del módulo del kernel
- Realizar la administración de usuarios y grupos.
- Crear sistemas de archivos Ext
- Administrar el espacio de intercambio
- Configurar redes
- Utilizar herramientas OpenSSH (ssh, scp, sftp, ssh-keygen)
- Realizar administración de seguridad (firewalld, iptables, chroot, contenedores TCP)
- Preparar el sistema Oracle Linux para Oracle Database
- Utilizar herramientas de monitoreo de Linux
- Configurar el registro del sistema
- Solucionar problemas y realizar acciones correctivas

Prerrequisitos:

- Fundamentos de UNIX y Linux
-



Esquema del curso

1. Introducción a OracleLinux
 2. Computación en la nube de Oracle
 3. Instalación de Oracle Linux 7
 4. Proceso de arranque de Oracle Linux 7
 5. Configuración del sistema
 6. Gestión de paquetes
 7. Automatización de tareas
 8. Configuración del módulo del núcleo
 9. Oracle Ksplice
 10. Administración de usuarios y grupos
 11. Particiones, sistemas de archivos e intercambio
 12. configuración de la red
 13. IPv6
 14. OpenSSH
 15. Administración de Seguridad
 16. Oráculo en Oráculo
 17. Supervisión y gestión del sistema
 18. Registro del sistema
 19. Solución de problemas
-