

Seminario de Administración de Máquinas de Bases de Datos y Exadata

Este seminario de administración de máquinas de base de datos y Exadata le enseña sobre Exadata Storage Server X2-2 (anteriormente conocido como Exadata Storage Server Versión 2). La segunda sección profundiza en Oracle Exadata Database Machine.

Aprender un

La primera sección de este curso le presenta a Exadata Storage Server X2-2 (anteriormente conocido como Exadata Storage Server Versión 2). Aprenderá sobre la arquitectura y las capacidades clave de Exadata, junto con cómo configurarlo, monitorearlo y modificarlo.

Aprender a:

- Describa qué es Exadata y en qué se diferencia del almacenamiento tradicional de bases de datos.
- Enumere las capacidades y características clave de Exadata y DBM.
- Configurar DBM.
- Implementar seguridad Exadata.
- Mantener DBM y realiza diversas tareas de mantenimiento.
- Monitoree DBM usando alertas, umbrales, métricas, actividades actuales, planos SQL, vistas V \$ y estadísticas de bases de datos.
- Mantenga, monitoree y optimice la Máquina de base de datos después de la configuración inicial.

Parte 2

La segunda sección de este curso lo presenta una máquina de base de datos Oracle Exadata. Aprenderá sobre las diversas configuraciones de la Máquina de base de datos, mientras revisa el proceso de instalación y configuración. Esto lo ayudará a tomar las decisiones de configuración iniciales adecuadas.

También revisaremos varias opciones para migrar a la Máquina de base de datos, mientras aprende cómo seleccionar el mejor enfoque. Siempre que sea posible, los temas se refuerzan mediante demostraciones.

Prerrequisitos

Requisito previo sugerido

- Oracle Enterprise Linux: Administración del sistema
- Entrenamiento de hardware relevante
- Conceptos de administración de sistemas y almacenamiento
- Redes (inc. Infiniband)

Prerrequisito requerido

- Base de datos Oracle 11g: Taller de administración II Ed. 2
- Oracle Database 11g: Taller de administración I Ed 2

Audiencia

- Administrador
- Arquitecto
- Administrador de base de datos

Objetivos del Curso

- Describir las capacidades clave de Exadata y la máquina de base de datos.
- Identifique los beneficios de usar la Máquina de base de datos para diferentes clases de aplicación
- Describa la arquitectura de Database Machine y su integración con Oracle Database, Clusterware y ASM
- Complete la configuración inicial de la máquina de base de datos
- Describir varios enfoques recomendados para migrar a la Máquina de base de datos.
- Configure Exadata I / O Resource Management
- Supervise el estado de la máquina de base de datos y optimice el rendimiento

Temas del curso

- Introducción
- Descripción general de Exadata
- Arquitectura Exadata
- Configuración de Exadata
- Monitoreo y mantenimiento del desempeño de Exadata
- Exadata y gestión de recursos de E / S
- Optimización del rendimiento de la base de datos con Exadata
- Descripción general de la máquina de base de datos y arquitectura
- Configuración de la máquina de base de datos
- Migración de bases de datos a la máquina de base de datos
- Carga masiva de datos con la máquina de base de datos
- Copia de seguridad y recuperación con la máquina de base de datos
- Monitoreo y mantenimiento de la máquina de base de datos
- Nuevas características en la versión de actualización 11.2.1.3.1