

Oracle Database 10g: Administration Workshop I

Código: OCL-111

Propuesta de Valor: ORACLE

Duración: 40 Horas



En esta clase, aprenderá cómo instalar y mantener una base de datos Oracle. Obtendrá una comprensión conceptual de la arquitectura de la base de datos Oracle y cómo sus componentes funcionan e interactúan entre sí. También aprenderá cómo crear una base de datos operativa y administrar adecuadamente las diversas estructuras de manera efectiva y eficiente, incluyendo monitoreo de desempeño, seguridad de la base de datos, administración de usuarios y técnicas de respaldo / recuperación.



AUDIENCIA

- Administradores de bases de datos
- Ingeniero de soporte
- Consultores de Ventas
- Consultor técnico
- Diseñadores de bases de datos



PRE REQUISITOS

- Conocimiento práctico de SQL.



OBJETIVOS

- Instale Oracle Database 10g y configure una base de datos
- Administrar la instancia de Oracle
- Administrar las estructuras de almacenamiento de la base de datos.
- Crear y administrar cuentas de usuario
- Realizar copia de seguridad y recuperación de una base de datos
- Monitorear, solucionar problemas y mantener una base de datos.
- Configurar los servicios de Oracle Net
- Mover datos entre bases de datos y archivos



CERTIFICACIÓN DISPONIBLE

- Certificación oficial de **ORACLE**.



CONTENIDO

1. INTRODUCCIÓN (ARQUITECTURA DE BASE DE DATOS)
2. INSTALACIÓN DEL SOFTWARE DE BASE DE DATOS ORACLE
3. CREACIÓN DE UNA BASE DE DATOS ORACLE
4. ADMINISTRAR LA INSTANCIA DE ORACLE
5. GESTIÓN DE ESTRUCTURAS DE ALMACENAMIENTO DE BASES DE DATOS
6. ADMINISTRACIÓN DE SEGURIDAD DEL USUARIO
7. GESTIÓN DE OBJETOS DE ESQUEMA
8. GESTIÓN DE DATOS Y CONCURRENCIA
9. GESTIÓN DE DATOS DE DESHACER
10. IMPLEMENTACIÓN DE LA SEGURIDAD DE LA BASE DE DATOS ORACLE
11. CONFIGURACIÓN DEL ENTORNO DE RED ORACLE
12. MANTENIMIENTO PROACTIVO
13. GESTIÓN DEL RENDIMIENTO
14. CONCEPTOS DE RESPALDO Y RECUPERACIÓN
15. REALIZACIÓN DE COPIAS DE SEGURIDAD DE BASES DE DATOS

16. REALIZACIÓN DE LA RECUPERACIÓN DE LA BASE DE DATOS

17. REALIZANDO FLASHBACK

18. MOVIENDO DATOS

★ BENEFICIOS

- Al finalizar el curso, los participantes serán capaces de Administrar las estructuras de almacenamiento de la base de datos.