

Oracle Database 19c: Administration Workshop

Código: OCL-516

Propuesta de Valor: ORACLE

Duración: 40 Horas



Oracle 19C Database Administration es un curso práctico e integral que proporciona información concreta sobre el diseño de una instancia y una base de datos de Oracle Database, lo que le permite administrar su inversión en la base de datos. En esta clase, aprenderá a crear estructuras de almacenamiento de bases de datos que se alineen con sus requisitos y modelos comerciales.

También aprenderá a crear usuarios y administrar bases de datos, así como a fortalecer las bases de datos para cumplir con los requisitos de su negocio. Este es el curso fundamental para aprender sobre Oracle Database.

AUDIENCIA

- Este curso está dirigido a perfiles TI que deseen adquirir los conocimientos necesarios para la administración de bases de datos Oracle 19c.

PRE REQUISITOS

- Los estudiantes entrantes deben poseer:
 - Comprensión básica de los principios de la base de datos Oracle

OBJETIVOS

- Nuestros capacitadores instructores y mentores son profesionales altamente experimentados que aportan años de experiencia actual "en el trabajo" a cada salón de clases. Trabajando en un entorno de aprendizaje práctico, guiados por nuestro equipo de expertos, los asistentes aprenderán a:
 - Describir la arquitectura de la base de datos Oracle
 - Describir la arquitectura y las características de Oracle Database Cloud Service (DBCS)
 - Crear y administrar implementaciones de bases de datos DBCS
 - Administrar la seguridad de la base de datos e implementar auditorías
 - Implementar procedimientos básicos de copia de seguridad y recuperación.
 - Mover datos entre bases de datos y archivos
 - Emplear procedimientos de seguimiento básicos y gestionar el desempeño.

CERTIFICACIÓN DISPONIBLE

- Certificado oficial de **ORACLE**.
- Este curso lo prepara para el examen: **Oracle Database Administration Specialist (1Z0-912)**.

CONTENIDO

1. INTRODUCCIÓN A LA BASE DE DATOS ORACLE
2. ACCESO A UNA BASE DE DATOS ORACLE
3. CREACIÓN DE UNA BASE DE DATOS ORACLE MEDIANTE EL USO DE DBCA
4. CREACIÓN DE UNA BASE DE DATOS ORACLE MEDIANTE UN COMANDO SQL
5. INICIO Y CIERRE DE UNA INSTANCIA DE BASE DE DATOS
6. GESTIÓN DE INSTANCIAS DE BASES DE DATOS
7. SERVICIOS DE RED DE ORACLE: DESCRIPCIÓN GENERAL
8. CONFIGURACIÓN DE MÉTODOS DE NOMENCLATURA
9. CONFIGURACIÓN Y ADMINISTRACIÓN DEL AGENTE DE ESCUCHA
10. CONFIGURACIÓN DE UNA ARQUITECTURA DE SERVIDOR COMPARTIDO
11. CONFIGURACIÓN DE ORACLE CONNECTION MANAGER PARA MULTIPLEXACIÓN Y CONTROL DE ACCESO
12. CREACIÓN DE PDB A PARTIR DE SEMILLAS
13. USO DE OTRAS TÉCNICAS PARA CREAR PDB
14. GESTIÓN DE PDB

15. DESCRIPCIÓN GENERAL DEL ALMACENAMIENTO DE BASES DE DATOS
16. CREACIÓN Y GESTIÓN DE ESPACIOS DE TABLAS
17. MEJORA DEL USO DEL ESPACIO
18. GESTIÓN DE DATOS DE DESHACER
19. CREACIÓN Y GESTIÓN DE CUENTAS DE USUARIO
20. CONFIGURACIÓN DE LA AUTORIZACIÓN DE PRIVILEGIOS Y FUNCIONES
21. CONFIGURACIÓN DE LÍMITES DE RECURSOS DE USUARIO
22. IMPLEMENTACIÓN DE LA AUDITORÍA DE LA BASE DE DATOS DE ORACLE
23. INTRODUCCIÓN A LA CARGA Y EL TRANSPORTE DE DATOS
24. CARGA DE DATOS
25. TRANSPORTE DE DATOS
26. USO DE TABLAS EXTERNAS PARA CARGAR Y TRANSPORTAR DATOS
27. TAREAS DE MANTENIMIENTO AUTOMATIZADO: DESCRIPCIÓN GENERAL
28. TAREAS DE MANTENIMIENTO AUTOMATIZADO: ADMINISTRACIÓN DE TAREAS Y WINDOWS
29. DESCRIPCIÓN GENERAL DEL RENDIMIENTO DE LA SUPERVISIÓN Y EL AJUSTE DE LA BASE DE DATOS
30. SUPERVISIÓN DEL RENDIMIENTO DE LA BASE DE DATOS
31. PROCESOS DE BASE DE DATOS
32. GESTIÓN DE LA MEMORIA
33. ANÁLISIS DE SQL Y OPTIMIZACIÓN DE RUTAS DE ACCESO

BENEFICIOS

- Al finalizar el curso, usted podrá configurar la base de datos para admitir sus aplicaciones.