

ORACLE 9

50
HORAS

DESCRIPCIÓN

Oracle es un sistema de gestión de base de datos relacional (o RDBMS por el acrónimo en inglés de Relational Data Base Management System), desarrollado por Oracle Corporation. Se considera a Oracle como uno de los sistemas de bases de datos más completos, destacando su soporte de transacciones, estabilidad, escalabilidad y soporte multiplataforma.

En este curso, los alumnos conocerán de un modo extenso la tecnología del servidor de datos y conocerán el concepto de base de datos relacional así como el lenguaje de programación SQL. Asimismo, aprenderán a crear y mantener objetos de bases de datos y también a almacenar, recuperar y manipular datos. En la recuperación de datos, se estudiarán técnicas avanzadas como ROLLUP, CUBE, Set Operators, la recuperación jerárquica y otros.

OBJETIVOS

El objetivo principal de este curso es proporcionar a los participantes, los conocimientos necesarios para la gestión, mantenimiento y solución de problemas en una base de datos Oracle 9i / SQL y una base de datos Oracle 9i, profundizando en la arquitectura, estructura y tareas administrativas básicas que deberá realizar un administrador de bases de datos.

CONTENIDOS

MÓDULO 1: Oracle 9.I SQL

- Unidad 1- Escritura de sentencias SQL SELECT básicas
- Unidad 2- Restricción y ordenación de datos
- Unidad 3 -Funciones de una sola fila
- Unidad 4 -Visualización de datos de varias tablas
- Unidad 5 -Funciones de grupo
- Unidad 6 -Subconsultas
- Unidad 7 -Producción de una salida legible con iSQL*Plus
- Unidad 8 - Manipulación de datos
- Unidad 9 - Creación y gestión de tablas
- Unidad 10 -Inclusión de restricciones de integridad
- Unidad 11 - Creación de vistas
- Unidad 12 - Otros objetos de la Base de Datos
- Unidad 13 - Control de acceso de usuarios

MÓDULO 2: Oracle 9.I Administrador

- Unidad 1 - Componentes de la Arquitectura de Oracle
- Unidad 2 - Manejo de una Instancia Oracle
- Unidad 3 - Creación de base de datos

- Unidad 4 - Mantenimiento del Fichero de Control
- Unidad 5 - Mantenimiento de los Ficheros Redo Log
- Unidad 6 - Manejo de Tablespaces y Ficheros de Datos
- Unidad 7 - Estructuras de Almacenamiento y Relaciones
- Unidad 8 - Manejo de Segmentos de Rollback
- Unidad 9 - Manejo de Tablas
- Unidad 10- Manejo de Indices
- Unidad 11 - Mantenimiento de la Integridad de los Datos
- Unidad 12 -Gestión de recursos y seguridad de password
- Unidad 13 - Gestión de Usuarios
- Unidad 14 - Gestión de Privilegios
- Unidad 15 - Gestión de Roles