



Administración de Oracle11g

Este curso de capacitación está diseñado para ofrecer al alumno una base sólida en la administración completa de Oracle11g. Se obtiene una comprensión conceptual de la arquitectura de la base de datos Oracle y de cómo sus componentes funcionan e interactúan entre sí.

Las siguientes tareas: crear una base de datos operativa, gestionar correctamente las distintas estructuras de una forma efectiva y eficaz, el control de rendimiento, seguridad de la base de datos, gestión de usuarios y técnicas de copia de seguridad/recuperación, se expondrán de tal manera que el alumno, a través de las prácticas realizadas en el curso, sea capaz de incorporarlas a su trabajo habitual de manera inmediata.

Lenguaje SQL. Manipulación y definición de datos

Arquitectura de Oracle11g

Creación Base de Datos

**Oracle DATAPUMP
Export e Import**

Particionamiento

**Gestión de usuarios
Políticas de seguridad**

**Gestión automática de Base de
datos**

Optimizador Oracle11g

FLASHBACK

**Copia de seguridad y
recuperación. RMAN**

Fechas: **12-30 Julio / 6-24 Septiembre**
Duración: **90 horas**
Horario: **9 a 15 horas**

Lugar: **CLEFormación**
Plaza de Alonso Martínez 6. 28004 Madrid
Tarifa: **1.800€**



Administración de Oracle11g

- Bases de datos relacionales. Objetos y tipos de datos
- Componentes del lenguaje SQL
 - DML → Lenguaje de manipulación de datos
 - Operadores y funciones
 - DDL → Lenguaje de definición de datos
- Arquitectura de Oracle11g
 - Definición de instancia
 - Estructuras de memoria
 - Procesos: background y de usuario
 - Definición de base de datos
- Estructuras de almacenamiento de la base de datos
 - Tablespaces y Datafiles
 - Objetos y segmentos de un esquema de base de datos
- Gestión y configuración de los ficheros de Redo Log
- Mantenimiento del fichero de control
- Creación de base de datos Oracle11g
- Configuración de Database Control para acceso a Oracle11g
- Parada y arranque de la base de datos
- Gestión y manejo de datos
 - Export, import y SQL*Loader
 - Oracle DataPump
 - Tablas externas
- Particionamiento
- Gestión y mantenimiento de usuarios
 - Creación de usuarios
 - Gestión de cuentas
 - Privilegios del sistema. Privilegios sobre objetos
 - Roles
 - Control de recursos
 - Perfiles
 - Grupos de consumidores
- Gestión automática de la base de datos
 - SQL Advisor
 - Undo Advisor
 - MTTR Advisor
 - Segment Advisor
 - Data recovery Advisor
- Planificador de trabajos
 - Privilegios para los componentes del planificador
 - Conceptos avanzados del planificador
- Gestión y Control de memoria
- Optimizador Oracle11g
 - Operaciones realizadas por el optimizador
 - Recolección de estadísticas
 - Herramientas para obtener planes de ejecución
- Flashback de la base de datos
 - Flashback Table
 - Flashback Query
 - Flashback Database
 - Flashback Transaction
 - Flashback DataArchives
- Copia de seguridad de la base de datos Oracle11g
 - Creación de copias
 - Copia de la base de datos offline y online
 - Creación de copias de seguridad incrementales
- Recuperación de la base de datos Oracle11g
 - Recuperación del fichero de control
 - Recuperación de un Archivo de REDO LOG
 - Recuperación de un archivo de datos
 - Recuperación completa de la base de datos
- Uso de Recovery Manager. RMAN

Fechas: **12-30 Julio / 6-24 Septiembre**

Duración: **90 horas**

Horario: **9 a 15 horas**

Lugar: **CLEFormación**

Plaza de Alonso Martínez 6. 28004 Madrid

Tarifa: **1.800€**