

ORACLE

Administración de Base de Datos Oracle



Presencial



200 Horas



100%

Subvencionado

Con este **curso gratuito** de “**Administración de Base de Datos Oracle**” conocerás la arquitectura y los componentes de Oracle, serás capaz de crear BBDD, gestionar el almacenamiento en Oracle, así como desempeñar todas las tareas de **seguridad, redes, servidor de aplicaciones**, etc.

Especialidad formativa: **IFCD01 – ADMINISTRACIÓN DE BASES DE DATOS ORACLE**

El curso se desarrollará en nuestro centro de **C/Rafael Belmonte 4-6, 41010, Sevilla**

Este curso está 100% subvencionado por la Consejería de Empleo de la Junta de Andalucía.

“Learn different, learn with us.”



Instalar, configurar y mantener las bases de datos Oracle, Oracle Database y MySQL y desempeñar todas las tareas complejas de seguridad, redes, servidor de aplicaciones y ajuste de rendimiento de consultas.

Este curso estará orientado a obtener la **certificación oficial de Oracle “Oracle Database Administrator Certified Associate” (incluida con este curso)**



Contenidos (IFCD01):

Módulo nº 1

Denominación: ORACLE DATABASE: TALLER DE SQL

Objetivo: Dominar los conceptos de base de datos relacionados y lenguaje de programación SQL. Escribir consultas contra una única o múltiples tablas, manipular datos y crear objetos de bases de datos.

- | | |
|---|---|
| <ul style="list-style-type: none"> -Introducción -Obtención de datos con SQL SELECT -Ordenación de datos -Uso de funciones Single-Row para customizar el output -Uso de funciones de conversión y expresiones condicionales -Reporte de datos agregados con funciones Group -Obtención de datos de múltiples tablas con Join -Uso de subconsultas -Uso de operadores SET | <ul style="list-style-type: none"> -Gestión de tablas con sentencias DML Introducción a DDL -Introducción a vistas de diccionarios de datos -Creación de sentencias, sinónimos e índices -Creación de vistas -Gestión de objetos de esquema -Manipulación de datos con subconsultas -Control de acceso de usuarios -Manipulación de datos con consultas avanzadas -Gestión de datos en zonas horarias diferentes |
|---|---|

Módulo nº 2

Denominación: ORACLE DATABASE: TALLER DE ADMINISTRACIÓN

Objetivo: Gestionar los recursos de Oracle Database, crear estructuras de almacenamiento de base de datos apropiadas para soportar las aplicaciones empresariales. Crear usuarios y administrar la seguridad de la base de datos, monitorizar la base de datos y su rendimiento.

- | | |
|--|---|
| <ul style="list-style-type: none"> -Introducción de Oracle Database -Acceso a Oracle Database -Creación de una base de datos con BDCA -Creación de una base de datos con comandos sql -Arranque y detección de una instancia de base de datos -Gestión de instancias -Overview de Oracle Net Service -Configuración de métodos -Configuración y administración del Listener -Configuración de arquitectura de servidor compartido -Configuración de una conexión para multiplexing y control de accesos -Creación PDBs del Seed -Uso de otras técnicas para crear PDB -Gestión PDB | <ul style="list-style-type: none"> -Overview del almacenamiento de base de datos -Creación y gestión de tablespaces -Mejora del espacio de uso -Gestión Undo Data -Creación y gestión de cuentas de usuario -Configuración de privilegios y roles de autorización -Configuración de límites de recursos de usuarios -Implementación Oracle Database Auditing -Carga y transporte de datos -Tareas de mantenimiento automatizadas -Gestión de tareas y ventanas de mantenimiento automático -Monitorización y mejora del rendimiento -Análisis SQL y rutas de acceso optimizado |
|--|---|

Módulo nº 3

Denominación: ORACLE DATABASE: TALLER DE DESPLIEGUE, PARCHEO Y ACTUALIZACIÓN

Objetivo: Instalar el software Oracle Database, crear contenedores y provisionar base de datos pluggable

- | | |
|---|---|
| <ul style="list-style-type: none"> -Preparación de la instalación -Instalación de Oracle Grid Infrastructures para un servidor Stand-Alone -Instalación Oracle Database Creación de una base de datos con Oracle DBCA | <ul style="list-style-type: none"> -Parcheo Oracle Grid Infrastructure y Oracle Database -Actualización del software -Ejecución tareas de post-actualización -Migración de datos con Oracle Data Pump |
|---|---|

Módulo nº 4

Denominación: ORACLE DATABASE: TALLER DE ADMINISTRACIÓN AVANZADA

Objetivo: Realizar la copia de seguridad y la recuperación de la base de datos. Utilizar Recovery Manager en línea de comandos para realizar copias de seguridad, recuperación y duplicado de datos.

- | | |
|---|--|
| <ul style="list-style-type: none"> -Configuración de Backup y Recovery -Uso de Recovery Manager (RMAN) -Estrategias de copias de seguridad -Creación de copias de seguridad -Uso de las funciones opcionales de copias de seguridad -Ajuste de rendimiento de copias de seguridad -Catálogo de recuperación -Creación de catálogo de recuperación -Gestión de registros objetivo -Uso de scripts almacenados -Creación y uso de catálogos de Virtual Private | <ul style="list-style-type: none"> -Conceptos de restauración y recuperación -Diagnósticos de fallo -Ejecución completa de recuperación -Recuperación Point-in-Time -Recuperación Block Media -Operaciones adicionales de recuperación -Oracle Flashback -Uso de funciones lógicas flashback -Uso de PDB -Duplicación de base de datos -Creación de una base de datos duplicada de una copia de seguridad |
|---|--|

Módulo nº 5**Denominación:** ADMINISTRACIÓN DE MYSQL**Objetivo:** Realizar tareas habituales de administración de base de datos MySQL, configurar la replicación y la seguridad, realizar copias de seguridad de bases de datos y ajuste del rendimiento, y proteger las bases de datos MySQL.

- Instalación de Mysql
- Arquitectura de Mysql
- Configuración de Mysql
- Administración del sistema
- Configuración del servidor
- Clientes y herramientas
- Tipos de datos
- Obtener metadatos
- Transacciones y bloqueo
- Almacenamiento Motores
- Particiones
- Gestión de usuarios -Seguridad
- Mantenimiento de tablas
- Exportación e importación de datos
- Programación en MySQL
- MySQL Backup y recuperación
- Replicación
- Optimización del rendimiento

**Salidas Profesionales**

Actividad laboral dentro del ámbito de la informática y las comunicaciones, administrando bases de datos Oracle

**Requisitos para realizar el Curso**

El curso está 100% subvencionado (**gratuito**) para **desempleados inscritos como demandantes de empleo** de Andalucía.

- Título de Bachiller o equivalente. Asimismo, podrán acceder quienes posean un título de Formación Profesional de grado superior o un certificado de profesionalidad de nivel 3.
- Experiencia profesional mínima de 6 meses en puestos relacionados con la especialidad.
- Se requieren conocimientos básicos conocimientos demostrables de lenguaje SQL y sistemas Unix
- Se requiere dominio del inglés a nivel de lectura.

Cuando el aspirante al curso no posea el nivel académico indicado demostrará conocimientos suficientes a través de una prueba de acceso

Realizando con éxito el curso, conseguirás un **diploma acreditativo** de la realización del curso y superando el examen Oracle, obtendrás la **certificación oficial de Oracle "Oracle Database Administrator Certified Associate"**.

¡Contacta con nosotros y te informaremos!



671 05 52 88



662 51 66 77



formacionsevilla@corenetworks.es