



**LA FORMACIÓN ES LA CLAVE
DEL ÉXITO**

Guía del Curso

Especialista en Bases de Datos en Oracle: Gestión Avanzada

Modalidad de realización del curso: [Online](#)

Titulación: [Diploma acreditativo con las horas del curso](#)

OBJETIVOS

Actualmente, la economía actual está impulsada por datos, por eso para poder entender cómo utilizar los datos que tenemos y encontrar mejores y más innovadoras maneras de administrarlos y utilizarlos es necesario tener unos conocimientos profesionales para la gestión de datos. Oracle es la plataforma de data warehousing la cual es líder en la industria, que brinda conocimientos de negocios a través de una amplia gama de actividades, desde la optimización de las experiencias de los clientes hasta una mayor eficiencia operativa.

CONTENIDOS

UNIDAD DIDÁCTICA 1. ARQUITECTURA ORACLE: COMPONENTES

1. Arquitectura Oracle: Componentes
2. - Arquitectura Grid de Oracle

UNIDAD DIDÁCTICA 2. BASE DE DATOS ORACLE, ORACLE SERVER

1. Base de datos Oracle
2. - Instancia Oracle

3. - Servicio de listener de base de datos

UNIDAD DIDÁCTICA 3. SERVIDOR COMPARTIDO ORACLE

1. Servidor Compartido Oracle

UNIDAD DIDÁCTICA 4. ESTRUCTURA FÍSICA DE UNA BASE DE DATOS

1. Estructura física de una base de datos
2. - Elementos de Diseño Físico en ORACLE

UNIDAD DIDÁCTICA 5. ESTRUCTURA MEMORIA

1. Estructuras de Memoria
2. - Área Global del Sistema, SGA
3. - Área Global de Programa

UNIDAD DIDÁCTICA 6. ESTRUCTURA PROCESOS

1. Estructura procesos
2. - System Monitor, SMON
3. - Process Monitor, PMON
4. - Database Writer, DBWR
5. - Log Writer, LGWR
6. - Checkpoint, CKPT
7. - Archiver, ARCH
8. - Recoverer, RECO

UNIDAD DIDÁCTICA 7. ESTRUCTURA LÓGICA DE UNA BASE DE DATOS

1. Estructura lógica de una base de datos

UNIDAD DIDÁCTICA 8. PROCESAMIENTO DE UNA SENTENCIA SQL

1. Procesamiento de una sentencia SQL
2. - Fase de parsing
3. - Fase de ejecución
4. - Fase de fetching

UNIDAD DIDÁCTICA 9. ORACLE SERVER

1. El servidor: Oracle Server
2. - Arquitectura de varios niveles: Servidores de Aplicaciones
3. - Esquemas y objetos de esquema

UNIDAD DIDÁCTICA 10. ADMINISTRACIÓN DE LA BASE DE DATOS: HERRAMIENTAS

1. Administración de la base de datos: Herramientas
2. - Control de Rendimiento
3. - Mantenimiento Proactivo: Objetivos
4. - Gestión de Deshacer
5. - Control y Resolución de Conflictos de Bloqueo
6. - Conceptos de Copia de Seguridad y Recuperación
7. - Copias de Seguridad de Base de Datos
8. - Recuperación de Base de Datos

UNIDAD DIDÁCTICA 11. ORACLE UNIVERSAL INSTALLER

1. Oracle Universal Installer
2. - Requisitos del sistema
3. - Características principales
4. Las acciones realizadas por los Servicios Públicos
5. Las principales entidades creadas

UNIDAD DIDÁCTICA 12. OPTIMAL FLEXIBLE ARCHITECTURE “OFA”

1. Optimal Flexible Architecture “OFA”: Introducción
2. - Descripción general de la óptima flexible Standard Architecture
3. - Características de la OFA
4. - Implementado la OFA
5. - Desnormalizando la OFA

UNIDAD DIDÁCTICA 13. CREACIÓN DE UNA BASE DE DATOS

1. Creación de una base de datos
2. - Cómo crear una base de datos primaria de Oracle

UNIDAD DIDÁCTICA 14. CREACIÓN DE UNA NUEVA BASE DE DATOS II

1. Creación de una Base de Datos Oracle
2. - Interfaces de Bases de Datos
3. - Control de la Base de Datos
4. - Estructuras de Almacenamiento

UNIDAD DIDÁCTICA 15. ADMINISTRATIVOS DE USUARIOS

1. Administrativos de Usuarios
2. - Creación de usuarios
3. - Asignación de privilegios



C/ San Lorenzo 2 - 2
29001 Málaga



Tlf: 952 215 476
Fax: 951 987 941



www.academiaintegral.com.es
E-mail: info@academiaintegral.com.es