

ORACLE

Silver
Partner

Nivel Avanzado

Curso Administrador de bases de datos Cloud de Oracle



Duración
175 horas



Dirigido a
Trabajadores en activo -
Desempleados



Ubicación
Comunidad de
Madrid



Modalidad
Presencial - Nuevos
Ministerios

Objetivos:

En el curso **Administrador de Bases de Datos Cloud** de Oracle aprenderás a: Crear y diseñar una base de datos desde sus orígenes, utilizar el lenguaje SQL como herramienta de consulta y manipulación de las bases de datos relacionales y finalmente llevar a cabo tareas de administración, mantenimiento y gestión básicas de Oracle Database. Describir la arquitectura de la base de datos Oracle. Describir la arquitectura y las características de

Requisitos:

- Esta formación está dirigida a:
 - Trabajadores desempleados inscritos como demandantes en los Servicios Públicos de Empleo de la Comunidad de Madrid.
 - Trabajadores ocupados en centros de trabajo ubicados en la Comunidad de Madrid.
 - Trabajadores ocupados por cuenta propia o ajena, siendo éstos, residentes de la Comunidad de Madrid.
- Se recomienda dominio de inglés a nivel de lectura y conocimientos de bases de datos y lenguaje SQL.



Contenido del Programa:

Formación Oracle

Parte 1: Oracle Database 19c: SQL Workshop

- Retrieving Data Using the SQL SELECT Statement
- Restricting and Sorting Data
- Using Single-Row Functions to Customize Output
- Using Conversion Functions and Conditional Expressions
- Reporting Aggregated Data Using the Group Functions
- Displaying Data from Multiple Tables Using Joins
- Using Subqueries to Solve Queries
- Using Set Operators
- Managing Tables Using DML Statements
- Introduction to Data Definition Language
- Introduction to Data Dictionary Views
- Creating Sequences, Synonyms, and Indexes
- Creating Views
- Managing Schema Objects
- Retrieving Data by Using Subqueries
- Manipulating Data by Using Subqueries
- Controlling User Access
- Manipulating Data Using Advanced Queries
- Managing Data in Different Time Zones
- Conclusion

Parte 2: Oracle Database 19c: Administration Workshop

- Introduction to Oracle Database
- Accessing an Oracle Database
- Creating an Oracle Database by Using DBCA
- Creating an Oracle Database by Using a SQL Command
- Starting Up and Shutting Down a Database Instance
- Managing Database Instances
- Oracle Net Service: Overview
- Configuring Naming Methods
- Configuring and Administering the Listener
- Configuring a Shared Server Architecture
- Configuring Oracle Connection Manager for Multiplexing and Access Control
- Creating PDBs from Seed
- Using Other Techniques to Create PDBs
- Managing PDBs
- Database Storage Overview
- Creating and Managing Tablespaces
- Improving Space Usage
- Managing Undo Data
- Creating and Managing User Accounts



- Configuring Privilege and Roles Authorization
- Configuring User Resource Limits
- Implementing Oracle Database Auditing
- Introduction Loading and Transporting Data
- Loading Data
- Transporting Data
- Using External Tables to Load and Transport Data
- Automated Maintenance Tasks: Overview
- Automated Maintenance Tasks: Managing Tasks and Windows
- Database Monitoring and Performance Tuning Overview
- Monitoring Database Performance
- Analyzing SQL and Optimizing Access Paths

Parte 3: Oracle Database 19c: Backup and Recovery

- Backup and Recovery: Overview
- Backup and Recovery Configuration
- Using Recovery Manager (RMAN)
- Backup Strategies
- Creating Database Backups
- Using Optional Backup Features
- Tuning RMAN Backup Performance
- Recovery Catalog: Overview
- Creating a Recovery Catalog
- Managing Target Database Records
- Using Stored Scripts
- Creating and Using Virtual Private Catalogs
- Restore and Recovery Concepts
- Diagnosing Failure
- Performing Complete Recovery
- Performing Point-in-Time Recovery
- Performing Block Media Recovery
- Performing Additional Recovery Operations
- Oracle Flashback Technology: Overview
- Using Logical Flashback Features
- Using Flashback Database
- Using PDB Snapshot
- Database Duplication Overview
- Creating a Backup-Based Duplicate Database

Parte 4: Oracle Database 19c: Deploy, Patch, and Upgrade Workshop

- Installation Overview
- Preparing to Install Oracle Software
- Installing Oracle Grid Infrastructure for a Stand-Alone Server
- Installing Oracle Database Software
- Creating an Oracle Database Using Oracle DBCA
- Patching Oracle Grid Infrastructure and Oracle Database
- Oracle Restart



- Upgrading to Oracle Grid Infrastructure 19c
- Before Upgrading to Oracle Database 19c
- Upgrading to Oracle Database 19c
- Performing Postupgrade Tasks
- Migrating Data Using Oracle Data Pump

Parte 5: Oracle Database 19c: Multitenant Architecture

- Overview
- CDB Basics
- CDB and Regular PDBs
- Application PDBs and Application Installation
- PDB Creation
- CDB and PDB Management
- Storage
- Security
- Backup and Duplicate
- Recovery and Flashback
- Performance
- Resources Allocation
- Data Movement
- Upgrade Methods
- Miscellaneous
- Consolidated Database Replay Procedures

Formación Soft Skills

Parte 1: La gestión del estrés en el trabajo

- Introducción al estrés laboral
- Herramientas para la autoevaluación
- Técnicas de gestión del tiempo
- Técnicas de relajación y reducción del estrés
- Estrategias de afrontamiento y resiliencia

Parte 2: El arte de comunicarse bien

- Introducción a la comunicación efectiva
- Comunicación verbal persuasiva
- Comunicación no verbal y lenguaje corporal
- Gestión de conflictos y feedback constructivo

Parte 3: La inteligencia emocional en el trabajo

- Introducción a la inteligencia emocional
- Autoconocimiento y autogestión emocional
- Empatía y comunicación asertiva



- Motivación y automotivación
- Liderazgo con inteligencia emocional



Contacta con nosotros:

¡Te lo ponemos fácil!

Ponemos a tu disposición los siguientes medios de contacto para resolver cualquier duda sobre nuestros cursos:

- Por correo electrónico: **talentodigital@cas-training.com**
- Por teléfono: llámanos gratis al **(+34) 91 553 61 62**
- Por nuestro **sitio web**

