

ORACLE



PRESENTACIÓN:

El Curso en Bases de Datos Oracle Database 12c – SQL Fundamentals, está diseñado para proporcionar al estudiante el conocimiento práctico del standard SQL para el acceso a las bases de datos Oracle, nuestro plan de estudio es eficaz, sencillo y fácil de entender para personas que deseen empezar a conocer las bases de datos Oracle o para administradores de bases de datos, administradores de sistemas y desarrolladores que son nuevos en su función o quieren adquirir habilidades adicionales.

Al inscribirse en este curso, desarrollará una comprensión de las nuevas características de las bases de datos Oracle 12c, al tiempo que construirá las habilidades necesarias para aprender lo esencial del SQL hasta el desarrollo de una base de datos, puede desarrollar conocimientos avanzados en cualquiera de las áreas de enfoque.

A QUIEN ESTÁ DIRIGIDO:

Técnicos, Tecnólogos y Profesionales de Ingeniería de Sistemas o carreras afines, empresarios y consultores en el área de las TICs que deseen aprender desde cero o actualizarse en las nuevas características de las bases de datos Oracle 12c.

Estudiantes y graduandos de la facultad de Ingeniería de Sistemas y de todas las Ingenierías, interesados en adquirir conocimientos en Desarrollo de bases de datos Oracle 12c y convalidar conocimientos para alcanzar la certificación internacional Oracle Certified Associate (OCA).

Estudiantes, Técnicos, Tecnólogos y Profesionales de otras áreas con estudios en TICs o experiencia laboral en cualquier área de las TICs.

OBJETIVOS:

- Capacitar en las Bases de Datos Oracle, que permita al estudiante aprender las nuevas características y sintaxis de la versión 12c.
- Capacitar al estudiante para alcanzar la certificación internacional:
Oracle Database 12c: SQL Fundamentals –OCA.

PERFIL DEL PROFESOR:

Los profesores son Ingenieros de Sistemas o afines con certificaciones Oracle vigentes OCA, OCP, OCS y/o OCE. Son profesionales con experiencia Docente y Corporativa lo cual garantiza el conocimiento y el manejo de los temas dictados.





CONTENIDO TEMÁTICO ORACLE DATABASE 12c OCA

MÓDULO 1. Oracle Database 12c SQL Fundamentals

- Identificar la estructura de los componentes de Oracle Database 12c.
- Administrar objetos con vistas del diccionario de datos.
- Administrar esquemas de objetos.
- Consultar datos de registros y columnas de las tablas en una base de datos.
- Correr sentencias de Data Manipulation Language (DML) en Oracle Database 12c.
- Correr sentencias de Data Definition Language (DDL) en Oracle Database 12c.
- Correr sentencias de Data Control Language (DCL) en Oracle Database 12c.
- Utilizar sub-queries escalares y correlacionados.
- Utilizar vistas para mostrar datos.
- Escribir sentencias SELECT que incluyan sub-queries.
- Escribir sub-queries para múltiples columnas.
- Controlar el acceso a bases de datos para objetos específicos.
- Crear consultas con datos agregados.
- Crear consultas con ordenamiento de datos y datos restringidos.
- Mejores prácticas de creación de tablas para almacenar datos.
- Mostrar datos de múltiples tablas utilizando la ANSI SQL 99 JOIN syntax.
- Emplear Funciones SQL para traer datos personalizados.

MÓDULO 2. SelfStudy para alcanzar la certificación Oracle Database 12c OCA - SQL Fundamentals.

MÁS INFORMACIÓN

Institución Universitaria Colegio Mayor del Cauca

Facultad de Ingeniería

Sede Bicentenario – Carrera 7 # 2-41

Correos electrónicos:

- decing@unimayor.edu.co
- sacademicofi@unimayor.edu.co
- mvarona@unimayor.edu.co

Pbx. 833-33-90 Ext. 302.

