

BASES DE DATOS CON ORACLE
SOMOS Y FORMAMOS EXPERTOS EN T.I



Metodología

100% PRACTICO



Duración

35 HRS.

ACERCA DEL CURSO

OBJETIVOS PRINCIPALES

- Conocer la estructura básica de una base de datos con Oracle, sus tipos de datos, las posibles relaciones entre tablas, operadores, selección y actualización de información.
- Las Bases de Datos en Oracle.
- Estructura de una base de datos: tabla, fila y columna

OBJETIVOS SECUNDARIOS

- Conocer ventajas y desventajas con bases de datos SQL.
- Diagramas entidad-relación

[¿Necesitas asesoría en estás tecnologías? clic aquí](#)

PREREQUISITOS

- Conocimientos básicos de programación (variables, ciclos, estructuras de datos, lógica básica)
- Se recomienda el curso [Introducción a la Programación.](#)

[¿Cuál es mi nivel en programación? clic aquí](#)

¡NUNCA DEJES DE APRENDER!

1. Introducción a Oracle

- 1.1 Introducción a las bases de datos. Concepto e importancia.
- 1.2 Sistemas de gestión de Bases de Datos.
- 1.3 Qué es Oracle. Instalación.
- 1.4 Las Bases de Datos en Oracle.

2. Tipos de Datos y creación de la estructura

- 2.1 Estructura de una base de datos: tabla, fila y columna.
- 2.2 Sentencias: create database, use, drop, delete.
- 2.3 Tipología de datos: texto, numérico, de fecha.
- 2.4 Null e is Null.
- 2.5 Vaciado de una tabla.
- 2.6 Población de tablas.

3. Relaciones entre tablas

- 3.1 Llave primaria, llave primaria compuesta y llave foránea.
- 3.2 Diagramas entidad-relación.

4. Operadores

- 4.1 Los operadores relacionales: mayor o igual, menor o igual, diferente, igual, mayor, menor.
- 4.2 Los operadores lógicos: y, o, no.
- 4.3 Los operadores analíticos estadísticos: count, sum, max, min, avg, group by.

5. Selección y actualización de información

- 5.1 El borrado de registros de una tabla.
- 5.2 Modificación de datos con update.
- 5.3 Las consultas: select y filtro de filas (where, having).
- 5.4 Los operadores order by.
- 5.5 Las etiquetas.
- 5.6 Concatenación.

6. Aspectos avanzados

- 6.1 Las negaciones en consultas: is null, not in.
- 6.2 Los comodines like y not like.
- 6.3 Creación y uso.
- 6.4 Constraint de integridad: primary key, not null, default, integridad de referencia, llave foránea.
- 6.5 Tipología de uniones: inner join, left join, right join, full join.
- 6.6 Las subconsultas.
- 6.7 Las vistas: creación, uso y borrado

CERTIFICADO DIGITAL

Obtén una constancia que avala tu preparación, si cumples con la asistencia a tu capacitación y elaboras el proyecto final de cada curso, bootcamp o diplomado.

Registrado por la Secretaria del Trabajo y Previsión Social (México).



¡Te esperamos!

 55 5211 6931

 +52 55 6186 8835

 TecGurusNet