

ORACLE INTERMEDIO



ORACLE INTERMEDIO

DESCRIPCIÓN DEL CURSO: Este curso 100% práctico que le permitirá al usuario conocer el manejo de base de datos, donde generaremos reportes y cuadros resúmenes con Oracle



LOGROS Y OBJETIVOS: Al finalizar el curso, el alumno estará en capacidad de gestionar bases de datos con instrucciones SQL. Desarrollando procesos en herramienta de análisis y de visualización con conexión de la base de datos.

Metodología: El curso se desarrolla en sesiones teórico-prácticas en donde se aplica una metodología activa, se motiva la participación del estudiante y la práctica constante con el desarrollo de ejercicios reales aplicados a diferentes áreas de una empresa.

REQUISITOS: Conocimientos Básicos de Sistemas Operativos (Intermedio)

Tener conocimientos básicos de Oracle

DURACIÓN: 16 hrs. académicas (5% teórico y 95% prácticas)

CAPÍTULO 1: LENGUAJE SQL

- ¿Qué es SQL?
- Características de SQL
- Sentencia SELECT
- Sentencia Básica
- Etiquetas de Columnas por defecto
- Alias de columna
- Uso de Alias de columna
- Expresiones aritméticas
- Valor NULL
- Operador de concatenación
- Filas duplicadas
- Uso de la cláusula WHERE
- Sintaxis de WHERE
- Operadores de comparación
 - Ejemplos de comparación
- Operadores lógicos
 - Ejemplo con operadores lógicos
- Reglas de precedencia
- Recuperaciones ordenadas
- Sintaxis de ORDER BY

CAPÍTULO 2: FUNCIONES SQL

- Funciones SQL
- Funciones de Caracteres
- Funciones de conversión caracteres

- ⇒ Funciones manipulación caracteres
- ⇒ Funciones Numéricas
- ⇒ Trabajando de fechas
- ⇒ Operadores aritméticos de fechas
- ⇒ Funciones de fechas
- ⇒ Funciones de conversión
- ⇒ Función DECODE
- ⇒ Uso de DECODE

CAPÍTULO 3: FUNCIONES DE GRUPO

- ⇒ Funciones de Grupo
- ⇒ Funciones de grupo y nulos
- ⇒ NVL y funciones de grupo
- ⇒ Sintaxis de GROUP BY
- ⇒ Uso de GROUP BY
- ⇒ Consultas no válidas
- ⇒ Cláusula HAVING
- ⇒ Sintaxis de HAVING

CAPÍTULO 4: JOIN

- ⇒ Concepto de JOIN
- ⇒ Tipos de JOIN
 - Ejemplos de Equijoin
 - Ejemplo de Non-Equijoins
 - Ejemplo de Outer Join
 - Ejemplo de Self Join

CAPÍTULO 5: SUBCONSULTAS

- ⇒ ¿Cuándo subconsultas?
- ⇒ Sintaxis de una subconsulta
- ⇒ Guía uso de Subconsultas
- ⇒ Subconsultas Mono – registro
- ⇒ Subconsultas Multi – registro
 - Ejemplo subc. Multi – registro
- ⇒ Subconsultas en cláusula FROM

CAPÍTULO 6: VISTAS

- ⇒ Concepto de vista
- ⇒ ¿Por qué usar vistas?
- ⇒ Creación de una vista
 - Ejemplo creación de vista
- ⇒ Eliminación de una vista
- ⇒ Limitaciones DML en vistas
- ⇒ Creación de sinónimos
- ⇒ Eliminación de Sinónimos

CAPÍTULO 7: INTERFAZ EXCEL CON SQL – REPORTES A USUARIOS FINALES

ENCARGADOS DE LA CAPACITACIÓN

➔ **Salomón Ccance**

Cargo: Profesor MVP
Computer Solutions Provider
Teléf. +51 999-638-991
Correo: salomon@ccance.net
LinkedIn: <https://www.linkedin.com/in/salomon-ccance/>

➔ **Monica Salas**

Cargo: Jefe de Capacitación
Telf. +51 966-569-844
Correo: monica.salas@powerbi.pe

ALGUNOS DE NUESTROS CLIENTES

