

## CURSO DE BASE DE DATOS ORACLE 10g Express Edition

DURACION DEL CURSO: 4 MESES

INSCRIPCION: 100.000 Gs.

MENSUALIDAD: 150.000 Gs. CURSO AL CONTADO 550.000 Gs.

### PROGRAMA A DESARROLLAR EN EL CURSO

<p><b>Capítulo 1</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Como diseñar y crear tablas.</li><li>• Descripción de los tipos de datos para los campos.</li><li>• Ejemplo práctico para inserción de registros, eliminación y actualización.</li><li>• Crear consultas de selección</li><li>• Descripción de SQLPlus</li><li>• Manipulación de tablas : Obtener propiedades, modificar la estructura, eliminar y manipulación de índices.</li></ul> <p><b>Capitulo 2</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Descripción de la sentencia SELECT y ejemplos con cláusulas básicas : OrderBy, Where, From.</li><li>• Descripción de los operadores lógicos y ejemplos : Operador Like , Between, And , Or, Is Null</li><li>• Ejemplos utilizando funciones de fecha para realizar consultas y manipular los datos</li><li>• Agrupación de registros con la cláusula Order By, y uso de funciones para realizar cálculos : Min, Max, Count, Sum, Avg, para poder obtener valores mínimos, máximos, promedios</li><li>• Crear y trabajar con Subconsultas:</li><li>• Uso de índices para optimizar consultas y mejorar el rendimiento</li></ul> <p><b>Capitulo 3</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Como usar la herramienta SQLForms</li><li>• Definir atributos de campos y columnas</li></ul> <p>Generación de consultas : Exactas, de tipo condicional, por aproximación, múltiples y consultas avanzadas</p>	<p><b>Capitulo 4</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Introducción a PL/SQL</li><li>• Como controlar errores</li><li>• Utilización de cursores</li><li>• Introducción básica de Triggers y procedimientos almacenados</li><li>• Ver como se compone un bloque de código en PL/SQL</li></ul> <p><b>Capitulo 5</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Ejemplos de SQLReport para crear y diseñar reportes</li><li>• Ejemplo práctico para crear un reporte</li><li>• Agrupar datos para el informe</li><li>• Pasar parámetros a una consulta para desplegar reportes dinámicos</li><li>• Ejemplo práctico</li><li>• Optimización de reportes e informes : Inclusión de fechas, modificación de las cabeceras del informe.</li><li>• Calcular datos</li><li>• Ejemplo.</li></ul> <p><b>Capitulo 6</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Descripción y utilización de SQLMenu de Oracle</li><li>• Composición de un menú : Aplicación, Menú, Items y parámetros</li><li>• Tipos de comandos</li><li>• Ejemplo práctico</li><li>• Comando para ejecutar procedimientos almacenados y de sistema</li><li>• Macros</li><li>• Integrar SQLForms con SQLReport ( Introducción )</li><li>• Ejemplo práctico</li></ul>
---	---

### HORARIOS DE CLASES

**1.-HORARIOS DE 3 VECES POR SEMANA (2 Horas x CLASE)**

LUNES, MIÉRCOLES Y JUEVES

MAÑANA: 08:00 Hrs. a 10:00 Hrs.-10:00 Hrs. a 12:00 Hrs.- TARDE: 15:00 Hrs. a 17:00 Hrs.-

NOCHE: 18:00 Hrs. a 20:00Hrs.-

**2.- HORARIOS DE 2 VECES POR SEMANA ( 3 HORAS x CLASE)**

MARTES y JUEVES

MAÑANA 08:00 Hrs. a 11:00 Hrs. TARDE 14:00 Hrs. a 17:00 Hrs. (martes) 15:00 Hrs. a 18:00 Hrs. (jueves)

**3.- HORARIOS DE SOLO UNA VEZ POR SEMANA (4 HORAS x CLASE)**

SOLO LOS VIERNES: MAÑANA 08:00 Hrs. a 12:00 Hrs.

SOLO LOS SÁBADOS: MAÑANA 08:00 Hrs. a 12:00 Hrs. TARDE 14:00 Hrs. a 18:00 Hrs.

Los cursos de solo los Sábados o solo Viernes se extienden 1 o 2 meses más.

**Requisitos para la inscripción:** 1.- Dos Foto carnet. 2.- Una Fotocopia de Cédula 3.- Matrícula y 1ra.Mensualidad