

# INTRODUCCIÓN A SQL ORACLE



**Duración 24  
horas.**



**8 Sesiones.**



**Dirigido a:**

- Estudiantes
- Profesionales
- Público en general.

**CURSO LIBRE**

## OBJETIVOS:

El Participante al finalizar el curso será capaz de:

- ☞ El objetivo del curso es introducir a los alumnos en la tecnología de la Base de Datos Oracle, proporcionando conocimientos esenciales de SQL relacionados con la consulta de la base de datos, los metadatos y la creación de objetos de base de datos.

El curso se desarrollará bajo la modalidad de un taller, desarrollando casos prácticos con los conocimientos obtenidos.

## REQUERIMIENTOS:

- ☞ Conocimientos básico de Modelamiento de Datos



## CONTENIDO:

### Sesión 1

 INTRODUCCIÓN

 GESTIÓN DEL ALMACENAMIENTO

 USO DE SENTENCIAS DDL PARA CREAR Y GESTIONAR TABLAS

 CREACION DE TABLAS PARTICIONADAS

 IMPLEMENTACION DE CONSTRAINTS EN TABLAS

### Sesión 2

 CREACION DE INDICES Y MANTENIMIENTO

 USO DE SENTENCIA SELECT EN LA RECUPERACION DE DATOS

 FILTROS Y ORDENAMIENTO

 FUNCIONES PARA PERSONALIZAR INFORMES



## CONTENIDO:

### Sesión 3

CONSULTANDO DATA DE MULTIPLES TABLAS

INFORMES DE DATOS AGREGADOS MEDIANTE FUNCIONES DE GRUPO

SUBCONSULTAS

### Sesión 4

MANIPULACIÓN DE DATOS

CREACIÓN DE OTROS OBJETOS DE BASE DE DATOS

**EVALUACIÓN:** La evaluación de cursos será totalmente práctica. Se realizarán entre 4 y 5 prácticas de las cuales se eliminará la nota más baja y se obtendrá un promedio (PP). Durante la última sesión se realizará un examen final (EF), el cual se promediará con la nota de prácticas y de esta manera se tendrá la calificación final.

Promedio De Prácticas	Nota Final:
$PP = \frac{PR1 + PR2 + PR3 + PR4}{3} - \text{Menor (PR)}$	$NF = \frac{PP + EF}{2}$

