

# **Programa Capacitación SQL NIVEL INICIAL**

**Objetivo:**

Brindar las herramientas básicas para administrar cualquier base de datos.

**Cantidad de Hs dictado:** 9hs

**Programa**

El programa consta de 8 unidades que distribuyen los temas de la siguiente manera:

**Unidad 1:**

- Conceptos básicos de Base de Datos
- Tipos de datos
- Sistema de Gestión de Base de Datos
- Tablas
- Registros

**Unidad 2:**

- Consultas básicas SQL
  - Sintaxis de Select
  - Operadores aritméticos, lógicos y de comparación

**Unidad 3:**

- Tipos de Joins y alternativas de sintaxis

**Unidad 4:**

- Comandos para la Gestión de Base de datos:
  - Create
  - Insert
  - Delete
  - Update

**Unidad 5:**

- Funciones integradas
  - Agregación (group by - having)
  - Funciones datetime
  - Funciones de Ranking

- Funciones para cadenas de caracteres
- Detección de Duplicados
- Conversión de Tipo de Datos

#### **Unidad 6:**

- Subconsultas
- Combinación de consultas SQL
  - Unión

#### **Unidad 7:**

- Generación de vistas

#### **Unidad 8:**

- Procedimientos Almacenados