



## ● Curso de Base de Datos

### ● A quien esta dirigido:

A toda persona interesada en dominar los fundamentos del diseño y modelaje de base de datos, así como la **administración con el uso del manejador de base de datos Mysql.**

### ● Objetivo de audiencia:

Leer con fluidez, edad recomendada: **a partir de los diez años en adelante.**

### ● Objetivo:

Al finalizar el curso el participante dominará los conceptos fundamentales de la administración de base de datos, incluyendo los aspectos de diseños, lenguajes e implementación de sistemas de base de datos, **podrá modelar y diseñar Bases de datos completas y sus relaciones, así como el lenguaje de consulta Mysql.**

### ● Requisitos:

Debe haber aprobado el curso de Algorítmica y Programación o

un nivel equivalente, es decir, conocimiento sólido de lógica de programación, es indispensable disponer de una computadora o laptop.

### ● Contenido:

- ✓ Fundamentos de Base de Datos
- ✓ La entrevista con el cliente
- ✓ Diseño del modelo entidad relación
- ✓ Normalización de la Base de datos
- ✓ Algebra relacional
- ✓ El lenguaje SQL
- ✓ Creación de tablas en Mysql
- ✓ Inserción de registros
- ✓ Eliminación de registros
- ✓ Consultas avanzadas
- ✓ Proyecto completo

### ● Duración:

**32 horas académicas.**

Al finalizar el curso, el participante dominará la administración de bases de datos (diseño, lenguajes e implementación), modelará bases de datos completas y manejará el lenguaje de consulta MySQL.

