

## CURSO DE MySQL

- Definición de base de datos
- Sistemas Gestores de Bases de Datos
- Definición de SQL
- Mysql: conocimiento e instalación
- Diseño y estructura de una base de datos: tabla, columna y fila
- Sentencias DDL
  - create
  - Drop
- Creación de una base de datos no relacional
- Tipos de datos
  - De texto
  - Numerico
  - De fecha
- Comandos DML
  - Insert
  - Update
  - Delete
- Propiedades de campos
  - Auto Increment
  - zerofill
  - not null
  - unique
- Alter table
  - Add
  - Drop
  - Modify
  - Change
- Bases de Datos Relaciones
  - llave primaria
  - llave foranea
- Diagramas Entidad-Relación
- Estructura de una consulta

- Operadores relacionales
  - Mayor Igual
  - Menor
  - Mayor
  - Igual
  - menor o igual
  - diferente
- Operadores lógicos
  - Y
  - O
  - NO
- Valores por defecto e inválidos
  - Not Null
  - Null
- Etiquetas y concatenación
- Funciones para la obtención rápida de datos:
  - IN
  - Between
  - Like
  - Not like
  - Is null
  - Is not null
- Group by, funciones estadísticas
  - Count
  - Sum
  - Max
  - Min
  - Avg
- Having
- ORDER BY
- INNER JOIN
- LEFT JOIN
- RIGTH JOIN
- Vistas