

## CURSO DE MySQL

- Definición de base de datos
- Importancia
- Sistemas Gestores de Bases de Datos
- Definición de SQL
- Mysql: conocimiento e instalación
- Show Database
- Diseño y estructura de una base de datos: tabla, columna y fila
- Sentencias
  - create database
  - use
  - drop
  - delete
- Tipos de datos
  - De texto
  - Numerico
  - De fecha
- Población tablas
- Restricciones de campos de tablas
  - not null
  - unique
  - auto increment
  - zerofill
- Alter table
  - Add
  - Drop
  - Modify
  - Change
- Conocimiento de llave primaria
- Conocimiento de llave foranea
- Diagramas Entidad-Relación

- Operadores relacionales
  - igual
  - mayor
  - menor
  - mayor o igual
  - menor o igual
  - diferente
- Operadores lógicos
  - Y
  - O
  - NO
- Valores por defecto e inválidos
  - Not Null
  - Default
- Poblar tablas desde un archivo LOAD DATA
- Modificar los datos con UPDATE
- Consultas
  - SELECT
  - WHERE
  - having
- Operador ORDER BY
- Etiquetas
- Concatenación
- Operadores analíticos estadísticos
  - COUNT()
  - SUM()
  - MAX()
  - MIN()
  - AVG()
  - Group by
- Comodin LIKE
- Comodin NO LIKE
- Índices
  - Borrar índices
  - Adicion de índices en tablas

- Constraint de integridad
  - Primary Key
  - Not Null
  - Default
  - Integridad de referencia
  - Llave Foranea
- INNER JOIN
- LEFT JOIN
- RIGTH JOIN
- Vistas
  - Creación
  - Usos
  - Borrado

