

## TEMARIO CURSO DE MYSQL

- Definición De Base De Datos
- Importancia De Una BBDD
- SGBD
- Definición Del Lenguaje Sql
- Instalación
- Diseño Y Estructura De Una BBDD
- Crear Y Activar Base De Datos
- Tipos De Datos
  - Numericos
  - Texto
  - Fecha
- Crear Tabla
- Insertar Registros A Una Tabla
  - Forma Simple
  - Forma Selectiva
- Mostrar Registros De Una Tabla
- Actualizar Registros De Una Tabla
- Eliminar Registros De Una Tabla
- Modificar La Estructura De Una Tabla
  - Agregar Columnas
  - Modificar Tipo De Dato De Una Columna
  - Borrar Una Columna
  - Renombrar Una Columna
  - Renombrar Una Tabla
  - Borrar Una Tabla
  - Borrar Una Base De Datos
- Atributos De Campos
  - Zerofill
  - Not Null
  - Unique
  - Default
  - Unsigned
  - Autoincremento
- Diagramas Entidad Relación
- Restricciones(Constraint De Integridad)
  - Primary Key
  - Foreign Key
  - Llave Primaria Compuesta

- Registrar La Fecha Del Sistema
  - Cuurent\_Date
  - Current\_Timestamp
- Cargar Una BBDD Desde Un Archivo Externo
  - Archivo .Sql
- Consultas Where
- Operadores Relacionales
  - Igual
  - Mayor
  - Menor
  - Mayor O Igual
  - Menor O Igual
  - Diferente
- Operadores Lógicos
  - And
  - Or
  - Not
- Etiquetas
  - As
- Concatenación
- Clausulas
- Between
  - In
  - Not In
  - Null
  - Not Null
  - Like
  - Not Like
- Columnas Calculadas
- Operadores Analíticos Estadísticos
  - Sum()
  - Count()
  - Max()
  - Min()
  - Avg()
  - Group By
- Cruce De Tablas
  - Inner Join
  - Inner Join +
- Having

- Order By
  - Ascendente
  - Descendente
- Índices
  - Crar Índices
  - Borrar Índices
- Vistas
  - Simples
  - Complejas
- Joins
  - Natural
  - Left
  - Right
  - Cross
- Subconsultas
  - Select
  - Where
- Cargar Un Archivo Excel

