



# BASE DE DATOS CON MYSQL

TOTAL (Semanas)

Semanas: 5

TOTAL (Horas)

30 hrs.

## Introducción a MySQL

- Introducción a MySQL
- ¿Qué es una Base de Datos Relacional?
- Fundamentos de MySQL, Características, Motores de Almacenamiento, el cliente y Servidor
- Normalización de Base de Datos
- DDL y DML, Tipo de Datos
- Descargar, Instalar y Ejecutar Mysql
- Evaluación

## Sentencias de Definición de Datos

- Sentencias para la Creación de una Base de Datos y Tablas
- Manos a la obra, creando base de datos y Tablas
- Manos a la obra parte 2
- La sentencia Alter Table
- La sentencia Drop
- Práctica de Sentencias DDL
- Restricciones (Constraints)
- Práctica relaciones foreign Keys
- Evaluación DDL
- Resumen
- Evaluación

## Sentencias de Manipulación de Datos

- La sentencia INSERT Parte 1
- INSERT parte 2: EL OWNER Y CÓMO GUARDAR TUS SCRIPTS
- INSERT parte 3: AUTOINCREMENT, COMMIT Y ROLLBACK
- La sentencia UPDATE
- La sentencia DELETE
- Conociendo la base de datos Restaurante
- Practica DML
- La sentencia Select
- La sentencia select, group by, subqueries y subqueries de tabla
- Unir tablas con Joins
- Sentencia sum y Group by
- Practica Con la Sentencia Select
- Evaluación DML
- BONO: Cómo respaldar tu base de datos



## MySQL Avanzado

- Vistas
- Stored Procedure
- Triggers
- Stored Functions