

<b>NOMBRE DEL CURSO:</b> DESARROLLO DE APLICACIONES WEB CON PHP Y MYSQL <b>ÁMBITO:</b> INFORMÁTICA <b>HORAS:</b> 100
--

**OBJETIVOS:**

- ✓ Adquirir conocimientos básicos sobre programación y su evolución.
- ✓ Aprender a crear páginas web dinámicas, aplicaciones web y scripts en PHP.
- ✓ Conocer los fundamentos básicos del motor de base de datos MySQL.

**INDICE:**

UNIDAD 1: Fundamentos de MYSQL

1. Introducción a MySQL
2. MySQL Server y Client
3. Fundamentos de bases de datos
4. Fundamentos del diseño de bases de datos
5. Tipos de datos de tablas
6. Creación de bases de datos y tablas
7. Fundamentos de consultas
8. Mantenimiento de bases de datos y tablas
9. Manipulación de tablas
10. Funciones
11. Exportar e importar datos
12. Unión de tablas
13. Subconsultas
14. Herramientas gráficas de interfaz de usuario
15. Otras informaciones suplementarias

Recuerda

UNIDAD 2: Desarrollo de aplicaciones Web dinámicas con MYSQL y PHP

1. LAMP
2. Fundamentos de PHP
3. Conexiones PHP a MySQL
4. Links entre tablas
5. SQL DML

6. Formularios

7. Uniones

8. Manejo de sesiones

9. Técnicas comunes

Recuerda

### UNIDAD 3: MYSQL para desarrolladores

1. Conceptos cliente-servidor

2. MySQL Clients

3. Conectores y APIs MySQL

4. Tipos de datos

5. Expresiones SQL

6. Obtener Metadatos

7. Bases de datos

8. Tablas

9. Manipulación de datos de las tablas

10. Transacciones

11. Tablas de unión

12. Subconsultas

13. Vistas

14. Sentencias

15. Rutinas de almacenamiento

16. Triggers

17. Gestión de errores y alertas

18. Optimización

Recuerda