



active systems S.A. de C.V.

TEMARIO CURSO PHP/MYSQL

PHP Básico

- Prefacio
- Introducción
- Instalación y configuración del intérprete
- PHP4: el lenguaje
- Matrices
- Ejercicios
- Cadenas de caracteres y fechas
- Entrada y Salida en PHP
- Acceso a Bases de datos

PHP Avanzado

- Prefacio
- Introducción
- Instalación y configuración del intérprete
- Programando en entornos Web
- Mantenimiento de directorios y ficheros
- Ejercicios
- El lenguaje SQL
- MySQL – PHP
- Ejercicios
- Gráficos en PHP
- Expresiones regulares
- Técnicas de trabajo

- Directivas del php.ini
- Presentación de mini proyectos



active systems S.A. de C.V.

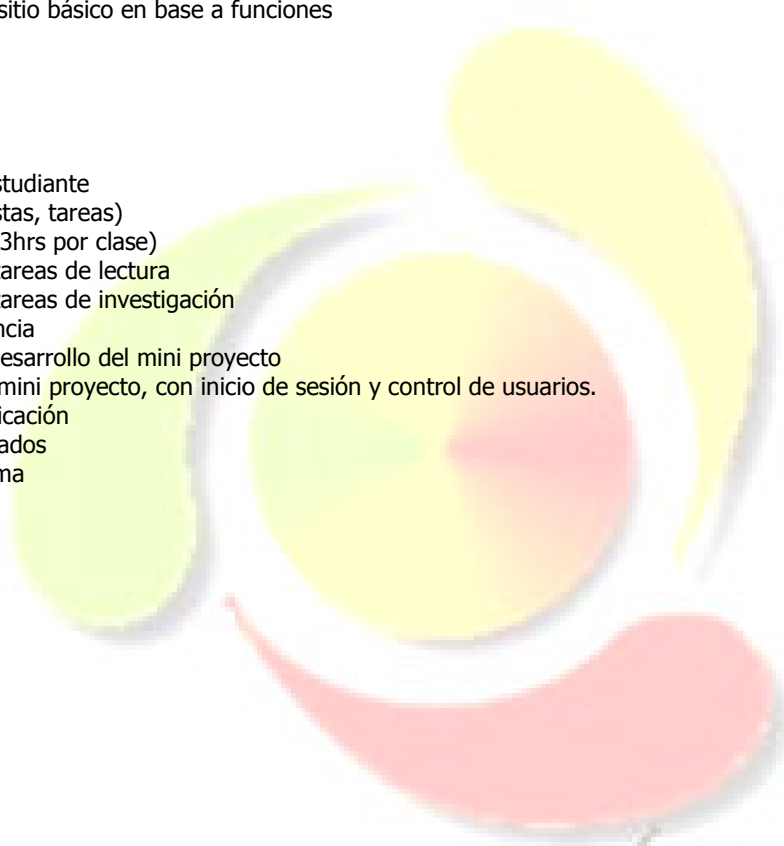
Lo que **incluyen los cursos:**

PHP Básico

- Manual para el estudiante
- Papelería (encuestas, tareas)
- Duración 24 hrs (3hrs por clase)
- Asignaciones de tareas de lectura
- Asignaciones de tareas de investigación
- Control de asistencia
- Desarrollo de un sitio básico en base a funciones
- Entrega diploma

PHP Avanzado

- Manual para el estudiante
- Papelería (encuestas, tareas)
- Duración 36 hrs (3hrs por clase)
- Asignaciones de tareas de lectura
- Asignaciones de tareas de investigación
- Control de asistencia
- Seguimiento de desarrollo del mini proyecto
- Desarrollo de un mini proyecto, con inicio de sesión y control de usuarios.
- Evaluación y calificación
- Entrega de resultados
- Entrega de Diploma





active systems S.A. de C.V.

MySQL

Part I. Introduction

1. MySQL

- Relational Databases
- The History of MySQL
- MySQL Design
- MySQL Features
- MySQL Applications
- What You Get

2. Installation

- Preparation
- Unix Installation
- Windows Installation

3. SQL According to MySQL

- SQL Basics
- Database Creation
- Table Management
- MySQL Data Types
- Indexing
- Managing Data
- Queries
- SQL Operators
- Advanced Features

4. Database Administration

- Configuration
- Server Startup and Shutdown
- Logging
- Backup
- Recovery
- Table Maintenance and Crash Recovery

Part II. MySQL Administration

5. Performance Tuning

- An Approach to Performance Tuning
- Application Tuning
- Database Server Tuning
- Operating System/Hardware Tuning

6. Security

- Database Security
- System Security
- Application Security

7. Database Design

- Database Design Primer
- Normalization
- A Logical Data-Modeling Methodology
- Physical Database Design



active systems S.A. de C.V.

Part III. MySQL Programming

8. Database Applications

- Architecture
- Connections and Transactions
- Object/Relational Modeling

9. Extending MySQL

- User-Defined Functions
- Alternative Character Sets

Part IV. MySQL Reference

10. SQL Syntax for MySQL

- Basic Syntax
- SQL Commands

11. MySQL Data Types

- Numeric Data Types
- String Data Types
- Date Data Types
- Complex Data Types

12. Operators and Functions

- Operators
- Functions

