

CURSO DESARROLLO WEB CON PHP+ MYSQL

Iniciación con PHP

Empezando con “Hola mundo”
Ejemplos con operadores básicos
Sintaxis general
Comentarios y estilo
Variables y ámbito
Estructuras
Bucles
Funciones
include(), include_once(), require y require_once()

Estructuras de datos

Arrays
Arrays asociativos
Arrays de matrices
Arrays de hash
Hash
Hash de hashes

Bibliotecas estándar de PHP

Ficheros
Descriptores de ficheros
Operaciones con ficheros
Operaciones con directorios
Fecha/Hora
Recoger y mostrar fechas
Formateo de fechas
Posibles usos alternativos
Cadenas de caracteres
Operaciones básicas con cadenas
Expresiones regulares

PHP como lenguaje de comunicaciones

Comunicación con protocolos básicos: SNMP, SMTP, LDAP, etcétera.
Interacción con base de datos
Abrir sockets de tipo raw
Lectura de web remotas

PHP en la web

Formularios
Validación de datos

Recoger datos del formulario

Subir ficheros al servidor

Validación de usuario

Cookies

Sesiones

MySQL

Aplicación: MySQL Control Center

Vía web: phpMyAdmin

MySQL y Apache

MySQL y PHP

Entorno de instalación GNU/Linux

Entorno de instalación Windows

Creando usuarios en MySQL

Autenticación y permisos de los usuarios

Importar base de datos desde MS Access

Diseño de bases de datos

Crear una base de datos

Creación de tablas

Mantenimiento de tablas

Relaciones entre tablas

Tipos de tablas

Diseño de tablas

Crear campos

Crear registros

Tipos de campos

Optimización de búsquedas

Optimización de SQL

Claves primarias, índices y uniques.

El atributo autoincrement

trabajando PHP con MySQL

Funciones de conexión con MySQL

Conexión a base de datos

Autenticación

Selección de base de datos

Querys

Formularios con PHP y MySQL

Optimización de consultas

Manejo de errores con MySQL

Autenticación de usuarios en base de datos.

Casos prácticos.