



# PHP

Aprende el lenguaje de programación más versátil y popular en el mundo Web de hoy

## Descripción

La conexión de páginas de internet con bases de datos, y la activación de sus servicios, se facilita considerablemente con lenguajes como el PHP4.

## Objetivos

- Aprovechamiento de la sintaxis general del programa.
- Control del flujo.
- Arreglos.
- Funciones.
- Formas HTML.
- Fechas y Strings.
- Manejo de plantillas y galletas.
- Acceso a bases de datos y otros recursos.

## Dirigido a

Profesionales interesados en la programación con PHP 4.

## Requisitos

Tener familiaridad con la creación de páginas web y Dreamweaver.

Deseable, no indispensable: nociones de programación en cualquier otro lenguaje.

## Lo que incluye

- Carpeta completa con material.
- Constancia con valor curricular.
- CD con archivos de ejercicios.

## Duración

15 horas.



## Temario

### Unidad 1. Sintaxis general de PHP

- Estructura de archivos “.php”.
- Mezclar HTML y PHP.
- Comentarios.
- El carácter “;”.
- Variables.
- Tipos de datos.
- Operadores y expresiones.
- Operadores aritméticos.
- Atajos a operaciones comunes.
- Operador de concatenación.
- Operadores de comparación.
- Operadores booleanos.
- Cambio de tipo.
- Precedencia.
- Comandos “print” y “echo”.
- Uso de etiquetas HTML.

### Unidad 2. Control de flujo

- Comando “if”.
- Comando “switch”.
- Operador “?”.
- Comando “while”.
- Comando “do ... while”.
- Comando “for”.
- Comandos “break” y “continue”.

### Unidad 3. Arreglos

- Creación de arreglos.
- Recorriendo todo un arreglo con “foreach”.



- Operaciones con arreglos.
- Ordenando arreglos.
- Arreglos asociativos.

#### Unidad 4. Funciones

- Creación de funciones.
- Parámetros.
- Variables locales y globales.
- Regreso de valores.

#### Unidad 5. Formas de HTML

- Paso de valores y llamado de la rutina de PHP.
- Campos ocultos.
- Validaciones.
- Redirección a otras páginas.
- Hipervínculos a rutinas php.
- Paso de parámetros en hipervínculos.
- Separando el diseño del código, parte 1.

#### Unidad 6. Fechas y Strings

- Comando "time".
- Comando "date".
- Comando "getdate".
- Comando "mktime".
- Validando fechas con "checkdate".
- Comando "printf".
- Comando "sprintf".
- Comando "number\_format".
- Operaciones básicas de strings.
- Validación de campos con números en formato de pesos y centavos.
- Convertir caracteres especiales de texto a HTML.



## Unidad 7. Manejo de archivos

- Revisar si existe un archivo.
- Revisar si es archivo o directorio.
- Propiedades de archivos.
- Creando y borrando un archivo.
- Abrir y cerrar un archivo.
- Leer un archivo.
- Agregando datos a un archivo.
- Reescribiendo un archivo.
- Protegiendo archivos contra escrituras múltiples.
- Operaciones con directorios.

## Unidad 8. Uso de plantillas HTML

- Creación de “marcadores”.
- Leer archivos HTML en busca de marcadores.

## Unidad 9. Cookies

- Usos.
- Creación de cookies.
- Lectura de cookies.
- Borrar una cookie.

## Unidad 10. Acceso a bases de datos

- Conexión al servidor.
- Conexión a la base de datos.
- Operaciones básicas.

## Unidad 11. Otros recursos

- Referencias en el internet.

