



---

## FORMACIÓN DE PÁGINAS WEB

---

### Objetivos:

- Conocer el lenguaje HTML.
- Entender la sintaxis de programación en modo texto Web.
- Conocer qué es y cómo funcionan el PHP, Operadores, Switch, MySQL...

### Formato de la formación:

PRESENCIAL	E-LEARNING
- Páginas web	-Programación Web
Práctica	Teórica
Específica	Genérica
6h	

### Índice Formación Teórica:

---

## Programación Web

---

### HTML

#### 1 Internet

- 1.1 Qué es Internet
- 1.2 Los comienzos de Internet
- 1.3 Aplicaciones que nos ofrece Internet
- 1.4 Qué es WWW
- 1.5 Servicios que nos ofrece WWW
- 1.6 Cuestionario: Internet

#### 2 Conceptos básicos

- 2.1 Qué es HTML
- 2.2 Servidores y clientes WWW
- 2.3 Dominios
- 2.4 Protocolos de direccionamientos –URL
- 2.5 Transporte de la información –http.
- 2.8 Cuestionario: Cómo funciona el posicionamiento



### 3 Estructura de un documento HTML

- 3.1 Estructura básica
- 3.2 Acentos y caracteres especiales
- 3.3 Comentarios
- 3.4 Aprender de otras páginas
- 3.5 Primer ejemplo
- 3.6 Práctica- Plantilla
- 3.7 Práctica – Acentos, caracteres especiales y comentarios
- 3.8 Cuestionario: Estructura de un documento HTML

### 4 Dar formato a un documento.

- 4.1 Formato de párrafo
- 4.2 Títulos
- 4.3 Formato de texto
- 4.4 Etiquetas para cambiar el tamaño y el tipo de letra
- 4.5 Formato de línea
- 4.6 Páginas con colores
- 4.7 Ejercicio de repaso
- 4.8 Práctica – Tamaños y formatos
- 4.9 Práctica – Líneas
- 4.10 Práctica – Colores
- 4.11 Práctica – Introducción
- 4.12 Cuestionario: Dar formato a un documento

### 5 Listas.

- 5.1 Listas desordenadas.
- 5.2 Listas ordenadas
- 5.3 Listas de definición
- 5.4 Práctica – Listas
- 5.5 Práctica – Provincias.

### 6 Imágenes.

- 6.1 La etiqueta IMG
- 6.2 Parámetros de la etiqueta IMG
- 6.3 Posición de la imagen con respecto al texto
- 6.4 Borde de la imagen
- 6.5 Tamaño de la imagen
- 6.6 JPEG o GIF
- 6.7 Fondos de páginas
- 6.8 Optimización de imágenes
- 6.9 Mosaico de imágenes
- 6.10 Práctica – Tarragona
- 6.11 Práctica – Escalado de imágenes
- 6.12 Práctica - Mosaico de imágenes
- 6.13 Cuestionario: Imágenes

### 7 Enlaces

- 7.1 Enlaces
- 7.2 Creación de enlaces dentro de una misma página



- 7.3 Enlaces con otra página dentro de nuestro sistema
- 7.4 Enlaces con una página fuera de nuestro sistema
- 7.5 Referencias a otros documentos
- 7.6 Mejorar la apariencia de los enlaces
- 7.7 Práctica – Enlaces en Andalucía
- 7.8 Práctica – Cueva del gato
- 7.9 Práctica – Enlaces en provincias
- 7.10 Cuestionario: Enlaces

## 8 Tablas.

- 8.1 Qué es una Tabla
- 8.2 Tablas básicas
- 8.3 Los parámetros HEIGHT y WIDTH
- 8.4 Alineaciones del texto dentro de la celda
- 8.5 Mejorar la apariencia de una tabla
- 8.6 Tablas avanzadas
- 8.7 Práctica – Una tabla compleja
- 8.8 Práctica – Una tabla atractiva
- 8.9 Práctica – Modificar provincias
- 8.10 Cuestionario: Tablas

## 9 Mapas sensibles.

- 9.1 Qué es un mapa sensible
- 9.2 Tipos de mapas sensibles
- 9.3 Pasos para elaborar un mapa sensible
- 9.4 Definición de zonas sensibles
- 9.5 Definición de mapa.
- 9.6 Parámetros de la etiqueta AREA
- 9.7 Usar un mapa
- 9.8 Práctica – Creación de un mapa sensible
- 9.9 Cuestionario: Mapas sensibles

## 10 Marcos

- 10.1 Qué son los marcos
- 10.2 La etiqueta FRAMESET
- 10.3 La etiqueta FRAME
- 10.4 Parámetros de la etiqueta FRAME
- 10.5 Marcos sin bordes
- 10.6 Acceso a otros marcos
- 10.7 Trabajar sin soporte de marcos
- 10.8 Ejemplo de marcos anidados
- 10.9 Práctica – Creación de una página con marcos
- 10.10 Cuestionario: Marcos

## 11 Multimedia

- 11.1 Insertar sonidos
- 11.2 Insertar videos
- 11.3 Marquesinas
- 11.4 Gifs animados



11.5 Práctica – Creación de una página multimedia

11.6 Cuestionario: Multimedia

## 12 Formularios

12.1 Qué es un formulario

12.2 Elementos de un formulario

12.3 La etiqueta FORM.

12.4 Entrada de datos

12.5 Botones de envío y borrado

12.6 Proceso de los datos

12.7 Práctica – Creación de un formulario

12.8 Cuestionario: Formularios

## 13 Hojas de estilo

13.1 Hojas de estilo

13.2 Clases

13.3 Aplicar una misma hoja de estilo a distintos documentos

13.4 Agrupación de reglas

13.5 Aplicación de estilo a los enlaces

13.6 Comentarios

13.7 Hojas de estilo – referencia

13.8 Valores reconocidos

13.9 Práctica – Creación de una página con capas

13.10 Cuestionario: Hojas de estilo

## 14 Capas

14.1 Qué es una capa

14.2 Propiedades de las capas

14.3 Posición y tamaño de las capas

14.4 Apilar capas

14.5 Color de fondo y transparencias

14.6 Práctica – Creación de una página con capas

14.7 Cuestionario: Capas

## 15 JavaScript

15.1 Lenguajes de Script

15.2 Java y JavaScript

15.3 El lenguaje JavaScript

15.4 Enlaces

15.5 Socialización

15.6 Cuestionario: SEO para Blogs

## 16 Editores y lenguajes de programación

16.1 Dreamweaver

16.2 FrontPage

16.3 Diferencias entre Dreamweaver y FrontPage

16.4 Lenguajes de programación para páginas Web

16.5 Cuestionario: Editores HTML



## 17 Promoción y publicación

- 17.1 Dónde alojar nuestra página Web
- 17.2 Como hacerla localizable
- 17.3 Conseguir que nuestra Web aparezca en los primeros lugares
- 17.4 Contadores
- 17.5 Libros de visitas
- 17.6 Cuestionario: Promoción y publicación
- 17.7 Cuestionario: Cuestionario final HTML

## Lenguaje de programación PHP

### 1 Comenzando con PHP

- 1.1 Historia de PHP
- 1.2 Significado PHP
- 1.3 Características más importantes de PHP
- 1.4 Trabajos que podemos realizar con PHP
- 1.5 Cuando es conveniente utilizar PHP
- 1.6 ASP o PHP
- 1.7 Requisitos para trabajar con PHP
- 1.8 Cuestionario: Comenzando con PHP

### 2 Instalación desde cero.

- 2.1 Opciones de instalación
- 2.2 Detalles de la instalación paso a paso
- 2.3 Instalando EasyPHP
- 2.4 Iniciar y salir de EasyPHP
- 2.5 Menú Opciones
- 2.6 Uso del directorio www
- 2.7 Cuestionario: Instalación desde cero

### 3 Sintaxis básica

- 3.1 Extensiones
- 3.2 Delimitadores del código
- 3.3 Espacios en blanco
- 3.4 Separación de instrucciones
- 3.5 Comillas
- 3.6 Fin de línea
- 3.7 Construcción de bloques
- 3.8 Líneas de comentarios
- 3.9 Mayúsculas y minúsculas
- 3.10 Inclusión de ficheros externos
- 3.11 Práctica – Mi primer texto
- 3.12 Práctica – Include
- 3.13 Cuestionario: Sintaxis básica

### 4 Variables y Constantes

- 4.1 Definición de variables



- 4.2 Verificación de asignación previa
- 4.3 Variables predefinidas
- 4.4 Ámbito de las variables
- 4.5 Variables variables
- 4.6 Definición de una constante
- 4.7 Constantes predefinidas
- 4.8 Práctica – Variables
- 4.9 Práctica – Constantes
- 4.10 Cuestionario: Variables y Constantes

## 5 Operadores

- 5.1 Qué son los operadores
- 5.2 Operadores de asignación y de concatenación
- 5.3 Operadores aritméticos
- 5.4 Operadores de comparación
- 5.5 Operadores lógicos
- 5.6 Operadores de incremento – decremento
- 5.7 Sentencias Condicionales
- 5.8 Práctica – Mayor de dos números
- 5.9 Práctica – Carne del polideportivo
- 5.10 Práctica – Valor de variable
- 5.11 Práctica – Ordenar de menor a mayor
- 5.12 Cuestionario: Operadores

## 6 Bucles

- 6.1 Qué es un Bucle
- 6.2 Bucle While
- 6.3 Bucle Do While
- 6.4 Bucle For
- 6.5 Bucle Foreach
- 6.6 Break y Continue
- 6.7 Switch
- 6.8 Práctica – Días de la semana
- 6.9 Práctica - Buscando una letra
- 6.10 Práctica – Números divisibles entre 5
- 6.11 Práctica – Valores entre dos enteros
- 6.12 Práctica – Tablas de multiplicar
- 6.13 Cuestionario: Bucles

## 7 Funciones

- 7.1 Qué es una Función
- 7.2 Cómo se crea una Función
- 7.3 Como se invoca una Función
- 7.4 Funciones para la gestión de archivos
- 7.5 Funciones para la gestión de directorios
- 7.6 Retorno de valores
- 7.7 Práctica – El número mayor
- 7.8 Práctica – Media aritmética
- 7.9 Práctica – Listar directorio



## 7.10 Cuestionario: Funciones

### 8 Formularios

- 8.1 Conocimientos previos
- 8.2 Campos de entrada de datos
- 8.3 Cuadro de texto
- 8.4 Cuadro de texto con barras de desplazamiento
- 8.5 Casillas de verificación
- 8.6 Botón de opción
- 8.7 Menú desplegable
- 8.8 Botón de comando
- 8.9 Campo oculto
- 8.10 Práctica –Libro de visitas
- 8.11 Práctica – Cuestionario
- 8.12 Práctica – Formulario de solicitud de información
- 8.13 Cuestionario: Formularios

### 9 Bases de Datos MySQL I

- 9.1 Introducción a MySQL – Front
- 9.2 Instalando MySQL – Front
- 9.3 Empezando con bases de datos
- 9.4 Creación de una base de datos
- 9.5 Creación de tablas
- 9.6 Añadir campos a una tabla
- 9.7 Modificar campos de una tabla
- 9.8 Borrar campos de una tabla
- 9.9 Operaciones con los registros de una tabla
- 9.10 Editor SQL
- 9.11 Práctica – Realizar una base de datos para clientes
- 9.12 Cuestionario: Bases de Datos MySQL I

### 10 Bases de Datos MySQL II

- 10.1 Página Principal
- 10.2 Conexión con la base de datos
- 10.3 Introducir registros
- 10.4 Listado de registros
- 10.5 Borrado de registros
- 10.6 Modificación de registros
- 10.7 Práctica – Realizar un libro de visitas
- 10.8 Cuestionario: Cuestionario final
- 10.9 Cuestionario: Base de Datos MySQL II
- 10.10 Cuestionario: Cuestionario final