

## PROGRAMACION WEB

**Dirigido a:****Objetivos:**

HTML es un lenguaje de programación de páginas Web imprescindible para entender y modificar el código que pueden generar aplicaciones gráficas como FrontPage o Dreamweaver. Con este curso avanzado de HTML entenderá la sintaxis en la programación en modo texto de páginas Web. PHP permite la creación de aplicaciones para trabajar con Web y bases de datos. Este curso le adentrará en el conocimiento de PHP desde sus conceptos básicos para ir avanzando en otros conceptos como Operadores, Bucles, Switch, bases de datos MySQL...

**Contenidos formativos:**

## HTML

## 1 Internet

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

## 2 Conceptos basicos

- 2.1 Que es HTML
- 2.2 Servidores y clientes WWW
- 2.3 Dominios
- 2.4 Protocolos de direccionamientos - URL
- 2.5 Transporte de la informacion - http

## 3 Estructura de un documento HTML

- 3.1 Estructura basica
- 3.2 Acentos y caracteres especiales
- 3.3 Comentarios
- 3.4 Aprender de otras paginas
- 3.5 Primer ejemplo
- 3.6 Practica - Plantilla



- 3.7 Practica - 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 Titulos
- 4.3 Formato de texto
- 4.4 Etiquetas para cambiar el tamaño y el tipo de letra
- 4.5 Formato de línea
- 4.6 Paginas con colores
- 4.7 Ejercicio de repaso
- 4.8 Practica - Tamaños y formatos
- 4.9 Practica - Lineas
- 4.10 Practica - Colores
- 4.11 Practica - Introduccion
- 4.12 Cuestionario: Dar formato a un documento

## 5 Listas

- 5.1 Listas desordenadas
- 5.2 Listas ordenadas
- 5.3 Listas de definicion
- 5.4 Practica - Listas
- 5.5 Practica - Provincias

## 6 Imagenes

- 6.1 La etiqueta IMG
- 6.2 Parametros de la etiqueta IMG
- 6.3 Posicion 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 paginas
- 6.8 Optimizacion de imagenes
- 6.9 Mosaico de imagenes
- 6.10 Practica - Tarragona
- 6.11 Practica - Escalado de imagenes
- 6.12 Practica - Mosaico de imagenes
- 6.13 Cuestionario: Imágenes

## 7 Enlaces

- 7.1 Enlaces
- 7.2 Creacion de enlaces dentro de una misma pagina
- 7.3 Enlaces con otra pagina dentro de nuestro sistema



- 7.4 Enlaces con una pagina fuera de nuestro sistema
- 7.5 Referencias a otros documentos
- 7.6 Mejorar la apariencia de los enlaces
- 7.7 Practica - Enlaces en andalucia
- 7.8 Practica - Cueva del gato
- 7.9 Practica - Enlaces en provincias
- 7.10 Cuestionario: Enlaces

## 8 Tablas

- 8.1 Que es una Tabla
- 8.2 Tablas basicas
- 8.3 Los parametros 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 Practica - Una tabla compleja
- 8.8 Practica - Una tabla atractiva
- 8.9 Practica - Modificar provincias
- 8.10 Cuestionario: Tablas

## 9 Mapas sensibles

- 9.1 Que es un mapa sensible
- 9.2 Tipos de mapas sensibles
- 9.3 Pasos para elaborar un mapa sensible
- 9.4 Definicion de zonas sensibles
- 9.5 Definicion de mapa
- 9.6 Parametros de la etiqueta AREA
- 9.7 Usar un mapa
- 9.8 Practica - Creacion de un mapa sensible
- 9.9 Cuestionario: Mapas sensibles

## 10 Marcos

- 10.1 Que son los marcos
- 10.2 La etiqueta FRAMESET
- 10.3 La etiqueta FRAME
- 10.4 Parametros 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 Practica - Creacion de una pagina 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 Practica - Creacion de una pagina multimedia
- 11.6 Cuestionario: Multimedia

## 12 Formularios

- 12.1 Que es un formulario
- 12.2 Elementos de un formulario
- 12.3 La etiqueta FORM
- 12.4 Entrada de datos
- 12.5 Botones de envio y borrado
- 12.6 Procesado de los datos
- 12.7 Practica - Creacion 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 Agrupacion de reglas
- 13.5 Aplicacion de estilo a los enlaces
- 13.6 Comentarios
- 13.7 Hojas de estilo - referencia
- 13.8 Valores reconocidos
- 13.9 Practica - Creacion de una hoja de estilo
- 13.10 Cuestionario: Hojas de estilo

## 14 Capas

- 14.1 Que es una capa
- 14.2 Propiedades de las capas
- 14.3 Posicion y tamaño de las capas
- 14.4 Apilar capas
- 14.5 Color de fondo y transparencias
- 14.6 Practica - Creacion de una pagina con capas
- 14.7 Cuestionario: Capas

## 15 JavaScript

- 15.1 Lenguajes de Script
- 15.2 Java y JavaScript
- 15.3 El lenguaje JavaScript



- 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 Donde 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 visita
- 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 de 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 - Incluye
- 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 Alcance 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 Practica - Dias de la semana

6.9 Practica - Buscando una letra

6.10 Practica - Numeros divisibles entre 5

6.11 Practica - Valores entre dos enteros

6.12 Practica - Tablas de multiplicar

6.13 Cuestionario: Bucles

## 7 Funciones

7.1 Que es una Funcion

7.2 Como se crea una Funcion

7.3 Como se invoca una Funcion

7.4 Funciones para la gestion de archivos

7.5 Funciones para la gestion de directorios

7.6 Retorno de valores

7.7 Practica - El numero mayor

7.8 Practica - Media aritmetica

7.9 Practica - 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 verificacion

8.6 Boton de opcion

8.7 Menu desplegable

8.8 Boton de comando

8.9 Campo oculto

8.10 Practica - Libro de visitas

8.11 Practica - Cuestionario

8.12 Practica - Formulario de solicitud de informacion

8.13 Cuestionario: Formularios

## 9 Bases de Datos MySQL I

9.1 Introduccion a MySQL - Front

9.2 Instalando MySQL – Front

9.3 Empezando con bases de datos

9.4 Creacion de una base de datos

9.5 Creacion 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 Practica - Realizar una base de datos para clientes
- 9.12 Cuestionario: Bases de Datos MySQL I

- 10 Bases de Datos MySQL II
- 10.1 Pagina principal
- 10.2 Conexion con la base de datos
- 10.3 Introducir registros
- 10.4 Listado de registros
- 10.5 Borrado de registros
- 10.6 Modificacion de registros
- 10.7 Practica - Realizar un libro de visitas
- 10.9 Cuestionario Cuestionario final
- 10.10 Cuestionario: Bases de Datos MySQL II
- 10.11 Cuestionario: Cuestionario final

**Duración:** 60 Horas

**Fecha Inicio:** -

**Fecha Fin:** -

**Horario:** -

**Lugar Impartición:** Consultar

**Precio:** 420,00€

**Descuentos:** PRECIO ÚNICO. PROMOCIÓN.PACK 15 (240 €) ¡3 CURSOS POR EL PRECIO DE 2!

**Tipo de Formación:** -

**Requisitos:** Consultar

**Calendario:** Estamos actualizando el contenido, perdona las molestías.


*\* Delfín Formación es una entidad inscrita y acreditada en el registro de Centros y Entidades de Formación Profesional para el Empleo de la Comunidad Valenciana.*


*\* Si tienes cualquier duda, por favor llámanos al 965 34 06 25 o envíanos un WhatsApp al 607 74*





*52 82, te responderemos lo más rápido posible.*



 965 34 06 25

 607 74 52 82

 [info@delfinformacion.es](mailto:info@delfinformacion.es)

 [www.delfinformacion.com](http://www.delfinformacion.com)



Nuevas Tecnologías