

## PROGRAMACION WEB II



**Dirigido a:**

**Objetivos:**

HTML5 es un nuevo concepto para la construcción de sitios web y aplicaciones que combina dispositivos móviles, computación en la nube y trabajos en red. Para ello hemos realizado un curso con las etiquetas de HTML5, con integración al lenguaje de estilos CSS. A lo largo de todo el curso, la estructura que se sigue es la misma (se explica la etiqueta de un apartado y se muestra el código fuente). Además, HTML5 propone continuos ejercicios prácticos que se plantean a lo largo de todo el temario, y que ayudarán al alumno/a a asimilar mejor este lenguaje. 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 5

1 Introducción al lenguaje HTML5

1.1 Historia e introducción al lenguaje de programación web HTML5

1.2 Lenguaje de etiquetas

1.3 Estructura y definición de documento HTML

1.4 Definición del tipo de documento

1.5 Etiqueta DOCTYPE

1.6 Cuestionario: Introducción al lenguaje HTML5

2 Encabezado del documento

2.1 Etiqueta HTML

2.2 Encabezado del documento

2.3 Etiqueta BASE

2.4 Etiqueta LINK

2.5 Etiqueta SCRIPT

2.6 Etiqueta NOSCRIPT

2.7 Cuestionario: Encabezado del documento

3 Cuerpo del documento

3.1 Etiqueta BODY



- 3.2 Enlaces internos en el documento
- 3.3 Enlaces a documentos web externos relativos y absolutos
- 3.4 Enlaces a correo electrónico, ftp
- 3.5 Etiqueta B, EM y STRONG
- 3.6 Etiqueta CODE, SAMP y KBD
- 3.7 Etiqueta VAR, MARK y CITE
- 3.8 Etiqueta I, S, U y SMALL
- 3.9 Etiqueta SUB, SUP, BR y WBR
- 3.10 Etiqueta INS, DEL Y ABBR
- 3.11 Etiqueta ADDRESS, BDO y DFN
- 3.12 Etiqueta PRE, Q y BLOCKQUOTE
- 3.13 Etiqueta BDI, RUBI, RT, RP y DIALOG
- 3.14 Cuestionario: Cuerpo del documento

## 4 Atributos en HTML5

- 4.1 Atributos Globales - accesskey, class y contenteditable
- 4.2 Atributos Globales - data, dir y draggable
- 4.3 Atributos Globales - hidden, id y lang
- 4.4 Atributos Globales - spellcheck, style y tabindex
- 4.5 Atributos Globales - title y h1-h6
- 4.6 Etiqueta IMG
- 4.7 Etiqueta TABLE
- 4.8 Definición de una tabla sencilla
- 4.9 Definición de una tabla con combinación de columnas
- 4.10 Definición de una tabla con combinación de filas
- 4.11 Definición de tabla con columnas y filas combinadas
- 4.12 Definición de tablas avanzadas
- 4.13 Cuestionario: Atributos en HTML5

## 5 Estructuras básicas

- 5.1 Etiqueta UL
- 5.2 Etiqueta OL
- 5.3 Etiqueta DL
- 5.4 Web semántica - Etiqueta DIV, SPAN y HEADER
- 5.5 Web semántica - Etiqueta NAV
- 5.6 Web semántica - Etiqueta SECTION y ARTICLE
- 5.7 Web semántica - Etiqueta ASIDE y FIGURE
- 5.8 Web semántica - Etiqueta FOOTER, TIME y DETAILS
- 5.9 Cuestionario: Estructuras básicas

## 6 Audio y video

- 6.1 Etiqueta AUDIO
- 6.2 Etiqueta VIDEO



6.3 Etiqueta TRACK

6.4 Etiqueta EMBED

6.5 Etiqueta OBJECT

6.6 Cuestionario: Audio y video

7 Formularios en HTML

7.1 Etiqueta FORM

7.2 Etiqueta INPUT

7.3 Atributos - form, formaction y formenctype

7.4 Atributos - formmethod, formnovalidate y formtarget

7.5 Atributos - height, width y name

7.6 Atributos - readonly, required y placeholder

7.7 Atributos - value, size y maxlength

7.8 Atributos - src, max, min, step y multiple

7.9 Atributos - list y pattern

7.10 Atributos - type

7.11 Tipo checkbox, color y date

7.12 Tipo datetime y datetime-local, email y file

7.13 Tipo hidden, image y month y week

7.14 Tipo number, password, radio y reset

7.15 Tipo range y search

7.16 Tipo text, time y url

7.17 Etiqueta BUTTON, FIELDSET y LABEL

7.18 Etiqueta KEYGEN, METER y PROGRESS

7.19 Etiqueta OUTPUT y SELECT

7.20 Etiqueta TEXTAREA

7.21 Cuestionario: Formularios en HTML

8 Marcos contenedores

8.1 Etiqueta IFRAME

8.2 Cuestionario: Marcos contenedores

9 Estilos CSS y modelos de caja

9.1 Elementos block

9.2 Estilos en línea

9.3 Archivos externos

9.4 Referencias

9.5 Aplicando CSS a una plantilla

9.6 Cuestionario: Estilos CSS y modelos de caja

10. Cuestionario: Cuestionario final

Lenguaje de programación PHP



- 1 Comenzando con PHP
  - 1.1 Historia de PHP
  - 1.2 Significado de PHP
  - 1.3 Características mas 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 Instalacion desde cero
  - 2.1 Opciones de instalacion
  - 2.2 Detalles de la instalacion paso a paso
  - 2.3 Instalando EasyPHP
  - 2.4 Iniciar y salir de EasyPHP
  - 2.5 Menu Opciones
  - 2.6 Uso del directorio www
  - 2.7 Cuestionario: Instalación desde cero

- 3 Sintaxis basica
  - 3.1 Extensiones
  - 3.2 Delimitadores del codigo
  - 3.3 Espacios en blanco
  - 3.4 Separacion de instrucciones
  - 3.5 Comillas
  - 3.6 Fin de linea
  - 3.7 Construcción de bloques
  - 3.8 Lineas de comentarios
  - 3.9 Mayusculas y minusculas
  - 3.10 Inclusion de ficheros externos
  - 3.11 Practica - Mi primer texto
  - 3.12 Practica - Include
  - 3.13 Cuestionario: Sintaxis básica

- 4 Variables y Constantes
  - 4.1 Definicion de variables
  - 4.2 Verificacion de asignacion previa
  - 4.3 Variables predefinidas
  - 4.4 Ambito de las variables
  - 4.5 Variables variables
  - 4.6 Definicion de una constante
  - 4.7 Constantes predefinidas



- 4.8 Practica - Variables
- 4.9 Practica - Constantes
- 4.10 Cuestionario: Variables y Constantes
  
- 5 Operadores
  - 5.1 Que son los operadores
  - 5.2 Operadores de asignacion y de concatenacion
  - 5.3 Operadores aritmeticos
  - 5.4 Operadores de comparacion
  - 5.5 Operadores logicos
  - 5.6 Operadores de incremento-decremento
  - 5.7 Sentencias Condicionales
  - 5.8 Practica - Mayor de dos numeros
  - 5.9 Practica - Carne del polideportivo
  - 5.10 Practica - Valor de variable
  - 5.11 Practica - Ordenar de menor a mayor
  - 5.12 Cuestionario: Operadores
  
- 6 Bucles
  - 6.1 Que 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 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
- 10.9 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 molestias.

*\* 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.*