

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 Introduccion al lenguaje HTML5

1.1 Historia e introduccion al lenguaje de programacion web HTML5

1.2 Lenguaje de etiquetas

1.3 Estructura y definicion de documento HTML

1.4 Definicion 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 linea

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 Construcccion 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.*

