

CURSO ONLINE

PÁGINAS WEB HTML5/CSS - JAVASCRIPT

100%
online

210h



UNIDAD 1 - HTML5

¿Qué es HTML5?

La plantilla de HTML5

DOCTYPE

El elemento HTML

El elemento HEAD

El elemento body

El elemento meta

El elemento title

El elemento link

Funciona HTML5 en navegadores antiguos

Cierre de etiquetas en HTML5

Video ejercicio - HTML5

Autopráctica - Código fuente

Autopráctica - Crea una página web

Test - HTML5

UNIDAD 2 - Estructura de página HTML5

El esquema de documento

Elemento header

Elemento nav

Elemento section

Elemento aside

Elemento footer

Elemento article

Elemento Hgroup

Elemento figure

Elemento figcaption

Elemento mark

Elemento progress y meter

Elemento time

Elemento dialog

Elemento embed

Video ejercicio - Estructura de página HTML5

Autopráctica - Estructura de página HTML5

Autopráctica - Insertando contenido a la página

Test - Estructura página HTML5

UNIDAD 3 - Nuevas características

Elementos eliminados en HTML5

Atributos eliminados en HTML5

Elementos de bloque dentro de vínculos

Cambios en el texto

Negrita

Cursiva

Tamaño del texto

Elemento cite

Listas de descripción

Elemento details

Listas ordenadas personalizadas

Estilos con scoped

Video ejercicio - Nuevas características

Autopráctica - Realizando cambios

Autopráctica - Listas

Test - Nuevas características

UNIDAD 4 - Vídeo y Audio con HTML5

El video con HTML5 en los navegadores

Elemento video

Atributos del elemento video

Formatos de video

El atributo autoplay

El atributo loop

El atributo preload

El atributo poster

Elemento audio

Crear controles personalizados

Video ejercicio - Vídeo y Audio con HTML5

Autopráctica - Video y audio

Autopráctica - Atributos de Video

Test - Vídeo y Audio con HTML5




PENTALEARNING

Tel. 93 159 99 54
email: info@pentalearning.com



UNIDAD 5 - Formularios Web con HTML5:

Atributos

- El atributo required
- El atributo autofocus
- El atributo min
- El atributo max
- El atributo pattern
- El atributo placeholder
- El atributo step
- El atributo accept
- El atributo readonly
- El atributo multiple
- El atributo form
- El atributo autocomplete
- El atributo datalist
- El atributo list

Video ejercicio - Formularios Web con HTML5:

Atributos

Autopráctica - Formulario Web HTML5.

Atributos

Autopráctica - Formulario Web HTML5.

Atributos II

Test - Formularios Web con HTML5: Atributos

UNIDAD 6 - Formularios Web con HTML5:

Elementos

Nuevas entradas de datos en formularios

El elemento output

El elemento keygen

El elemento form

El elemento optgroup

El elemento textarea

Video ejercicio - Formularios Web con HTML5:

Elementos

Autopráctica - Formulario Web HTML5.

Elementos

Autopráctica - Formulario Web HTML5.

Elementos II

Test - Formularios Web con HTML5: Elementos

UNIDAD 7 - Canvas de HTML5

La etiqueta Canvas de HTML5

Para qué sirve Canvas

Preparando el lienzo

Canvas de HTML5 y JavaScript

Dibujo de figuras con Canvas de HTML5 I

Dibujo de líneas y combinación II

Dibujo de líneas y combinación III

Dibujo de líneas y combinación IV

Procesando imágenes

Video ejercicio - Canvas de HTML5

Autopráctica - elemento.rect

Autopráctica - Curvas bezier

Test - Canvas de HTML5

MODULO 2. HOJAS DE ESTILO CSS3

UNIDAD 1 - Introducción a CSS3

¿Qué es CSS3?

Selectores CSS3

Selectores relacionales

Selectores de atributo

Pseudo-clases

Pseudo-clases estructurales

Pseudo-elementos y contenido generado

Contenido generado

Video ejercicio - Introducción a CSS3

Autopráctica - Selectores

Autopráctica - Pseudo-elementos

Test - Introducción a CSS3

UNIDAD 2 - Colores y texto en CSS3

Colores HSL

Colores HSLA



CURSO ONLINE

PÁGINAS WEB HTML5/CSS - JAVASCRIPT

100%
online

210h



Colores RGBA

Opacidad

Text-shadow

Text-overflow

Rotura de palabras largas

Web Fonts

Border-Radius

Sombras

Video ejercicio - Colores y texto en CSS3

Autopráctica - Página web formulario

Autopráctica - Border-Radius y sombras

Test - Colores y texto en CSS3

UNIDAD 3 - Degradados en CSS3

Degradados lineales

Degradados radiales

Degradados lineales de repetición

Degradados radiales de repetición

Múltiples imágenes de fondo

Tamaño de fondo

Video ejercicio - Degradados en CSS3

Autopráctica - Creando degradados I

Autopráctica - Creando degradados II

Test - Degradados en CSS3

UNIDAD 4 - Transformaciones y Transiciones

Transiciones

Transition-property

Transition-duration

Transition-timing-function

Transition-delay

La propiedad abreviada transition

Múltiples transiciones

Transformaciones

Traslación

Escalar

Rotación

Inclinación

Cambiar el origen de la transformación

Video ejercicio - Transformaciones y

Transiciones

Autopráctica - Estilos de transición

Autopráctica - Estilo de transformación

Test - Transformaciones y transiciones

UNIDAD 5 - Animaciones en CSS3

Animaciones

Fotogramas clave

Propiedad animation-name

Propiedad animation-duration

Propiedad animation-timing-function

Propiedad animation-iteration-count

Propiedad animation-direction

Propiedad animation-delay

Propiedad animation-fill-mode

Propiedad animation-play-state

Propiedad abreviada animation

Video ejercicio - Animaciones en CSS3

Autopráctica - Crear una animación I

Autopráctica - Crear una animación II

Test - Animaciones en CSS3

UNIDAD 6 - Fuentes y Diseño multicolumna en CSS3

Importar fuentes tipográficas mediante

Font-face

Aplicar la fuente

Tipos de fuentes y navegadores

La propiedad column-count

La propiedad column-gap

La propiedad column-width

La propiedad abreviada columns

Columnas y la propiedad height

Propiedad column-rule




PENTALEARNING

Tel. 93 159 99 54
email: info@pentalearning.com

CURSO ONLINE

PÁGINAS WEB HTML5/CSS - JAVASCRIPT

100%
online

210h



Salto de columna
Inserción de imágenes
Textos multicolumna
Video ejercicio - Fuentes y Diseño multicolumna en CSS3
Autopráctica - Texto multicolumnas
Autopráctica - Mofidicar un texto multicolumnas
Test - Fuentes y Diseño multicolumna en CSS3

JAVASCRIPT SEGUNDA FASE

1. JavaScript

¿Qué es JavaScript?
Integrar JavaScript en una página web
Primer programa en JavaScript
Instrucciones
Tipos de datos
Literales
Conversión de tipos
Operadores
Uso de variables
Trabajo con variables
Comentarios en JavaScript
Sentencia if
Sentencia switch-case
Bucle while
Bucle do-while
Bucle for
Sentencia break y continue
Matrices
Video ejercicio. JavaScript
Autopráctica. Estructura if
Autopráctica. Uso de variables y sentencia if
Test. JavaScript

2. Funciones JavaScript

Declaración de funciones
Definición de Parámetros

Valores de retorno
Ámbito de las variables
Función Number
Función String
Función isNaN
Función isFinite
Función parseInt
Función parseFloat
Función escape
Función unescape
Función eval
Video ejercicio. Funciones JavaScript
Autopráctica. Función parseInt
Autopráctica. Función par o impar
Test. Funciones JavaScript

3. Objetos de JavaScript

Objeto envoltorio
Objeto Array
Objeto Date
Objeto Math
Objeto RegExp
Objetos del navegador
Objeto Window
Objeto navigator
Objeto screen
Objeto history
Objeto location
Objeto document
Objeto anchor
Objeto link
Objeto image
Video ejercicio. Objetos de JavaScript




PENTALEARNING

Tel. 93 159 99 54
email: info@pentalearning.com

CURSO ONLINE

PÁGINAS WEB HTML5/CSS - JAVASCRIPT

100%
online

210h



Autopráctica. Función palíndromo
Autopráctica. Función de nueva página web
Test. Objetos de JavaScript
4. DOM
Árbol de nodos
Tipos de nodos
Acceso directo a los nodos
Creación y eliminación de nodos
Video ejercicio. DOM
Autopráctica. Utilizando las funciones DOM
Autopráctica. getElementById
Test. DOM
5. Trabajar con JavaScript y CSS
DOM para CSS
Atributo Style
Manipular clases de CSS
Manipular reglas de CSS
Manipular hojas de estilo
Activar y desactivar hojas de estilo
Incluir o importar hojas de estilo
Embeber hojas de estilo
Video ejercicio. Trabajar con JavaScript y CSS
Autopráctica. El atributo style
Autopráctica. Cambio de regla del contenedor
Test. Trabajar con JavaScript y CSS
6. Eventos
Eventos en JavaScript
Eventos en una página HTML
Trabajar con eventos
Manejadores como atributos HTML
Trabajar con eventos en JavaScript
El objeto event
Propiedades
Video ejercicio. Eventos
Autopráctica. onmouseover y onmouseout
Autopráctica. onmousemove
Test. Eventos
7. Formularios en JavaScript

Definir formulario
Cabecera del formulario
Elementos del formulario
Eventos de formulario
Submit
Focus
Blur
Click
Change
Enfoque de un campo
Deshabilitar campos de un formulario
Ocultar campos de un formulario
Validación de formularios
Añadir reglas de validación
Mensajes de error avanzados
Validación básica
Validación avanzada
Validación de casillas de selección y botones de opción
Dar formato a los mensajes de error
Video ejercicio. Formularios en JavaScript
Autopráctica. Elementos de tipo checkbox
Autopráctica. Crea un formulario
Test. Formularios en JavaScript




PENTALEARNING

Tel. 93 159 99 54
email: info@pentalearning.com