

CURSO

CI207 – Diseño Web con HTML5 y CSS3



Duración
60 horas
teórico-prácticas

Objetivos

Los alumnos aprenderán a crear páginas web con el lenguaje HTML5 y a maquetarlas y aplicarles un diseño con CSS3. Se comenzará a desarrollar una página web mediante código desde cero y con un diseño "responsive design".

Dirigido a

Diseñadores Web, Programadores Web y Responsables Técnicos de portales web que quieran ponerse al día en las últimas tendencias para la creación web.

© Ipartek Servicios Informáticos

Apúntate a nuestra [Newsletter](#)

Añade el contacto formacion@ipartek.com a tu libreta de direcciones y recíbenos siempre en tu bandeja de entrada

ipartek

www.formacion.ipartek.com

Síguenos en



Contenido

1. INTRODUCCIÓN A HTML5

- HTML como lenguaje estructurador de documentos
- Terminología de HTML
- Tipos de documentos (DOCTYPE)
- Separación de estructura y diseño
- Aplicación semántica a la estructura
- Formación adecuada y validación de documentos HTML

2. ETIQUETAS BÁSICAS DE ESTRUCTURA

- Elementos principales de un documento HTML5
- Nuevas etiquetas semánticas de HTML5
- Elementos de línea y de bloque
- Párrafos y encabezados
- Listas
- Imágenes
- Enlaces: relativos, absolutos, anclas y mapas de imágenes.
- Direccionamiento relativo y absoluto
- Dibujar con Canvas
- Etiquetas para audio y video

3. FORMULARIOS

- Estructura básica de los formularios.
- Controles de formulario.
- Envío y recepción de datos

4. INTRODUCCION A CSS3

- CSS como lenguaje de estilo
- Niveles de aplicación de CSS a un documento HTML
- Sintaxis de CSS: selector, propiedad y valor.
- Planificación, organización y mantenimiento de CSS
- Nuevas funcionalidades

5. SELECTORES CSS3

- Selectores universales
- Selectores básicos
- Selectores contextuales
- Selectores de clase
- Identificadores únicos
- Pseudoclasses

© Ipartek Servicios Informáticos

Apúntate a nuestra [Newsletter](#)

Añade el contacto formacion@ipartek.com a tu libreta de direcciones y recíbenos siempre en tu bandeja de entrada

ipartek

www.formacion.ipartek.com

Síguenos en



6. PROPIEDADES

- Propiedades de documento
- Propiedades de texto
- Propiedades de bloque
- Propiedades de listas
- Propiedades de posición

7. CARACTERÍSTICAS AVANZADAS

- Herencia en CSS
- Modelo de caja
- Composición: flotación y posicionamiento
- Tipos de posicionamiento
- Uso de listas como menús y barras de navegación
- Hacks y filtros de compatibilidad
- Adaptación a los tipos de medios

8. Responsive Web Design – RWD

- Introducción
- Etiqueta viewport
- Media Queries
- Grid System
- Flexbox

9. INTRODUCCIÓN AL LENGUAJE JAVASCRIPT

- Javascript como lenguaje de programación de eventos
- Conceptos básicos

10. SINTAXIS BÁSICA DEL LENGUAJE

- Las sentencias.
- Variables en Javascript
- Constantes en Javascript
- Tipos de datos
- Arrays
- Operadores aritméticos
- Operadores comparativos
- Operadores lógicos
- Operadores de asignación
- Otros operadores

11. SENTENCIA DEL CONTROL DE FLUJO

- Sentencias condicionales
- Sentencias de bucle

12. FUNCIONES

- Introducción a las funciones
- Funciones predefinidas
- Funciones de usuario.

13. LOS EVENTOS

- Introducción
- Listado de eventos

© Ipartek Servicios Informáticos

Apúntate a nuestra [Newsletter](#)

Añade el contacto formacion@ipartek.com a tu libreta de direcciones y recíbenos siempre en tu bandeja de entrada

ipartek

www.formacion.ipartek.com

Síguenos en



14. OTRAS CLASES Y FUNCIONES DE JAVASCRIPT

- DOM
- Window
- Document
- Las Cookies
- Image

15. GESTIÓN DE FORMULARIOS

- Acceso a los elementos de un formulario.
- Métodos de control de formulario

16. APIs Javascript

- Canvas
- Web Workers
- Drag and Drop
- Geolocation
- ClassList
- Dataset
- LocalStorage

17. JQUERY

- Librería que potencia JavaScript "write less do more"
- Llamadas Ajax

© Ipartek Servicios Informáticos

Apúntate a nuestra [Newsletter](#)

Añade el contacto formacion@ipartek.com a tu libreta de direcciones y recíbenos siempre en tu bandeja de entrada

ipartek

www.formacion.ipartek.com

Síguenos en

