

CURSO

CI178 – Desarrollo De Interface Web RWD



Duración
45 horas
teórico-prácticas

Objetivos

Los participantes a la finalización de la acción formativa adquirirán los siguientes conocimientos y habilidades:

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"

Conocer el diseño web adaptable o adaptativo (en inglés, Responsive Web Design), una técnica de diseño y desarrollo web que mediante el uso de estructuras e imágenes fluidas, así como de media-queries en la hoja de estilo CSS, consigue adaptar el sitio Web al entorno del usuario.

Controlar y saber medir el uso adecuado de esta tecnología, aprender a evaluar y valorar el trabajo realizado por programadores.

© 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



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.

Contenido

1. Introducción a HTML5

- HTML como lenguaje estructurador de documentos
- Terminología de HTML
- Tipos de documentos (DOCTYPE)
- Separación de estructura y diseño

2. Aplicación semántica a la estructura

- Formación adecuada y validación de documentos HTML

3. Entorno de trabajo

- Wamp (Windows Apache MySQL PHP)
- SublimeText como editor de texto
- Firefox + firebug navegador

4. HTML5 HyperText Markup Language v5

5. 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 Canva
- Etiquetas para audio y video

6. APIS de HTML5

- Offline Web Applications/Application Cache
- Geolocation
- LocalStorage
- WebWorkers
- WebSockets
- WebSQL
- WebStorage

7. Formularios

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

© 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



8. CSS3 Cascading Style Sheets V3

9. Introducción 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

10. Selectores CSS3

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

11. Propiedades

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

12. 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

13. JQUERY "Write Less Do More"

14. Introducción al lenguaje

- ¿Por qué usar JQuery y no JavaScript?

15. Selectores

- Selectores de CSS
- Selectores de Posicionamiento
- Selectores con filtros

16. Funciones

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

17. Los eventos

- Introducción
- Listado de eventos

18. AJAX Asynchronous JavaScript and XML

- Teoría
- Cuando usar AJAX
- Ejemplos varios sobre su funcionamiento

19. APIs de JQUERY

- JQuery UI
- JQuery Mobile

20. Introducción a Frameworks desarrollo aplicaciones web

- LungoJs
- Bootstrap (twitter)
- Backbone.js
- Node.js
- Symfony

© 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

