

CURSO

CI269 – Programación y Diseño de páginas Web con HTML5, CSS3 y Javascript



Duración
210 horas
teórico-prácticas

Objetivos

Los alumnos aprenderán a crear páginas web con el lenguaje HTML5, programarlas, maquetarlas y aplicarlas un diseño con CSS3. Se desarrollará una página web mediante código con diseño "responsive design". Se adquirirán los conocimientos sobre las ventajas comparativas que aportan los estándares HTML5 y CSS3 para la simplificación de la construcción de páginas web, en especial en las nuevas capacidades que aportan sobre contenidos dinámicos y multimedia.

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. HTML

- Introducción e historia
- Etapas de un estándar W3C
- Declaración y codificación
- Validación
- Elementos generales: párrafos, enlaces, imágenes, listas, títulos y tablas
- Elementos HTML 5: header, footer, nav, aside, main, article, section...
- Otros elementos
- Formularios
- Audio y Video
- Canvas
- API's

2. CSS

- Introducción
- Declaración y codificación
- Validación
- Selectores, herencia y especificidad
- Colores, fondos y gradientes
- Tipografías, estilos y alineación de texto
- Bordes y contornos
- Sombras
- Márgenes y separaciones
- Transformaciones 2D y 3D
- Transiciones y animaciones
- Maquetación: el modelo de caja
- Posicionamiento: estático, relativo, absoluto, fijo, sticky
- Visualización: visible, oculto, bloque, línea, línea-bloque
- Columnas
- Flexbox
- Grid
- Responsive Web Design: estrategias, mediaqueries, layout flexible, estrategias multimedia y adaptación de contenidos

© 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



3. Javascript

- Introducción
- Sintaxis
- Variables
- Operadores
- Estructuras de control de flujo
- Funciones
- DOM
- Eventos
- Formularios
- Fechas, relojes, contadores e intervalos de tiempo
- Librerías