

TEC. PROF. EN DISEÑO WEB AVANZADO CON HTML5 Y CSS3

El término HTML hace referencia al lenguaje de marcado predominante para la elaboración de páginas web que se utiliza para describir y traducir la estructura y la información en forma de texto, así como para complementar el texto con objetos tales como imágenes. Así este conjunto de materiales didácticos dotará al alumnado para adquirir las habilidades necesarias que le permitan aplicar el lenguaje JavaScript en el diseño web, así como su estructura y funciones, así como conocer las novedades que aparecen con la versión Nivel 3 de las Hojas de estilo en cascada (CSS3).

CONTENIDO DEL CURSO:

TEMA 1. HERRAMIENTAS NECESARIAS

Introducción
Editor de texto
Navegadores

TEMA 2. INTRODUCCIÓN HTML

Introducción HTML
¿Cómo creamos documento HTML?
Características básicas

TEMA 3. TEXTO, ENLACES, LISTAS, IMÁGENES Y OBJETOS

Textos en HTML
Enlaces
Listas en HTML
Imágenes y objetos

TEMA 4. TABLAS, FORMULARIOS Y ESTRUCTURAS

Tablas
Formularios
Estructuras y layout

TEMA 5. OTRAS ETIQUETAS IMPORTANTES

Otras etiquetas importantes

TEMA 6. META INFORMACIÓN, ACCESIBILIDAD Y VALIDACIÓN

¿Qué es la Metainformación?
Accesibilidad
Validación

TEMA 7. INTRODUCCIÓN CSS

Introducción CSS
Soporte de CSS en navegadores
Especificación oficial
Funcionamiento básico de CSS
¿Cómo incluir CSS en la Web?
Estilo básico
Medios CSS
Comentarios
Sintaxis de la definición

TEMA 8. SELECTORES, UNIDADES DE MEDIDA Y COLORES

Selectores CSS
Unidades de medida
Colores

TEMA 9. MODELOS DE CAJAS, POSICIONAMIENTO Y VISUALIZACIÓN

Modelo de cajas
Propiedades de las cajas
Margen, relleno, bordes y modelo de cajas
Posicionamiento y visualización

Posicionamiento
Visualización

TEMA 10. ESTRUCTURAR UNA PÁGINA ?LAYOUT?

Introducción a layout
¿Cómo centrar una página horizontalmente?
¿Cómo centrar una página verticalmente?
Estructura y layout
Altura/anchuras máximas y mínimas
Estilos avanzados

TEMA 11. TEXTO, ENLACES, IMÁGENES Y LISTAS

Textos en CSS
Enlaces
Imágenes
Listas

TEMA 12. TABLAS, FORMULARIOS Y SHORTHAND

Tablas
Formulario

TEMA 13. OTRAS UTILIDADES DE CSS

Versión para imprimir
Personalizar el cursor
Hacks y filtros
Prioridad en las declaraciones
Validar CSS
Recomendaciones Generales
Recursos útiles

TEMA 14. FIREBUG

¿Qué es Firebug?
¿Como se instala?
¿Como usamos Firebug?

TEMA 15. INTRODUCCIÓN HTML5

¿Qué es HTML5?
¿Cuáles son las mejoras?
Etiquetas Obsoletas
Etiquetas modificadas
Lista de etiquetas HTML5
Atributos eliminados
Otros cambios
Estructura HTML5
Nueva estructuración del body
Otros elementos nuevos de estructuración

TEMA 16. NUEVOS ATRIBUTOS, EVENTOS Y PSEUDO-CLASES

Introducción a atributos globales
Nuevos atributos
Introducción a los nuevos eventos.

TEMA 17. NUEVOS ELEMENTOS SEMÁNTICOS

Elemento bdi
Elemento command
Elemento data
Elementos details
Elemento mark
Elemento meter
Elemento progress
Elemento ruby

Elemento time
Elemento wbr

TEMA 18. MEJORAS EN LOS FORMULARIOS

Nuevos elementos para los Formularios
Cambios en el atributo type (input)
Nuevos atributos para form
Nuevos atributos para fieldset
Nuevos atributos para input
Nuevos atributos para textarea

TEMA 19. OTRAS MEJORAS DE HTML5

Introducción a los elementos multimedia
Etiqueta source
Etiqueta track
Elemento video
Elemento audio
Elemento embed
Elemento canvas
Introducción a MathML
Introducción a SVG
Introducción a Drag and Drop
Validador HTML5

TEMA 20. INTRODUCCIÓN A CSS3

Introducción
Unidades, colores y fuentes
Nuevos Selectores y pseudo-clases

TEMA 21. ANIMACIONES, FONDOS Y BORDES

Propiedades para la animación
Nuevas propiedades para los fondos
Nuevas propiedades para Bordes

TEMA 22. CAJAS, CAJAS FLEXIBLES, COLORES Y FUENTES

Propiedades de las cajas
Propiedades de las cajas flexibles
Propiedades del color
Propiedades para las Fuentes

TEMA 23. ENLACES Y MULTI-COLUMNAS

Propiedades para los hiperenlaces
Propiedades de las multi-columnas

TEMA 24. TEXTO Y 2D/3D TRANSFORMACIONES

Propiedades para texto
Propiedad 2D/3D Transform

TEMA 25. TRANSICIONES E INTERFAZ DE USUARIO

Propiedades para las transiciones
Propiedades para la interfaz de usuario
Validación CSS3