



HTML 5



Objetivos

- Aprender a construir sitios web y aplicaciones combinando dispositivos móviles, computación en la nube y trabajos en red.
- Conocer las etiquetas de HTML5, con integración al lenguaje de estilos CSS.

Contenido

1 Introducción al lenguaje HTML5

- 1.1 Historia e introducción al lenguaje de programación web HTML5
- 1.2 Lenguaje de etiquetas
- 1.3 Estructura y definición de documento HTML
- 1.4 Definición del tipo de documento
- 1.5 Etiqueta DOCTYPE
- 1.6 Cuestionario: Introducción al lenguaje HTML5

2 Encabezado del documento

- 2.1 Etiqueta HTML
- 2.2 Encabezado del documento
- 2.3 Etiqueta BASE
- 2.4 Etiqueta LINK
- 2.5 Etiqueta SCRIPT
- 2.6 Etiqueta NOSCRIPT
- 2.7 Cuestionario: Encabezado del documento

3 Cuerpo del documento

- 3.1 Etiqueta BODY
- 3.2 Enlaces internos en el documento
- 3.3 Enlaces a documentos web externos relativos y absolutos
- 3.4 Enlaces a correo electrónico, ftp
- 3.5 Etiqueta B, EM y STRONG
- 3.6 Etiqueta CODE, SAMP y KBD
- 3.7 Etiqueta VAR, MARK y CITE
- 3.8 Etiqueta I, S, U y SMALL
- 3.9 Etiqueta SUB, SUP, BR y WBR
- 3.10 Etiqueta INS, DEL Y ABBR
- 3.11 Etiqueta ADDRESS, BDO y DFN
- 3.12 Etiqueta PRE, Q y BLOCKQUOTE
- 3.13 Etiqueta BDI, RUBI, RT, RP y DIALOG
- 3.14 Cuestionario: Cuerpo del documento

4 Atributos en HTML5

- 4.1 Atributos Globales - accesskey, class y contenteditable
- 4.2 Atributos Globales - data, dir y draggable
- 4.3 Atributos Globales - hidden, id y lang
- 4.4 Atributos Globales - spellcheck, style y tabindex
- 4.5 Atributos Globales - title y h1-h6
- 4.6 Etiqueta IMG
- 4.7 Etiqueta TABLE
- 4.8 Definición de una tabla sencilla
- 4.9 Definición de una tabla con combinación de columnas

- 4.10 Definición de una tabla con combinación de filas
- 4.11 Definición de tabla con columnas y filas combinadas
- 4.12 Definición de tablas avanzadas
- 4.13 Cuestionario: Atributos en HTML5

5 Estructuras básicas

- 5.1 Etiqueta UL
- 5.2 Etiqueta OL
- 5.3 Etiqueta DL
- 5.4 Web semántica - Etiqueta DIV, SPAN y HEADER
- 5.5 Web semántica - Etiqueta NAV
- 5.6 Web semántica - Etiqueta SECTION y ARTICLE
- 5.7 Web semántica - Etiqueta ASIDE y FIGURE
- 5.8 Web semántica - Etiqueta FOOTER, TIME y DETAILS
- 5.9 Cuestionario: Estructuras básicas

6 Audio y video

- 6.1 Etiqueta AUDIO
- 6.2 Etiqueta VIDEO
- 6.3 Etiqueta TRACK
- 6.4 Etiqueta EMBED
- 6.5 Etiqueta OBJECT
- 6.6 Cuestionario: Audio y video

7 Formularios en HTML

- 7.1 Etiqueta FORM
- 7.2 Etiqueta INPUT
- 7.3 Atributos - form, formaction y formenctype
- 7.4 Atributos - formmethod, formnovalidate y formtarget
- 7.5 Atributos - height, width y name
- 7.6 Atributos - readonly, required y placeholder
- 7.7 Atributos - value, size y maxlength
- 7.8 Atributos - src, max, min, step y multiple
- 7.9 Atributos - list y pattern
- 7.10 Atributos - type
- 7.11 Tipo checkbox, color y date
- 7.12 Tipo datetime y datetime-local, email y file
- 7.13 Tipo hidden, image y month y week
- 7.14 Tipo number, password, radio y reset
- 7.15 Tipo range y search
- 7.16 Tipo text, time y url
- 7.17 Etiqueta BUTTON, FIELDSET y LABEL
- 7.18 Etiqueta KEYGEN, METER y PROGRESS
- 7.19 Etiqueta OUTPUT y SELECT
- 7.20 Etiqueta TEXTAREA
- 7.21 Cuestionario: Formularios en HTML

8 Marcos contenedores

- 8.1 Etiqueta IFRAME
- 8.2 Cuestionario: Marcos contenedores

9 Estilos CSS y modelos de caja

- 9.1 Elementos block
- 9.2 Estilos en línea
- 9.3 Archivos externos
- 9.4 Referencias
- 9.5 Aplicando CSS a una plantilla
- 9.6 Cuestionario: Estilos CSS y modelos de caja

10 Cuestionario: Cuestionario final