

Categorías: Ofimática, informática y comunicaciones

OBJETIVOS

- Comprender los conceptos básicos de HTML5 y su aplicación en la creación de sitios web.
- Aprender a estructurar y presentar contenido en la web utilizando etiquetas HTML5.
- Desarrollar habilidades para crear formularios y tablas con HTML5.
- Aprender a utilizar multimedia, incluyendo imágenes, audio y video, en sitios web con HTML5.
- Comprender cómo utilizar HTML5 y CSS3 juntos para crear estilos y diseños atractivos para sitios web.
- Desarrollar habilidades para crear y desplegar sitios web profesionales y atractivos utilizando HTML5 y CSS3.

CONTENIDOS

UNIDAD.- HTML5

- ¿Qué es HTML5?
- La plantilla de HTML5
- DOCTYPE
- El elemento HTML
- El elemento HEAD
- El elemento body
- El elemento meta
- El elemento title
- El elemento link
- Funciona HTML5 en navegadores antiguos
- Cierre de etiquetas en HTML5

UNIDAD.- Estructura de página HTML5

- El esquema de documento
- Elemento header
- Elemento nav
- Elemento section
- Elemento aside
- Elemento footer
- Elemento article
- Elemento Hgroup
- Elemento figure
- Elemento figcaption
- Elemento mark
- Elemento progress y meter
- Elemento time
- Elemento dialog
- Elemento embed

UNIDAD.- Nuevas características

- Elementos eliminados en HTML5
- Atributos eliminados en HTML5
- Elementos de bloque dentro de vínculos

- Tamaño del texto
- Elemento cite
- Listas de descripción
- Elemento details
- Listas ordenadas personalizadas
- Estilos con scoped

UNIDAD.- Video y Audio con HTML5

- El video con HTML5 en los navegadores
- Elemento video
- Atributos del elemento video
- Formatos de video
- El atributo autoplay
- El atributo loop
- El atributo preload
- El atributo poster
- Elemento audio
- Crear controles personalizados

UNIDAD.- Formularios Web con HTML5: Atributos

- El atributo required
- El atributo autofocus
- El atributo min
- El atributo max
- El atributo pattern
- El atributo placeholder
- El atributo step
- El atributo accept
- El atributo readonly
- El atributo multiple
- El atributo form
- El atributo autocomplete
- El atributo datalist
- El atributo list

UNIDAD.- Formularios Web con HTML5: Elementos

- Nuevas entradas de datos en formularios
- El elemento output
- El elemento keygen
- El elemento form
- El elemento optgroup
- El elemento textarea

UNIDAD.- Canvas de HTML5

- La etiqueta Canvas de HTML5
- Para que sirve Canvas
- Preparando el lienzo
- Canvas de HTML5 y JavaScript
- Dibujo de figuras con Canvas de HTML5
- Dibujo de líneas y combinación

