

# **Lenguaje HTML5**

## **Introducción a HTML5**

### **¿Qué es HTML?**

HTML son las siglas con las que se conoce al código de las páginas webs, pero... ¿Qué es HTML realmente?

### **Estructura de etiqueta HTML**

¿Cuál es la estructura de una etiqueta HTML? ¿Qué es un atributo? ¿Y un valor? En este artículo podrás comprender esos conceptos.

### **Atributos comunes en HTML**

En HTML5 existen una serie de atributos que se pueden utilizar en cualquier etiqueta HTML. Te contamos cuales son.

### **Estructura del documento HTML**

¿Cuál es la estructura de un documento HTML? Explicamos que es la cabecera (head) y cuerpo (body) de una página HTML.

### **Validación de errores HTML**

¿Cómo sé si mi código HTML tiene errores? A este proceso se le llama validación HTML.

### **Tabla periódica de HTML5**

La tabla periódica de los elementos HTML5, categorizada en temáticas y con un enlace explicativo a cada etiqueta particular.

## **Etiquetas semánticas**

### **Etiquetas HTML obsoletas**

En HTML5 hay varias etiquetas HTML que han dejado de utilizarse como <center> o <font>. Conócelas todas.

### **Etiquetas HTML de texto**

Existen múltiples etiquetas HTML para formatear texto. Con ellas podemos contener información y darle significado semántico.

### **Etiquetas HTML de agrupación**

Existen etiquetas HTML para agrupar y organizar otras etiquetas, como las etiquetas de párrafo o de división.

### **Enlaces o hipervínculos**

La etiqueta <a> es una de las etiquetas HTML más importantes, ya que se utiliza para enlazar archivos o documentos.

### **Etiquetas HTML de sección**

Con la llegada de HTML5, aparecen unas etiquetas de sección para dar semántica a un documento HTML. ¡Conócelas!

### **Etiquetas HTML de tablas**

Las tablas HTML son una forma de mostrar relaciones de datos de forma visual y sencilla. Veamos todo sobre ellas.

# **Etiquetas multimedia**

## **Etiquetas HTML de imágenes**

¿Cómo colocar imágenes en una página HTML? ¿Qué formatos de imagen debo utilizar?

## **Etiquetas de contenido externo**

Etiquetas HTML para colocar contenido externo en nuestra web. Si no son imágenes, videos o audio, usa estas etiquetas.

## **Etiquetas HTML de video**

¿Cómo colocar videos en una página HTML? ¿Qué formatos de video debo utilizar?

## **Etiquetas HTML de audio**

¿Cómo colocar música o audio en una página HTML? ¿Qué formatos de audio debo utilizar?

## **Etiquetas HTML de subtítulos**

Con HTML5 es posible añadir canales de subtítulos (formato WebVTT) en nuestros videos o audios. Descubre como.

# **Etiquetas de cabecera**

## **Etiquetas HTML de relación**

La primera parte de un documento HTML es la cabecera, la etiqueta head. En ella podemos establecer relaciones con otros documentos o archivos.

## **Etiquetas HTML de metadatos**

La cabecera de un documento HTML se suele utilizar para incluir un tipo de información transparente, también llamados metadatos.

## **Etiquetas HTML de redes sociales**

En un documento HTML es posible incluir etiquetas de metadatos orientados a redes sociales, como títulos, descripciones o imágenes de miniatura.

# **Etiquetas de formularios**

## **Creación de un formulario**

Con HTML5 es muy sencillo crear formularios para que el usuario pueda introducir información. Veamos como crear uno.

## **Controles: Campos de texto**

Los campos de entrada de texto de un formulario son necesarios para que el usuario introduzca información. Veamos que tipos hay..

## **Controles: Campos numéricos**

Si queremos que el usuario introduzca información numérica, es mejor no utilizar un campo de texto, sino uno orientado a cantidades numéricas.

## **Controles: Campos de fecha/hora**

Si el usuario debe introducir una fecha o una hora, existen campos de entrada de datos que facilitan la tarea a los usuarios.

## **Controles: Casillas o botones**

Las casillas de verificación y los botones radio son ideales para obtener información de verdadero o falso, y opciones únicas. Aquí tienes algunos ejemplos.

### **Controles: Listas de selección**

Si deseas mostrar una lista de opciones y que el usuario seleccione la más apropiada, necesitas una etiqueta select.

### **Controles: Selección de color**

HTML5 incluye un nuevo campo de entrada que permite al usuario escoger un color determinado de una forma sencilla y rápida.

### **Controles: Selección de archivos**

¿Deseas incluir un campo de entrada en un formulario para que el usuario pueda adjuntar un archivo? Aquí explicamos como.

### **Organización de campos**

Existen una serie de etiquetas para organizar y relacionar textos y campos de un formulario, tanto semánticamente como visualmente.

### **Botones de envío de formularios**

Un formulario necesita un botón de envío para que el usuario pueda terminar de cumplimentar los campos y enviar la información a la web..

### **Medidores y barras de progreso**

En HTML5 se incluyen nuevas etiquetas que permiten crear facilmente medidores y barras de progreso que indiquen información al usuario.

### **Validaciones HTML5**

En HTML5 es posible realizar validaciones de cliente para intentar que el usuario escriba correctamente la información en los campos de texto, sin Javascript.

## **Etiquetas de scripting**

### **Etiquetas HTML interactivas**

A partir de HTML5 existen algunas etiquetas que proporcionan características interactivas a la página.

### **Etiquetas HTML de scripts**

El lenguaje HTML tiene ciertos límites, ya que ciertas cosas no se pueden realizar sin Javascript. Para ello podemos utilizar las etiquetas para scripts.

### **Eventos en HTML**

Si queremos disparar una función Javascript cuando ocurra un determinado evento desde HTML, sólo hay que usar el atributo adecuado.