

# HTML: INTRODUCCIÓN



1. Introducción

2. ¿Para qué necesitamos el lenguaje HTML?

3. Terminología básica

4. Funcionamiento de Internet

4.1 Identificación en Internet

5. ¿Qué necesitamos para trabajar en HTML?



# 1. Introducción

- Importancia de Internet
- Cambio con nuestra relación en Word Wide Web
  - I. Consultar información...
  - II. Web 2.0, podemos nosotros publicar información: blog, wikis..



## 2. ¿Para qué necesitamos el lenguaje HTML?

- **El lenguaje de etiquetas HTML es la base y la esencia sobre la que está construida la World Wide Web**
- **Los navegadores interpretan**
- **Comprender el funcionamiento de este lenguaje nos permitirá :**
  - Publicar contenidos en Internet con autonomía
  - publicar contenidos dentro de otras páginas web que contemplen la publicación de objetos



# 3. Terminología básica

- **Internet:** red que conecta ordenadores a través de todo el planeta
- **Los servidores de la World Wide Web:** contienen páginas web que pueden ser consultadas por cualquier usuario
- **Las páginas web:** internamente se estructuran como archivos de texto que pueden ser interpretados con sentido por un navegador web, como Firefox, Chrome, Opera, Safari, Internet Explorer, etc.
- **Conjunto de normas denominadas HTML:** los navegadores puedan entender correctamente las páginas web.
  - Existen diferentes versiones del lenguaje HTML
- **CSS (Cascade Style Sheet) u hojas de estilo:** nos proporciona un conjunto de reglas orientadas a definir su formato y apariencia
- **Javascript o PHP:** pueden añadir interactividad a las páginas y convertir nuestras páginas web en verdaderas aplicaciones
- **World Wide Web Consortium( W3C)** (<http://www.w3.org>): define la mayor parte de este conjunto de normas



# 4. Funcionamiento de Intertnet

- **Internet se compone de ordenadores y conjuntos de ordenadores a los que llamamos servidores.**
  - conectadas a Internet 24 horas al día 365 días al año
- **El servicio World Wide Web,**
  - los servidores nos ofrecen páginas web que serán interpretadas en nuestros clientes mediante un navegador de páginas web



# 4.1 Identificación en Internet

- **Cada servidor en Internet tiene un identificador único, denominado dirección IP**
  - Las direcciones IP clásicas son secuencias de 4 números entre 0 y 255. Ej: 216.239.38.120
  - recordar esas direcciones no es sencillo
- **DNS: resolución de nombres de dominio**
  - Asocia una dirección de tipo: [www.google.es](http://www.google.es) a una dirección IP 216.239.38.120
- **Identificador del protocolo: http o https**
- **Identificador uniforme de recurso o URL**
  - una dirección que nos permite acceder de forma inequívoca a un determinado servidor. Ej: <http://www.google.es>



# 5. ¿Qué necesitamos para trabajar en HTML?

- **Los archivos que diseñamos son textos sencillos y planos sin formato.**
- **Necesitamos:**
  - **Editor de texto: bloc de notas en windows o gedit en Linux**
  - **Navegador web: para ver la apariencia que va tomando nuestra página web.**
- **Importante: Hay que guardarlo con la extensión .htm**

