

# NOCIONES BÁSICAS HTML.

Escrito por:

Juan Sebastian Silva Rojas

## CONCEPTOS BÁSICOS

- ▶ HTML: Lenguaje de Marcado de Hipertexto (Hypertext Markup Language). Por medio de html se generará la estructura de una página web.
  - ▶ CSS: Hojas de Estilo en Cascada (Cascading Style Sheet). Por medio de css se aplicarán estilos a los objetos que se encuentran en la página web, esto es, los que fueron creados con html.
  - ▶ Cuando se visita un sitio web, lo que sucede es que un explorador (ej: Chrome) realiza una petición a un servidor solicitando el acceso a archivos con estructura html. El servidor enviará esa información por medio del protocolo "http".
  - ▶ De manera inicial, es clave comprender que un sitio web se constituye de muchos archivos html. Y que la navegación se da al "saltar" o "visitar" diferentes archivos html.
- Actividad 1: Consulte sobre el protocolo HTTP.
  - Actividad 2: Exploradores que más se usan actualmente.

## PREPARACIÓN DE DOCUMENTOS

- a) Descargue e instale el programa SUBLIME TEXT. Link: <http://www.sublimetext.com/>
  - b) Crear una carpeta donde se guardarán los archivos a trabajar. Esta carpeta será el "Sitio Local" el cual contiene todos los archivos (imágenes, estilos, html, videos, etc) que constituyen el sitio web.
  - c) Al abrir Sublime Text, guarde el archivo con el nombre "index.html"  
NOTA: Debe digitar literal la extensión del archivo, en este caso .html  
Index es el archivo por defecto que buscará un explorador cuando se digita un dominio cualquiera (ej: "mineducacion.gov.co"). Sin embargo se puede configurar el servidor para que dirija la solicitud a otro archivo.
- Actividad: Consulte los términos: dominio, servidor, hosting.
- d) Cree un nuevo archivo y guárdelo como "estilos.css"  
NOTA: No olvide digitar literal la extensión del archivo, en este caso .css

## NOCIONES BÁSICAS HTML

- ▶ HTML se trabaja con etiquetas ("tag" en inglés). Una etiqueta se abre y se cierra con los símbolos de menor y mayor respectivamente. Ejemplo: <table>
- ▶ La mayoría de objetos tienen etiquetas de apertura y etiquetas de cierre. La forma de escribirlas se muestra a continuación respectivamente: <table> </table>
- ▶ La estructura básica del html es:
  - <html>: Esta etiqueta debe abarcar todo lo que constituya el documento.

- `<head>`: Contiene información que caracteriza el documento pero que no incluye objetos de la interfaz con los que interactuará el usuario.  
Incluye información como el título del documento `<title>`  
Manejo de caracteres especiales para poder escribir en español `<meta>`  
Enlace de archivos externos como hojas de estilos (css) y programación en javascript.  
`<link>`
- `<body>`: Contiene los objetos donde se dispondrá la información, tales como imágenes, tablas, videos, bloques, etc.