

HTML

Ejemplos

Cómo comenzar un documento HTML

Lo primero que se declara siempre es el `<!DOCTYPE>`. Con esto definimos que versión de html usaremos. `<!DOCTYPE html>` define html5.

Todo html sigue una estructura similar, primero se escribe la etiqueta `<html></html>` y dentro de el contiene una etiqueta `<head></head>` el cual define información del documento y otra `<body></body>` el cuál define información del cuerpo del documento:

```
<!DOCTYPE html>

<html>

  <head>

</head>

  <body>

    <!-- Así escribimos comentarios -->

  </body>

</html>
```

Generalmente las etiquetas de abren `<etiqueta>` y cierran `</etiqueta>`, teniendo contenido por dentro, habiendo excepciones que no se cierran porque no tienen contenido, como ``, `
` o `<base>`.

Otro concepto fundamental es entender que cada etiqueta tiene atributos y cada atributo asume un valor:

```
<etiqueta atributo1=valor1 atributo2=valor2...></etiqueta>
```

El **atributo id=""** por ejemplo define un identificador único en todo el documento que servirá para asignarle estilos o scripts al componente de la etiqueta en que se encuentre gracias a los llamados **selectores**. Otro atributo que permite también acceder a elementos específicos es el **atributo class=""**. Para mayor detalle de los atributos se recomienda este enlace (http://www.tutorialspoint.com/html5/html5_attributes.htm)

Dentro del head y del body también encontramos otras etiquetas que ayudan a definir la información del documento y de su cuerpo, respectivamente.

Etiquetas principales de <head></head>

Las etiquetas más comunes que encontramos son:

Etiqueta	Descripción	Atributos
<title>	Define el título del documento.	
	Provee el título de tu página, cuando es buscada en Google o equivalentes.	

Etiqueta	Descripción	Atributos
<meta>	Especifica elementos en la pagina: descripción, palabras claves, autor y otra metadata	keywords: palabras claves sobre la pagina web, en este contexto podríamos a usar, HTML, CSS, Javascript, Hackspace, etc
		description: descripción en texto de la pagina web en mención.
		charset: los caracteres usados en tu pagina (por lo general UTF-8)
		author: se explica solo? :D
<link>	Define un vínculo. Solo puede aparecer en la sección head de un documento	href: Especifica la localización de un recurso de la web.
		hreflang: Especifica el lenguaje de la URL.
		media: El medio para la información del estilo.
		target: Indica donde abrir el URL.
<style>	Define el estilo de la información en el documento html.	
<base>	Especifica la URL base que será usada para todos los vínculos de la página.	

Revisar este [link](#) para mayor profundidad.

Definamos un archivo **head.html**:

```
<!DOCTYPE html>

<html>

  <head>

    <title>Mi primer titulo</title>

    <meta charset="UTF-8">

    <meta name="description" content="Core Upgrade 2015">

    <meta name="keywords" content="HTML,CSS,XML,JavaScript">

    <meta name="author" content="Hackspace">

    <link rel="stylesheet" type="text/css" href="styles.css">

  </head>

  <body>

    <h1>Color verde.</h1>

    <p>Estilo azul.</p>

  </body>

</html>
```

Este será el archivo **styles.css**:

```
h1{  
  
color: green;  
  
border: 1pt solid black  
}  
  
p{  
  
color: red;  
  
background-color:#EFE7D6;  
  
border: 1pt solid black  
}  
  
div{  
  
color: #FFFFFF;  
  
background-color:#000000;  
}  
  
span{  
  
color: #000000;  
  
background-color:#FFFFFF;  
}
```

Etiquetas de texto y contenido

Etiqueta	Descripción	Atributos
	Define un texto en negrito.	
<h1><h2> <h3><h4> <h5><h6>	Definen cabeceras de texto. Ordenadas de más a menos importante.	
<p>	Define un párrafo.	
<div>	Define una división.	
<section>	Define una sección	
	Permite agrupar varios elementos en línea seguidos dentro de un mismo bloque (por ejemplo, varias palabras seguidas en un párrafo), para después darles formato con la hoja de estilo. .	
<iframe>	Inserta de manera embebida otro documento dentro del documento html actual.	

Veamos el ejemplo con estas etiquetas:

```
<!DOCTYPE html>

<html>

<body>

<div style="color:#0000FF">

  <p><b>Semana 1:</b></p>

  <h1>HTML</h1>

  <h2>CSS</h2>

  <h3>Javascript</h3>
```

```
</div>

<div style="color:#00FFFF">

  <p><b>Semana 2:</b></p>

  <h4>Creación de Menu</h4>

  <h5>Estilización de Menu</h5>

  <h6>jQuery $$$</h6>

</div>

<p>La Semana 1 fue espectacular! <span style="color:#0000FF;font-weight:bold">sera buena</span> y la Semana 2 <span style="color:00FFFF;font-weight:bold">sera aun mejor </span> :).</p>

<br>

<iframe src="http://hackspace.la/#curricula" />

</body>

</html>
```