



Taller de iniciación al desarrollo web

The image features a large, bold, white-outlined letter 'T' at the top left, which is partially obscured by a dense cloud of small, glowing blue particles. To the right of the 'T', the letters 'ITM' are formed by a similar arrangement of blue particles. The background is dark, and the overall effect is futuristic and dynamic.

Aprende a crear páginas web desde el principio, despacio y con buenas etiquetas.

[@BBDevUSAL](http://fb.me/BBDevUsal)



Organiza:
BlackBerry Developer Group Salamanca

HTML es un lenguaje de marcado para la creación de páginas web. Se han incorporado y suprimido diversas características, con el fin de hacerlo más óptimo y facilitar el desarrollo de páginas. Para interpretar correctamente una nueva versión de HTML, los desarrolladores de navegadores web deben incorporar estos cambios y el usuario debe ser capaz de usar la nueva versión del navegador con los cambios incorporados. Los cambios son aplicados mediante parches de actualización



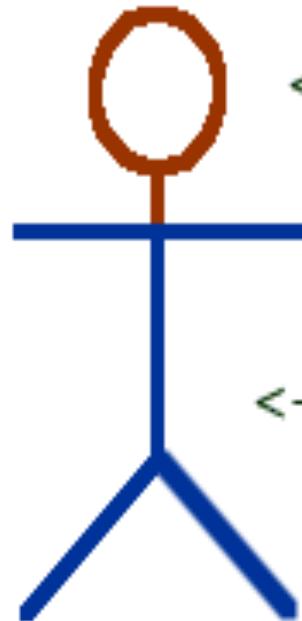
CUIDADO!!

Un navegador **no actualizado** no será capaz de interpretar correctamente una página web escrita en una versión de HTML superior.



CONCEPTOS BÁSICOS

- ❑ Cada etiqueta se escribe de la siguiente forma: **<etiqueta>**
Pueden cerrarse como **<etiqueta/>** o **<etiqueta> </etiqueta>**
Diferencias, ejemplo:
 - Con contenido: **<p> hola</p>**
 - Sin contenido: ****
- ❑ Comentarios en html **<!-- Esto es un comentario -->**
- ❑ HTML no diferencia entre mayusculas y minusculas



And the head always comes first !

```
<html>
  <head>
    <title>
      Title
    </title>
  </head>
  <body>
    ooh! my guts
    are here!
  </body>
</html>
```

ESTRUCTURA HTML

BlackBerry™

BlackBerry Developers Groups Salamanca



HEAD BASE LINK STYLE

HEAD: Es un contenedor para todos los elementos. Elementos dentro <head> pueden incluir secuencias de comandos, indicar dónde encontrar las hojas de estilo,etc..

BASE:especifica la URL para todas las URLs relativas en una página.

LINK:hace referencia a un documento externo,que no esta alojado en web

STYLE:se utiliza para definir la información de estilo(css)

HEAD BASE LINK STYLE

EJEMPLO:

```
<html>  
  <head>  
    <meta charset="utf-8">  
    <title>CineFilm</title>  
    <link rel="stylesheet" type="text/css" href="index.css" media="all" />  
    <script>  
    </script>  
  </head>
```

La etiqueta <meta> proporciona metadatos sobre el documento HTML. Los metadatos no se mostrarán en la página, pero serán legibles por la máquina

<HEAD> <TITLE>

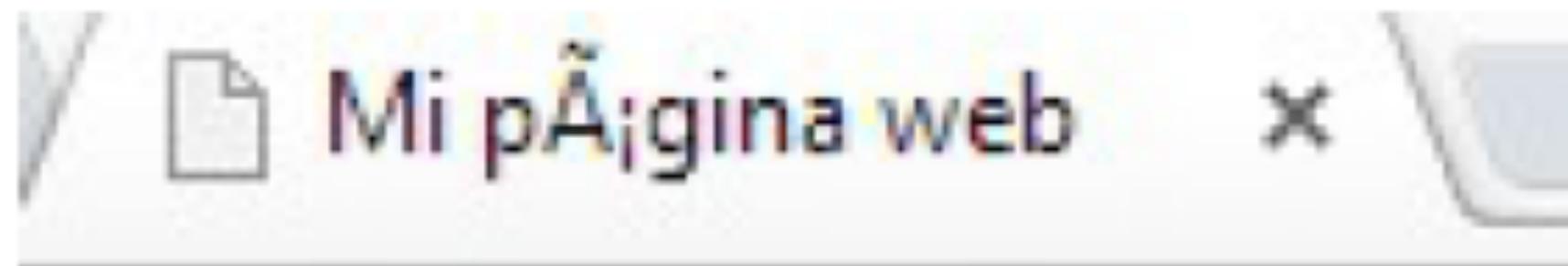
¿Y qué es title?

Pues esto:



ATENCIÓN

Cuidado con los acentos:



CODIFICACIÓN DE CARACTERES

La codificación de caracteres es el método que permite convertir un carácter de un lenguaje en un símbolo de otro sistema de representación.

Ejemplos de esto son la norma ASCII o la UTF-8, entre otros.

ASCII no incluye ni los caracteres acentuados ni el comienzo de interrogación que se usa en castellano, entre otros muchos símbolos.

La norma Unicode(utf-8), abarca todos los alfabetos europeos, ideogramas chinos, japoneses, coreanos, entre otras muchas formas de escritura, y más de un millar de símbolos locales.

SOLUCIÓN PARA PROBLEMAS CON ACENTOS Y EÑES

PRIMERA OPCIÓN: metadatos!! seleccionamos con <meta> si queremos una codificación utf-8 o una ISO-8859-1. Cuanto más extenso sea el uso de una codificación de caracteres, mayor será la probabilidad de que el explorador la comprenda. La codificación Unicode, como UTF-8, es una buena opción por su soporte de varios idiomas. **utf-8 es la recomendada para utilizar con web.**

SOLUCIÓN PARA PROBLEMAS CON ACENTOS Y EÑES



SEGUNDA OPCIÓN: [charset](#)

Es un parámetro que se envía en el encabezado de HTTP para indicar la codificación de caracteres del documento.

Esta opción es para servidores web, y es que puede ser que nuestro servidor tenga algún charset predefinido. Es aconsejable que se encuentre en OFF, ya que si lo configuramos para una codificación específica puede dar problemas más adelante.

SOLUCIÓN PARA PROBLEMAS CON ACENTOS Y EÑES

NOTA: HTTP es un protocolo usado en la world wide web y es sin estado, es decir, cada transacción es independiente a la anterior. No guarda información y por ello existen los cookies, para poder “vigilar” a los usuarios.

SOLUCIÓN PARA PROBLEMAS CON ACENTOS Y EÑES

TERCERA OPCIÓN: si trabajamos con un servidor apache .htaccess son archivos de configuración que sobreescriben algunas configuraciones del servidor apache. Son archivos ocultos.

NOTA: si trabajamos a la vez con php podemos encontrar más soluciones

<body></body>



<body></body>

ETIQUETAS BASE PARA CUALQUIER WEB

- <h1> </h1> -- Sirve para poner un título de la entrada de la web, artículo, etc..
- <p> </p> -- Sirve para escribir párrafos de texto
-
 realiza un salto de línea
- <a> pone enlaces a otras webs
- sirve para insertar imágenes

<body></body>

```
<html>
  <head>
    <title>PRUEBA</TITLE> <!--> ¿Veis? lo ha reconocido<!-->
  </head>
  <body>
    <h1>mi titulo</h1>
    <p>mi parrafo</p>
  </body>
```



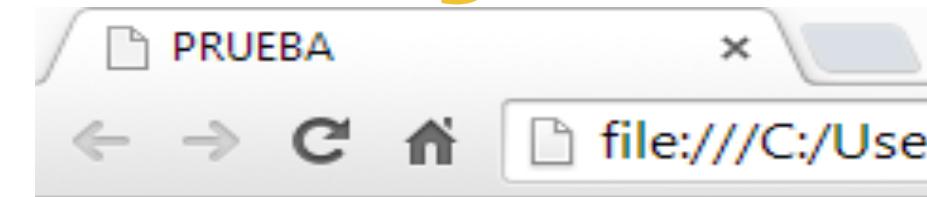
mi titulo

mi parrafo

<body></body>

```
<html>
  <head>
    <title>PRUEBA</TITLE>

  </head>
  <body>
    <h1>mi titulo</h1>
    <p>mi <br>parrafo</p>
  </body>
```



mi
titulo

mi
parrafo

<body></body>

| <a> | |
|-------------------------------------|--|
| google | |

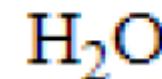
ATRIBUTOS

| | |
|--------------|--|
| class | Especifica uno o más nombres para una clase, que normalmente se encuentra definido en una hoja de diseño, css. |
| id | Es una identidad que vamos a dar a un elemento. |
| style | Especifica el estilo de un elemento,sin un css ni <style> en la cabecera |

FORMATO DE TEXTO

| | |
|----------|--|
| | Pone el texto en negrita |
| | Subraya el texto |
| <i> | Pone el texto en cursiva |
| <small> | Texto pequeño |
| | Resalta texto |
| <sub> | Crea un subíndice posicionando el texto marcado por debajo de la línea. |
| <sup> | Crea un superíndice posicionando el texto marcado por encima de la línea |
| <ins> | Rango de texto a añadir |
| <mark> | Texto resaltado |

<p> H₂O </p>



```
<table><tr><td></td></tr></table>
```

Esta etiqueta nos sirve para crear tablas en nuestra web, a pesar de que mucha gente ya se aprovecha de las capacidades de <div> para realizar tablas sin necesidad de <table>, esta última es una de las que se siguen usando mucho en una página web.

<table><tr><td></td></tr></table>

| | | | |
|---------------|------------------|------------------------------|--------------------|
| <tr></tr> | <td></td> | border | caption |
| crea una fila | crea una columna | grosor del borde de la tabla | título de la tabla |

```
<html>
  <head>
    <title>Mi página web</title>
  </head>
  <body>
    <table border="1" style="width:300px">
      <tr>
        <td>Juan</td>
        <td>Paco</td>
        <td>Maria</td>
      </tr>
    </table>
  </body>
</html>
```

| | | |
|------|------|-------|
| Juan | Paco | Maria |
|------|------|-------|

```
<table><tr><td></td></tr></table>
```

```
<html>
  <head>
    <title>Mi página web</title>
  </head>
  <body>
    <table border="1" style="width:300px">
      <caption>Tabla con caption</caption>
      <tr>
        <td>Juan</td>
        <td>Paco</td>
        <td>Maria</td>
      </tr>
    </table>
  </body>
</html>
```

Tabla con caption

| | | |
|------|------|-------|
| Juan | Paco | Maria |
|------|------|-------|

LISTAS

- Ordenada

Una lista si ordenada empieza con . Cada elemento va entre y .

- Desordenada

Una lista no ordenada empieza con . Cada elemento va entre y .

- Descriptiva

Una lista descriptiva comienza con <dl>, cada término va entre <dt> y </dt> y la descripción de los términos va entre <dd> y </dd>

DIV vs SPAN

- <div> es un elemento de bloque, que se encarga de agrupar elementos o separarlos de otros. El navegador mostrará un salto de línea antes y después de <div>.
- es un contenedor de texto. se podría denominar un elemento neutro que no añade nada al documento en sí. Pero con CSS se puede usar para añadir características visuales distintivas a partes específicas de texto en los documentos.

La diferencia final es que se usa dentro de un elemento a nivel de bloque y <div> se usa para agrupar uno o más elementos a nivel de bloque


```
<p>El que pronto se acuesta y pronto se levanta,  
es hombre <span class="ventaja">saludable</span>,  
<span class="ventaja">rico</span>  
y <span class="ventaja">sabio</span>. </p>
```

```
<div id="democratas">  
  <ul>  
    <li>Franklin D. Roosevelt</li>  
    <li>Harry S. Truman</li>  
    <li>John F. Kennedy</li>  
    <li>Lyndon B. Johnson</li>  
    <li>Jimmy Carter</li>  
    <li>Bill Clinton</li>  
  </ul>  
</div>
```

<div>

 **BlackBerry**™

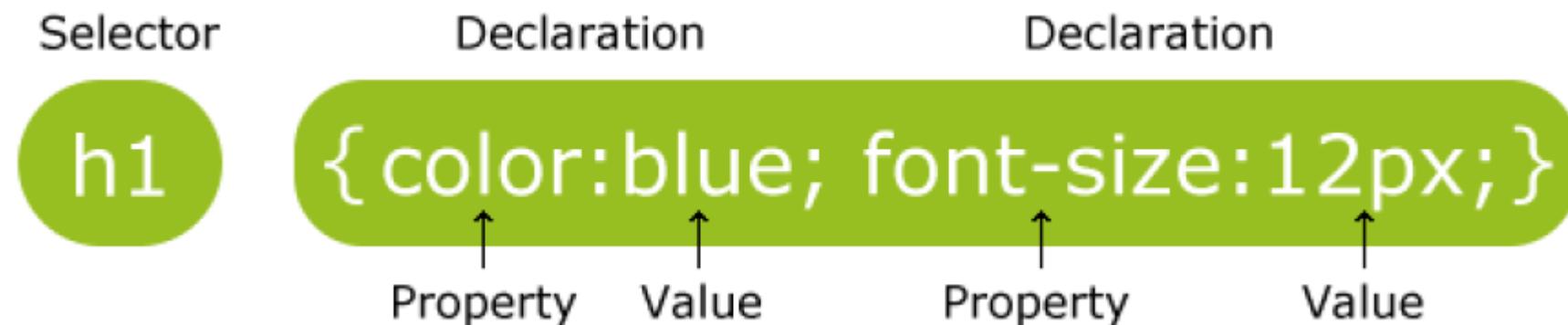
BlackBerry Developers Groups Salamanca



CSS



HTML fue pensado para definir el contenido de un documento, mientras que css es para dar formato/diseño a un documento.



CONCEPTOS BÁSICOS

- Comentarios: Igual que en C /*esto es un comentario*/

El selector es lo equivalente a la etiqueta en HTML

```
p {  
    text-align: center;  
    color: red;  
}
```

PROPIEDADES

- text-align, text-decoration
- color
- font-size
- background-color,background-image, background-position, background-repeat,background-size, Background- attachment
- margin-right, margin-top, margin-left.....
- width, height

PROPIEDADES

Hello World!

W3Schools background no-repeat, set position example.

Now the background image is only shown once, and positioned away from the text.

In this example we have also added a margin on the right side, so the background image will never disturb the text.



Hello World!

W3Schools background no-repeat, set position example.

Now the background image is only shown once, and positioned away from the text.

In this example we have also added a margin on the right side, so the background image will never disturb the text.