

Etiqueta básica de HTML5

`<!doctype html>`

- Indica que la página web usa la versión 5 de HTML.
- Antes de esta etiqueta no debe haber nada, salvo saltos de líneas o espacios en blanco.

Estructura básica de una página web

`<!doctype html>`



Indica la versión 5 de HTML

`<html>`



Esta etiqueta “html” encierra todas etiquetas

`<head>`



El contenido dentro de esta etiqueta “head” le da instrucciones al navegador como qué conjunto de caracteres usará la página o qué estilos se usarán en la página.

`</head>`

`<body>`



Dentro de esta etiqueta “body” se incluye todo el contenido de la página web (textos, imágenes, etc.)

`</body>`

`</html>`

Conjunto de caracteres

<head>

<meta charset="utf8">

</head>

Esta etiqueta "meta" indica que la página visualizará correctamente los caracteres latinos como la "ñ" y las tildes.

La etiqueta "meta" tiene varios usos.

Título y descripción

Esta etiqueta “title” le indica al navegador y a los buscadores cual será el título de la página.

```
<head>
```

```
<meta charset="utf8">
```

```
<title>Título de la página</title>
```

```
<meta name="description" content="Esta página sirve como ejemplo de html">
```

```
</head>
```

Esta etiqueta “meta” le indica a los buscadores cual será la descripción que se mostrará en los resultados de búsqueda.

Encabezados

<body>

<h1>Historia del Perú</h1>

<h2>Historia Precolombina</h2>

<h3>Cultura Moche</h3>

<h3>Cultura Chimú</h3>

<h2>Historia Colonial</h2>

<h3>Mita</h3>

<h3>Explotación del indio</h3>

<h2>Historia Republicana</h2>

<h3>Ramón Castilla: el abolicionista de la esclavitud</h3>

<h3>Andrés Bello. El demonio de los Andes</h3>

</body>

- Existen 6 tipos de etiquetas de encabezado (H1-H6).
- Las etiquetas de encabezado sirven para clasificar el contenido.
- No debería existir más de una etiqueta H1.
- Las etiquetas de encabezado le indican a los buscadores cuál es la información relevante de la página.
- Las etiquetas de encabezado tienen estilos (tamaño de letra por defecto).

Hojas de estilos

```
<head>
```

```
  <link rel="stylesheet" href="estilos.css">
```

```
</head>
```

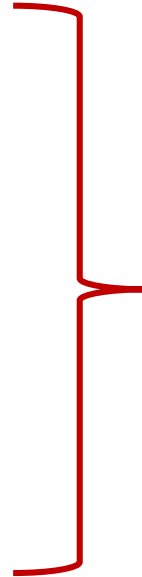
- Los estilos deben estar fuera de la página web.
- Los estilos se guardan en un archivo. En este ejemplo el archivo se llama “estilos.css”.
- Para vincular un archivo de estilos (hoja de estilos) se debe usar la etiqueta “link”.
- Puede vincularse más de un archivo de estilos.

Hojas de estilos

```
<html>
  <head>
    <meta charset="utf8">
    <link rel="stylesheet" href="estilos.css">
  </head>
  <body>
    Contenido de la página.
    <h1>Historia del Perú</h1>
    <h2>Historia Precolombina</h2>
    <h3>Cultura Moche</h3>
    <h3>Cultura Chimú</h3>
  </body>
</html>
```

Hojas de estilos

```
selector {  
    propiedad1: valor1;  
    propiedad2: valor2;  
    propiedad3: valor3  
}
```



Estructura de una regla de estilo.

Hojas de estilos

```
selector {  
    propiedad1: valor1;  
    propiedad2: valor2;  
    propiedad3: valor3  
}
```

El “selector” puede ser de varios tipos:

- De etiquetas
- De clases
- Descendente
- De Id.

La “propiedad” indica el atributo que se quiere modificar (tamaño de letra, tipo de letra, ancho, alto, etc.)

El “valor” indica el cambio que se quiere hacer. Por ejemplo “20px” (tamaño de letra) o “Arial” (tipo de letra).

Noten que siempre hay que poner “;” al final de una propiedad, salvo que sea la última.

Hojas de estilos

```
body {  
    Font-family: "Arial";  
    Font-size: 20px;  
    color: red;  
    Font-weight: bold  
}
```

Este es un “selector de etiqueta”. Se llama así porque el nombre del selector coincide con el nombre de una etiqueta.

La propiedad “Font-family” sirve para cambiar el tipo de letra por defecto. Por defecto el tipo de letra es una serif.

La propiedad “Font-size” sirve para cambiar el tamaño de letra por defecto. Por defecto el tamaño de letra es 16px.

La propiedad “color” sirve para cambiar el color de la letra por defecto. Por defecto el color es negro.

La propiedad “Font-weight” sirve para cambiar el grosor de la letra. La variedad de grosores la define el tipo de letra, no el navegador.

Hojas de estilos

```
h3 {  
    Font-family: "Verdana";  
    Font-size: 20px;  
}
```

Este “selector de etiqueta” hace que todas las etiquetas “h3” (no solo una) tengan el tipo de letra “Verdana” y un tamaño de 20px.

Hojas de estilos

```
.tituloArticulo {  
    Font-family: "Arial";  
    Font-size: 20px;  
}
```

Este es un “selector de clase”. Se llama así porque el nombre del selector coincide con el valor de un atributo llamado “class”.

Ejemplo:

```
<div class="tituloArticulo"> ... </div>
```

Noten que un “selector de clase” siempre empieza con un punto.

Esta regla de estilo se aplica a cualquier etiqueta que tenga el atributo “class” igual a “tituloArticulo”.

Hojas de estilos

```
.cabecera {  
    width: 200px;  
    height: 100px;  
    background-color: red  
}
```

En este ejemplo, todas las etiquetas que tengan el atributo “class” igual a “cabecera” tendrán un ancho de 200px, una altura de 100px y un color de fondo rojo.

No olvidar que existen dos tipos de etiquetas:

- De bloque
- En línea

Las etiquetas de tipo bloque tienden a ocupar todo el espacio disponible horizontal y además generan un “salto de línea”.

Las etiquetas de tipo en línea ocupan solo el espacio de su contenido. No generan salto de línea.

Solo a las etiquetas de tipo bloque se les puede asignar las propiedades “width” y “height”.