

# UT2\_06 GUÍA DE ESTILO Y CONVENCIONES DE PROGRAMACIÓN

**Curso:** 2DAW-CIFP Carlos III-Cartagena

Lenguajes de Marcas y sistemas de gestión de información

# Convenciones de codificación HTML

- Primera línea
  - `<!DOCTYPE html>`
  - `<!doctype html>`
- Nombres de elementos en minúsculas



```
<SECTION>  
  <p>Es mi primer párrafo.</p>  
</SECTION>
```



```
<Section>  
  <p> Es mi primer párrafo.</p>  
</SECTION>
```



```
<section>  
  <p> Es mi primer párrafo.</p>  
</section>
```

# Cerrar todos los elementos HTML

- **No** es obligatorio **cerrar** todos los elementos, pero se **recomienda**

```
<section>  
  <p>Mi primer párrafo.  
  <p>Mi segundo párrafo.  
</section>
```



```
<section>  
  <p>Mi primer párrafo.</p>  
  <p>Mi segundo párrafo.</p>  
</section>
```



# Cerrar elementos vacíos

- Opcional para cerrar los elementos vacíos

```
<meta charset="utf-8">
```



```
<meta charset="utf-8" />
```



- Si se usa XML para acceder a la página ➔ buena idea mantener /

# Uso de minúsculas en Nombres de Atributos

- HTML5 permite mezclar letras mayúsculas y minúsculas en los nombres de los atributos.
- Recomendación: uso de nombres de atributos en **minúsculas**:
  - NO Mezcla nombres en mayúsculas y minúsculas.
  - Los desarrolladores están acostumbrados a usar nombres en minúsculas (como en XHTML)
  - Código en Minúsculas: código más limpio
  - Minúsculas: más fáciles de escribir

```
<div CLASS="menu">
```



```
<div class="menu">
```



# Valores con comillas

- HTML5 permite valores de atributos sin comillas.
- Recomendación:
  - Obligatorio comillas si el valor contiene espacios
  - Mezclar estilos no es bueno
  - Los valores indicados son más fáciles de leer con comillas

`<table class=tabla vacia>`



`<table class="tabla vacia">`



# Atributos de la imagen

- Utilizar siempre el **alt** atributo con imágenes.

```

```

- Siempre definir el **tamaño de la imagen**: se reduce el parpadeo ya que el navegador puede reservar espacio para las imágenes antes de que se carguen.

```

```

# Espacios y signos de igual

- Espacios alrededor del signo igual (=) es legal:

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



- Pero es más fácil de leer agrupando los elementos:

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





# Longitud de las líneas, líneas en blanco y sangrías

---

- Evitar **scrolling derecha** (las líneas de código de más de 80 caracteres)
- Para **facilitar la lectura**
  - Añadir líneas en blanco para separar bloques de código grandes o lógicas.
  - Añadir 2 espacios como sangría. No utilizar TAB.
  - No añadir líneas en blanco innecesarios ni sangría. No es necesario el uso de líneas en blanco entre items cortos y relacionados. No es necesario sangrar todos los elementos.

`<body>`

`<h1>Famous Cities</h1>`

`<h2>Tokyo</h2>`

`<p>`

Tokyo is the capital of Japan, the center of the Greater Tokyo Area,  
and the most populous metropolitan area in the world.

It is the seat of the Japanese government and the Imperial Palace,  
and the home of the Japanese Imperial Family.

`</p>`

`</body>`



`<body>`

`<h1>Famous Cities</h1>`

`<h2>Tokyo</h2>`

`<p>`Tokyo is the capital of Japan, the center of the Greater Tokyo Area,  
and the most populous metropolitan area in the world.

It is the seat of the Japanese government and the Imperial Palace,  
and the home of the Japanese Imperial Family.`</p>`

`</body>`



# Ejemplos de tablas y listas

```
<table>
  <tr>
    <th>Nombre</th>
    <th>Descripción</th>
  </tr>
  <tr>
    <td>A</td>
    <td>Descripción de A</td>
  </tr>
  <tr>
    <td>B</td>
    <td>Descripción de B</td>
  </tr>
</table>
```

```
<ol>
  <li>Londres</li>
  <li>París</li>
  <li>Tokio</li>
</ol>
```

# ¿Omitir `<html>` y `<body>`?

- En el estándar HTML5, la etiqueta `<html>` y `<body>` se pueden omitir. No es recomendable

```
<!DOCTYPE html>
<head>
  <title>Page Title</title>
</head>

<h1>This is a heading</h1>
<p>This is a paragraph.</p>
```

- La declaración de un idioma es importante para las aplicaciones de accesibilidad (lectores de pantalla) y motores de búsqueda.
- Omitir `<html>` o `<body>` puede bloquear DOM y XML.
- Omitir `<body>` puede producir errores en los navegadores más antiguos (IE9).

## ¿Omitir `<head>`?

---

- En el estándar HTML5, la etiqueta `<head>` También se puede omitir.

# MetaData

- Es necesario el elemento **<title>** en HTML5 lo más significativo posible.
- Para asegurar una interpretación apropiada y correcta indexación de los motores de búsqueda, debe definirse el lenguaje y la codificación de caracteres

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="es">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <title>Sintaxis de HTML5</title>
</head>
```

# Comentarios

- Comentarios cortos
  - En una sola línea
  - Con un espacio después de `<!--` y un espacio antes `-->`
- Comentarios largos (muchas líneas)
  - Escritos entre `<!--` y `-->` y en distintas líneas
  - Sangrar con 2 espacios.

`<!--`

**Esto es un ejemplo de comentario. Esto es un ejemplo de comentario. Esto es un ejemplo de comentario.**

**Esto es un ejemplo de comentario. Esto es un ejemplo de comentario. Esto es un ejemplo de comentario.**

`-->`

# Hojas de estilo

---

- Uso de **sintaxis simple** para vincular hojas de estilo

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

- **Reglas cortas:** pueden escribirse en una sola línea

```
p.intro {font-family: Verdana; font-size: 16em;}
```

- **Reglas largas:** escritas en varias líneas

```
body {  
  background-color: lightgrey;  
  font-family: "Arial Black", Helvetica, sans-serif;  
  font-size: 16em;  
  color: black;  
}
```



# Hojas de estilo

---

- La llave de apertura se coloca a continuación del selector.
- Un espacio antes de la llave de apertura.
- Usar 2 espacios de sangría en las propiedades.
- Usar dos puntos más un espacio entre la propiedad y su valor.
- Usar un espacio después de cada coma o punto y coma.
- Poner un punto y coma después de cada par propiedad-valor, incluido el último.
- Comillas en los valores si el valor contiene espacios.
- Poner la llave de cierre en una nueva línea, sin espacios iniciales.
- Evitar líneas de más de 80 caracteres.

# Uso de minúsculas en los nombres de archivo

---

- La mayoría de los servidores web (Apache, Unix) son sensibles a mayúsculas y minúsculas en nombres de archivos.
- Otros servidores web (Microsoft, IIS) no distinguen entre mayúsculas y minúsculas:
- **Recomendación:** uso de minúsculas