

Práctica 1. HTML

Profesor: José M. Luna

Email: jmluna@uco.es

Organización de prácticas

- Grupos de **máximo 2** personas
- **2 semanas** para entregar la práctica
- **Evaluación** modo **presentación** donde el profesor puede preguntar
- **Calificación:** 20% de la nota de prácticas

Introducción

- HTML: *Hyper Text Markup Language*
- Describe la estructura de la página web usando marcas
- Los elementos de la página web se representan con etiquetas

`<heading> ... </heading>`

`<table> ... </table>`

- El navegador no muestra las etiquetas, sino que las utiliza para darle forma al contenido de la página web
- **Referencia:** <https://www.w3schools.com/html/default.asp>

Estructura básica

- Todos los documentos HTML han de comenzar con la declaración del tipo de documento:

```
<!DOCTYPE html>
```

- El código HTML empieza y acaba con las etiquetas

```
<html> ... </html>
```

- La parte visible del documento HTML se encuentra entre las etiquetas

```
<body> ... </body>
```

Estructura básica

- HTML define 6 niveles de encabezado, desde `<h1>` hasta `<h6>`:

`<h1>Encabezado de tipo 1</h1>`

`<h3>Encabezado de tipo 3</h3>`

- Los párrafos se definen con la etiqueta `<p>`:

`<p>Esto es un párrafo</p>`

`<p>Esto es un nuevo párrafo</p>`

- Se definen los enlaces con la etiqueta `<a>`:

`Esto es un enlace`

- Salto de línea se define con el elemento `
`:

`<p> Esto se imprime
en dos líneas </p>`

Estructura básica

- Atributos:
 - Todos los elementos HTML pueden tener atributos que dan información extra al elemento
 - Los atributos se especifican siempre en la etiqueta de apertura
 - Normalmente son pares de nombre-valor como:

`name="value"`

Estructura básica

- **Atributos:**

- Todos los elementos HTML pueden tener atributos (pares nombre-valor) que dan información extra al elemento y siempre se especifican en la etiqueta de apertura:

`name="value"`

- El idioma del documento se puede declarar en la etiqueta `<html>` con el atributo `lang`.

`<html lang="en-US">`

`<html lang="es">`

Estructura básica

- **Atributos:**

- El atributo `title` se añade a un párrafo para mostrar un texto como *tooltip* cuando el ratón se coloca encima del párrafo.

```
<p title="Esto es un tooltip">  
Esto es un párrafo.  
</p>
```



Estructura básica

- **<head>:**
 - No tiene nada que ver con los encabezados (<headings>)
 - Incluye meta-datos: datos sobre el documento HTML (no se muestran)
 - El elemento <head> se coloca entre las etiquetas <html> y <body>

```
<html>  
<head>  
  <title>Mi documento HTML</title>  
  <meta charset="UTF-8">  
</head>  
<body>  
...
```

Estructura básica

- **Comentarios** en html:

- Los comentarios en HTML se escriben de la siguiente manera:

```
<!-- Comentario de una única línea -->
```

```
<!-- Comentario de varias líneas
```

```

```

```
-->
```

Estructura básica

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
  <title>Título de página</title>
</head>

<body>

<h1>Esto es un encabezado</h1>
<p>Esto es un párrafo.</p>

</body>
</html>
```



Estructura básica

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="es">
<head>
  <title>Ejemplo 1_2</title>
</head>
<body>
  <h1 align="center">Esto es un encabezado de tipo 1 centrado</h1>
  <h3>Esto es un encabezado de tipo 3</h3>
  <p title="Esto es un tooltip">Esto es un párrafo.</p>
  <!-- La siguiente línea contiene un enlace -->
  <a href="http://www.uco.es/">Web UCO</a>
</body>
</html>
```

Ejemplo 1_2

Favoritos



Esto es un encabezado de tipo 1 centrado

Esto es un encabezado de tipo 3

Esto es un párrafo.

[Web UCO](http://www.uco.es/)

Elementos formateados

- HTML incluye algunos elementos especiales para definir un formato específico

`Este texto en negrita`

- Algunos elementos formateadores:

- ``: Negrita
- ``: Texto importante
- `<i>`: Cursiva
- ``: Enfatizado
- `<mark>`: Marcado
- ``: Tachado
- `<ins>`: Subrayado

Negrita

Importante

Cursiva

Enfatizado

Marcado

~~Tachado~~

Subrayado

Elementos formateados

- Color de fondo:

```
<body style="background-color:powderblue;">
```

- Color de texto:

```
<h1 style="color:blue;">Título en azul</h1>
```

```
<p style="color:red;">Párrafo en rojo.</p>
```

- Fuente de texto:

```
<p style="font-family:courier;">Esto es un párrafo.</p>
```

- Tamaño de texto:

```
<p style="font-size:160%;">Esto es un párrafo.</p>
```

- Alineamiento de texto:

```
<h1 style="text-align:center;">Título centrado</h1>
```

Elementos formateados

- **Tablas:** Las tablas en html se definen con la etiqueta `<table>`
- Cada fila de la tabla se define con la etiqueta `<tr>`, se define una cabecera de la tabla con `<th>`, y cada celda de la tabla con `<td>`

```
<table>
```

```
<tr>
```

```
<th>Firstname</th>
```

```
<th>Lastname</th>
```

```
<th>Age</th>
```

```
</tr>
```

```
<tr>
```

```
<td>Jill</td>
```

```
<td>Smith</td>
```

```
<td>50</td>
```

```
</tr>
```

```
<tr>
```

```
<td>Eve</td>
```

```
<td>Jackson</td>
```

```
<td>94</td>
```

```
</tr>
```

```
</table>
```

Firstname	Lastname	Age
Jill	Smith	50
Eve	Jackson	94

Elementos formateados

- **Listas:** se definen con la etiqueta `` y cada ítem de la lista con la etiqueta ``

```
<ul>
  <li>Café</li>
  <li>Té</li>
  <li>Leche</li>
</ul>
```

Lista en HTML

- Café
- Té
- Leche

- Se puede escoger el marcador de lista

```
<ul style="list-style-type:disc">
<ul style="list-style-type:circle">
<ul style="list-style-type:square">
<ul style="list-style-type:none">
```


Enunciado de la práctica

- Haz una aplicación web sencilla utilizando únicamente HTML que permita mostrar los datos de los empleados de una empresa. La página home deberá mostrar una lista resumida de todos los empleados, permitiendo ver todos los datos detallados de un empleado seleccionado en otra página.