



Programación Web Básica.



U
N
Q



Prof. Jorge Nicolás Terradillos
Prof. Fernando Blanco



En la clase de hoy...

-Imágenes en HTML

-Listas

-Más etiquetas de texto

-Formularios

-Secciones y divisiones

-Tablas

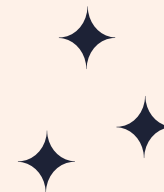




01

Imágenes en HTML y texto

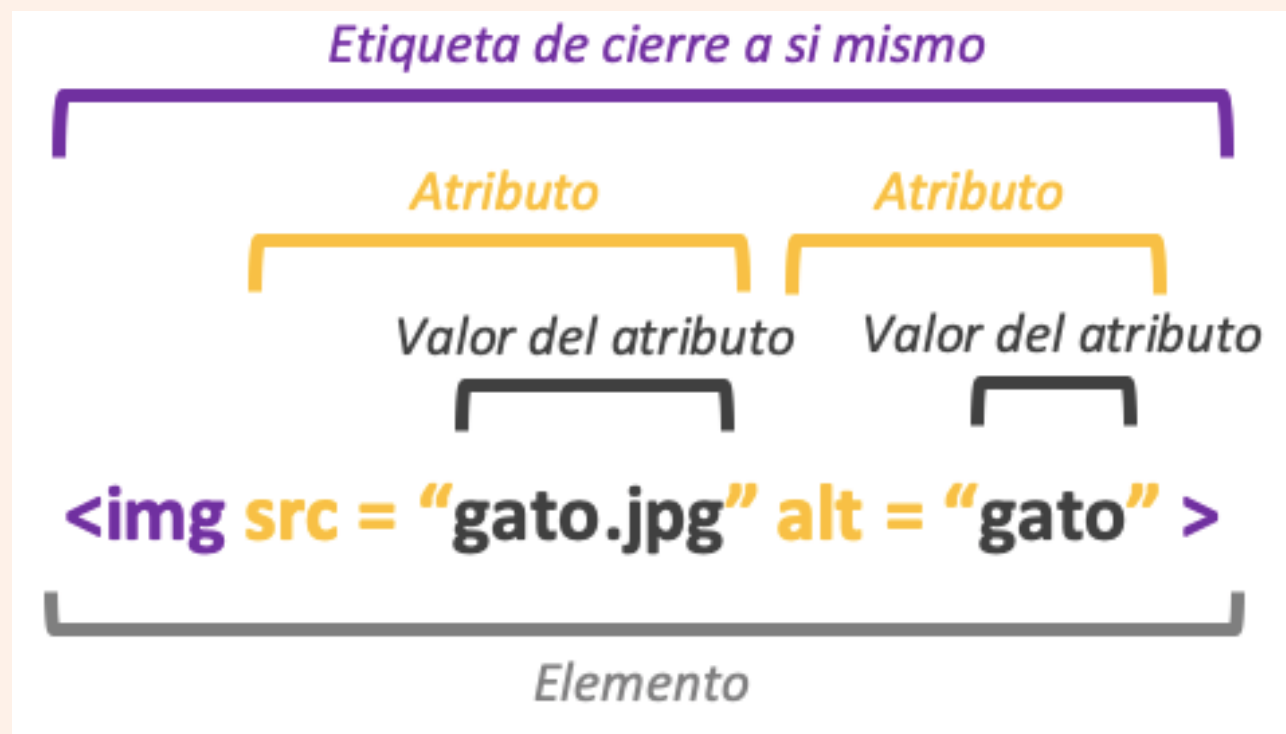




Etiqueta de imagen

La etiqueta `` permite insertar imagenes

Atributos de la etiqueta de imagen. El atributo «src» determina de donde se saca la imagen



```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
<title>HTML Images</title>
</head>
<body>

</body>
</html>
```



Input

Output

Por ejemplo: ``





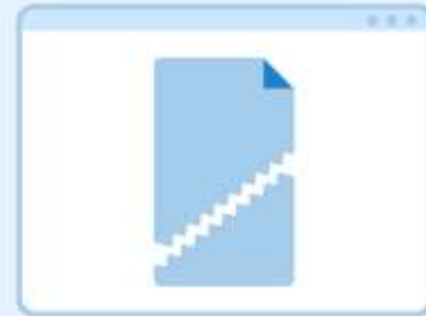
```
<img ... alt = "texto alternativo"/>
```



Lectores de pantalla

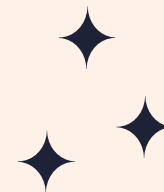


Buscadores



Imágenes rotas

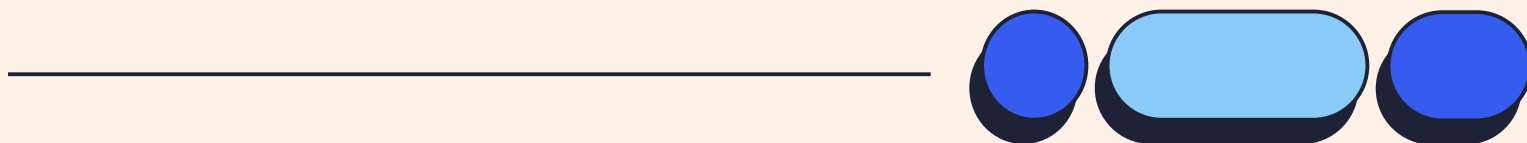
El atributo "alt" permite que el navegador lea información adicional sobre la imagen. Sirve para lecturas más accesibles o dar info en caso de que no esté la imagen

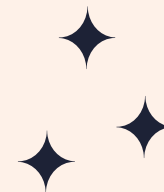


¿Y para mostrar una imagen local en nuestra pc?

```
1 
```

Como con los links, usamos la ruta de la imagen
(solo se verá en la misma computadora)





Los atributos «height» y «width» determinan ancho y alto respectivamente



Se les pueda dar valor en numeros naturales o valores de pixeles

```
<img src=«ejemplo.gif»  
height=700px width=100px>
```





Listas

Los tipos de listas mas usados son listas ordenadas (con numeros) o desordenadas (con items)

Listas en HTML

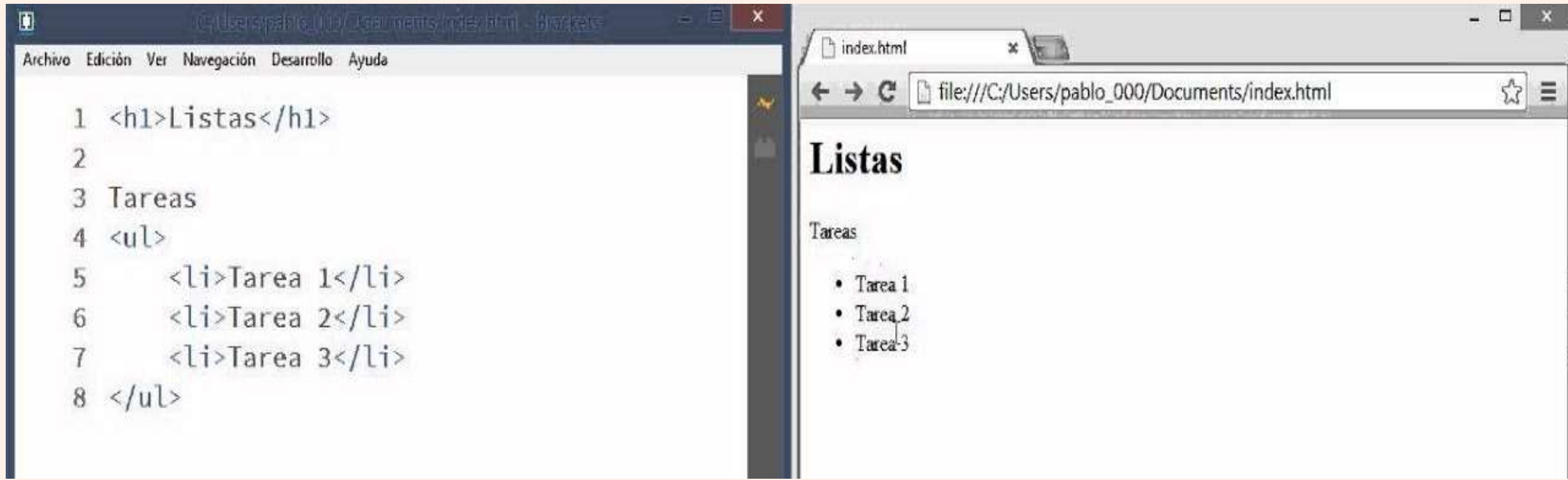
Listas desordenadas:
El orden no importa:

- Agua
- Azúcar
- Té

Listas ordenadas:
Aqui, el orden sí importa:

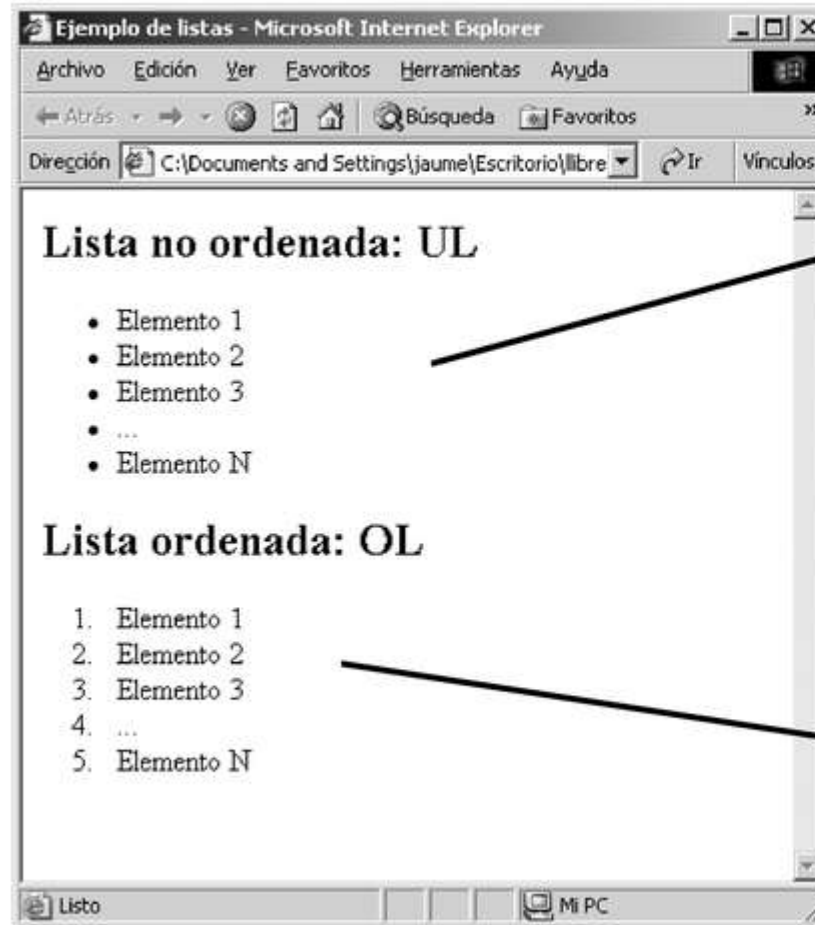
1. Pon a calentar el agua en la tetera.
2. Pon la bolsita de té en la taza.
3. Espera que el agua hierva.
4. Vierte el agua en la taza.
5. Deja reposar por 5 minutos.





Tag `` Unordered List. Debemos especificar cada elemento de la lista con ``

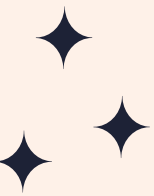
La
diferencia
que tiene la
lista
ordenada es
que se usa
 en
lugar de



Código HTML que lo genera

```
<ul>  
<li>Elemento 1</li>  
<li>Elemento 2</li>  
<li>Elemento 3</li>  
<li>...</li>  
<li>Elemento N</li>  
</ul>
```

```
<ol>  
<li>Elemento 1</li>  
<li>Elemento 2</li>  
<li>Elemento 3</li>  
<li>...</li>  
<li>Elemento N</li>  
</ol>
```




Texto tachado

Para tachar palabras, vamos a rodear el texto con la etiqueta `<s>`





Texto pequeño



Etiqueta `<small>`
`</small>` y la
incorporamos
adentro del `<p>`

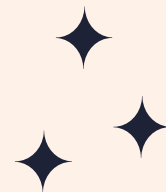
Lo podemos usar
para el pie de
página



02

Formularios en HTML





Formularios

Se delimita con la etiqueta
`<form>`

Cada elemento `<input>` es uno de
los posibles campos del form

Sus atributos determinan el tipo
de dato que ingresaremos así como
otras propiedades

The screenshot shows a web browser window with the title 'Formulario WEB basico'. The address bar shows the file path 'file:///home/luisp/Desktop/CHECKBOXES.html'. The form content is as follows:

Formulario WEB basico

Informacion del usuario

Nombre:

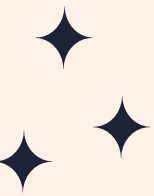
Direccion e-mail:

Ciudad:

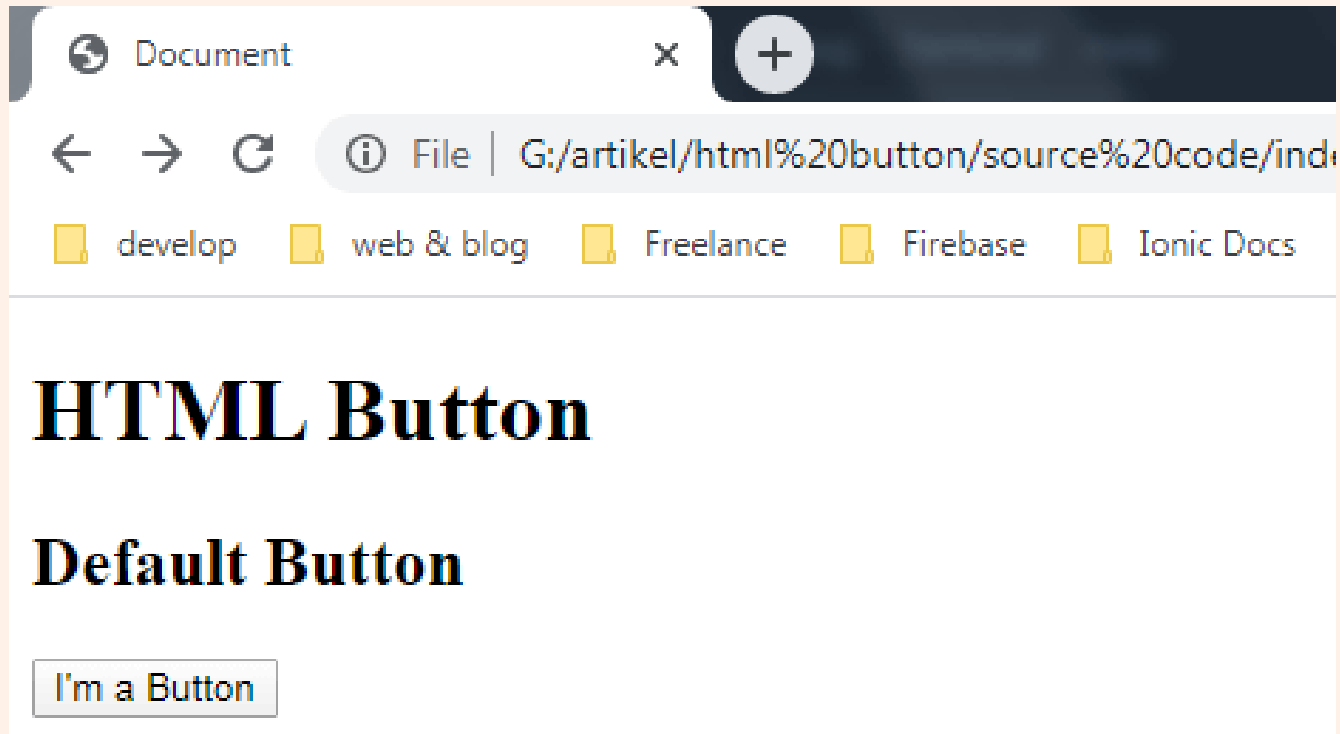
Aficiones:

- ☐ Deportes
- ☐ Coches
- ☐ Musica



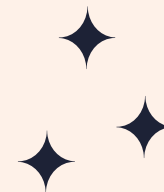


Botones



La etiqueta `<button>` crea un boton con el texto que ponemos entre la etiqueta de apertura y cierre





Input: texto

```
1 <!DOCTYPE html>
2 <html>
3
4 <body>
5   <form>
6     <p>Tu mensaje:</p>
7     <input type="text">
8     <button type="submit"> Enviar
9     </button>
10  </form>
11 </body>
12
13 </html>
```

Tu mensaje:

Enviar

Es el tipo de input por defecto

```
<input type="text">
<button
type="submit"> Enviar
</button>
```



Atributo
'placeholder'

Se agrega al
elemento
<input> de
texto para
darle una pista
al usuario de
cómo debe
llenarse el
campo

Tu mensaje:

Este es mi placeholder

```
<form>  
  <input type="text" placeholder="la url de la foto a agregar">  
  <button type="submit">enviar</button>  
</input>  
</form>
```

También se puede modificar para que se acepten solo ciertos textos, modificando el atributo type

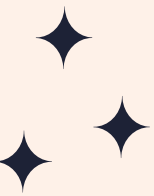
Tipos: text, password, email, number, url

Name (type="text"):

Password (type="password"):

Email (type="email"):

URL (type="url"):

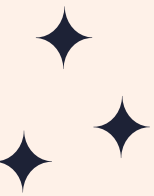


Campo obligatorio

```
<form>
  <h2>Tus datos personales:</h2>
  <input type="text"
    placeholder="Nombre"
    required> <p>
  <input type="text"
    placeholder="Apellido"
    required> <p>
  <button>Enviar</button>
</form>
```

Atributo 'required'.
Permite hacer que este
campo sea OBLIGATORIO.





Input: radio

```
<form>
  <input type="radio"> Opción 1 <p>
  <input type="radio"> Opción 2<p>
  <button>Aceptar</button>
</form>
```

☐ Opción 1

☐ Opción 2

Aceptar

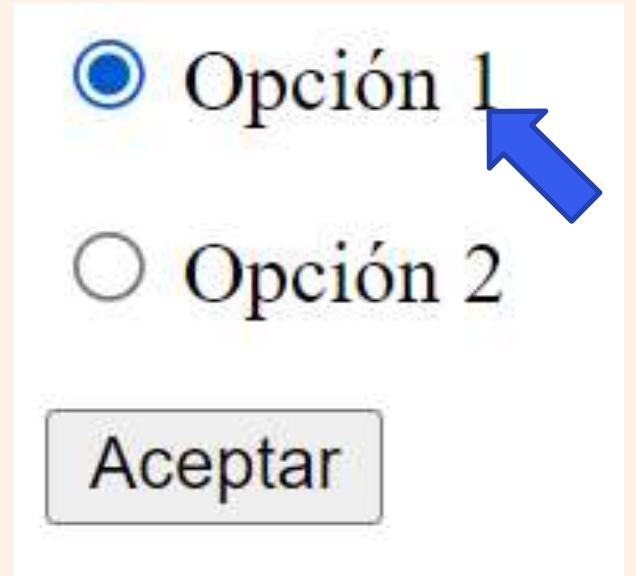
Solo puedes seleccionar una opción.

Cada opción es un punto o botón

No se cierra la etiqueta.



```
<form>
  <label><input type="radio"> Opción 1 <p></label>
  <label><input type="radio"> Opción 2<p></label>
  <button>Aceptar</button>
</form>
```



☒ Opción 1

☐ Opción 2

Aceptar

Para que elija la opción al tocar la palabra →
Etiqueta 'label'.

Se rodea todo el input con el tag <label>

¿Cómo elegir uno sola de las opciones?

Dentro del input -> atributo name y colocar el mismo name a cada input

```
<form>
  <input type="text" placeholder="la url de la foto a agregar">
    <button type="submit">enviar</button>
  </input>
  <input type="radio" name="interior-external"> interior
  <input type="radio" name="interior-external"> exterior
</form>
```

Ahora solo puede estar marcada una a la vez



URL de la foto

Enviar

☐ Interior

☒ Exterior

Actividad

-Punto 1: Crear un formulario

Que tenga 1 placeholder y un campo obligatorio

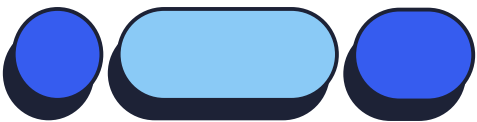
-Punto 2: Radio buttons

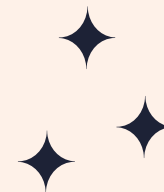
Agregar un grupo de radio buttons con un h2.

El titulo debe ser : "mi helado preferido es", y 3 opciones de gustos.

Importante: al elegir uno debe elegirse ese solamente.

Pista: usar atributo 'name'





Input: checkbox



☐ Interior

☐ Exterior

Confirmar

```
<input type="checkbox">
```

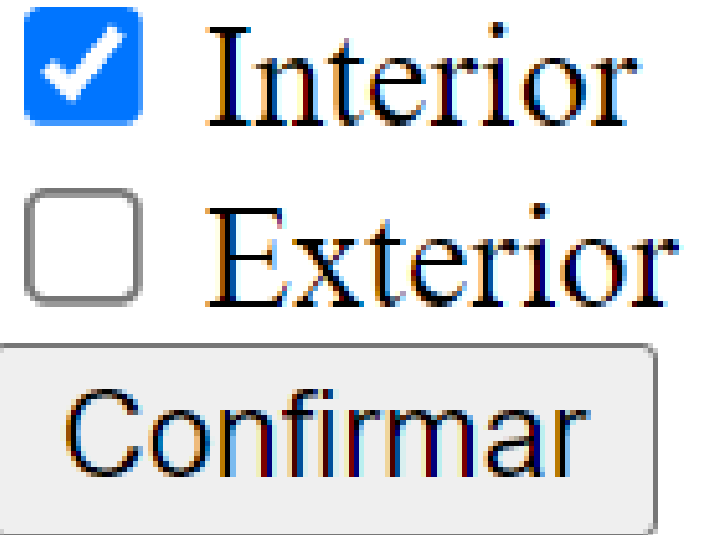
Rodear con etiqueta
`<label>` para que se
marque al clicar la
palabra.



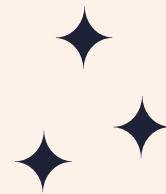
Atributo 'checked'

Se puede marcar una opción por defecto.

```
<form>  
  <input type="checkbox" checked> Interior <br>  
  <input type="checkbox"> Exterior <br>  
  <button type="submit">Confirmar</button>  
</form>
```



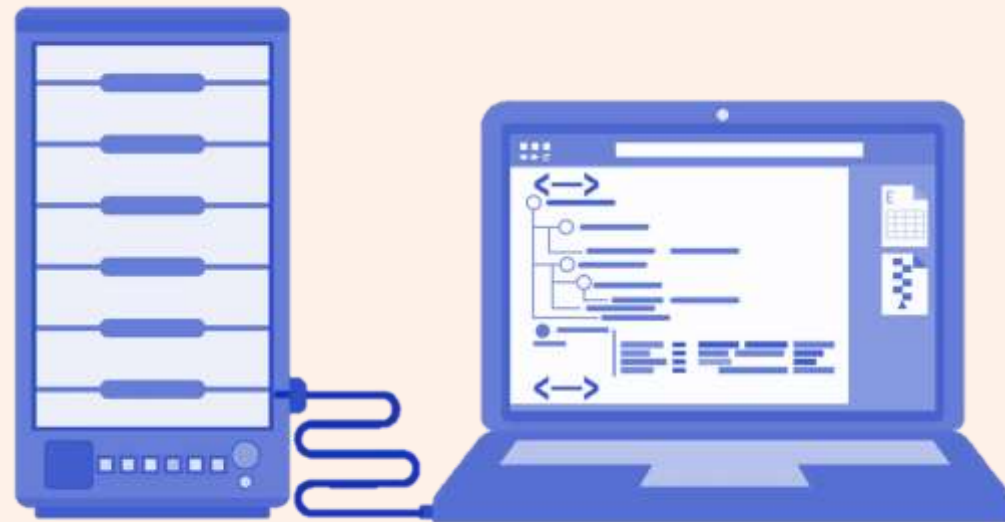
☒ Interior
☐ Exterior



Valores

Todos los formularios están hechos para enviar información a un servidor

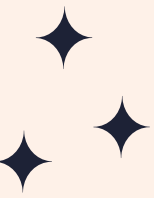
Para decirle que cosa enviaremos, hay que modificar los inputs



El atributo 'value' dice que valor vamos a enviar al servidor cuando se presione el input

```
<form>
  <input type="text" placeholder="la url de la foto a agregar">
    <button type="submit">enviar</button>
  </input>
  <br>
  <input type="radio" value="interior" name="interior-exterior" checked="" /> interior
  <br>
  <input type="radio" name="interior-exterior"> exterior
  <br>
  <input type="checkbox" checked=""> cariñoso
  <br>
  <input type="checkbox"> perezoso
  <br>
  <input type="checkbox"> muy peludo
</form>
```

Acá el valor seleccionado es 'interior'. Sino el servidor no sabe que se eligió.



03

Divisiones en HTML





Repasemos

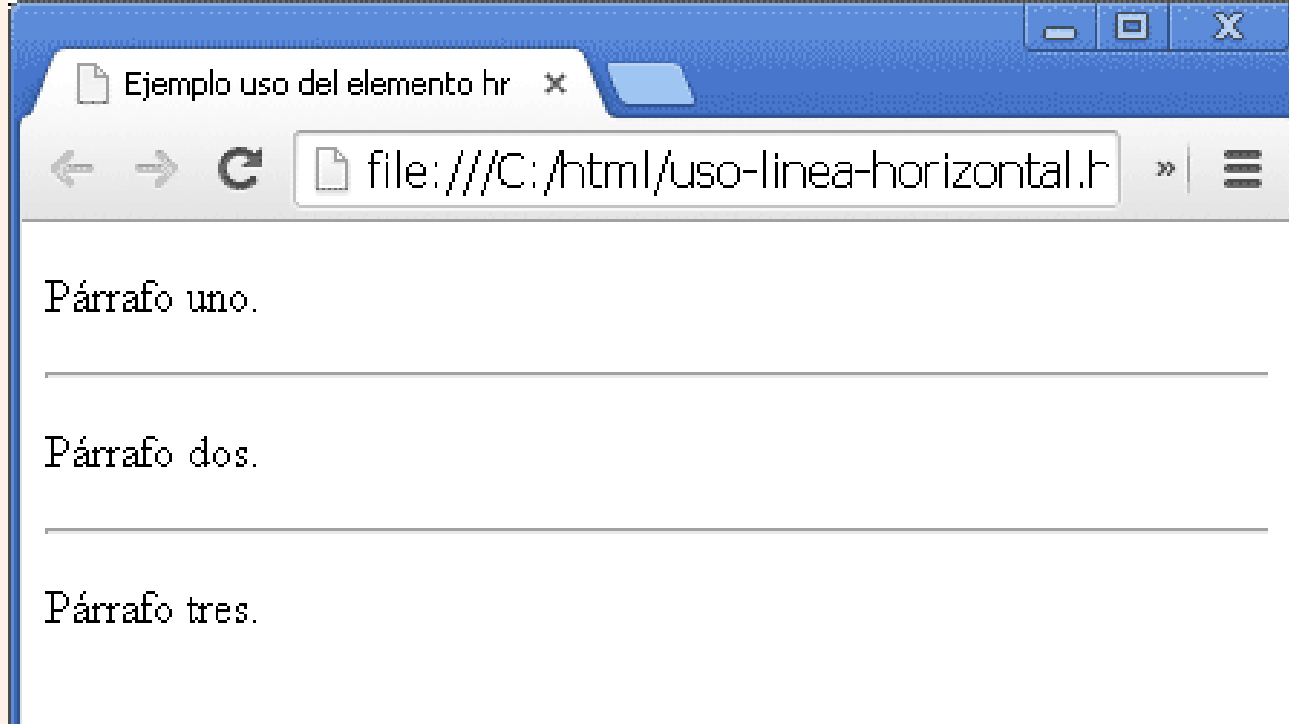
Esta etiqueta representa un salto de línea

Delimita donde termina una línea y comienza otra.

Pero no es muy gráfico, ¿no?



Podemos usar una línea para separar secciones



Etiqueta `<hr>`

Horizontal Rule = Línea
Horizontal

Etiqueta solo de apertura

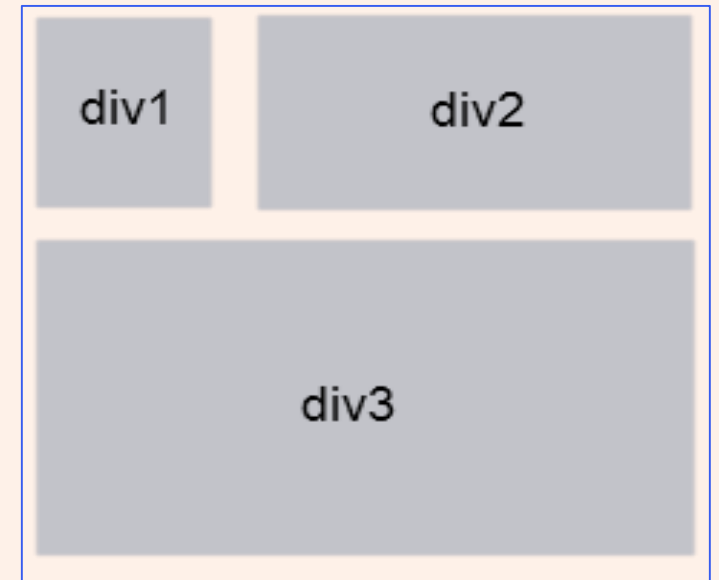


Divisiones



Etiqueta `<div>`, contenedor generico, es una de las más usadas en desarrollo web

Sirve para agrupar y ordenar los elementos de una página



No son visibles a simple vista, pero se verá mas claro cuando le apliquemos alguna propiedad/estilo al div

Luego, con CSS, veremos como aplicarles color, tamaño y otras propiedades

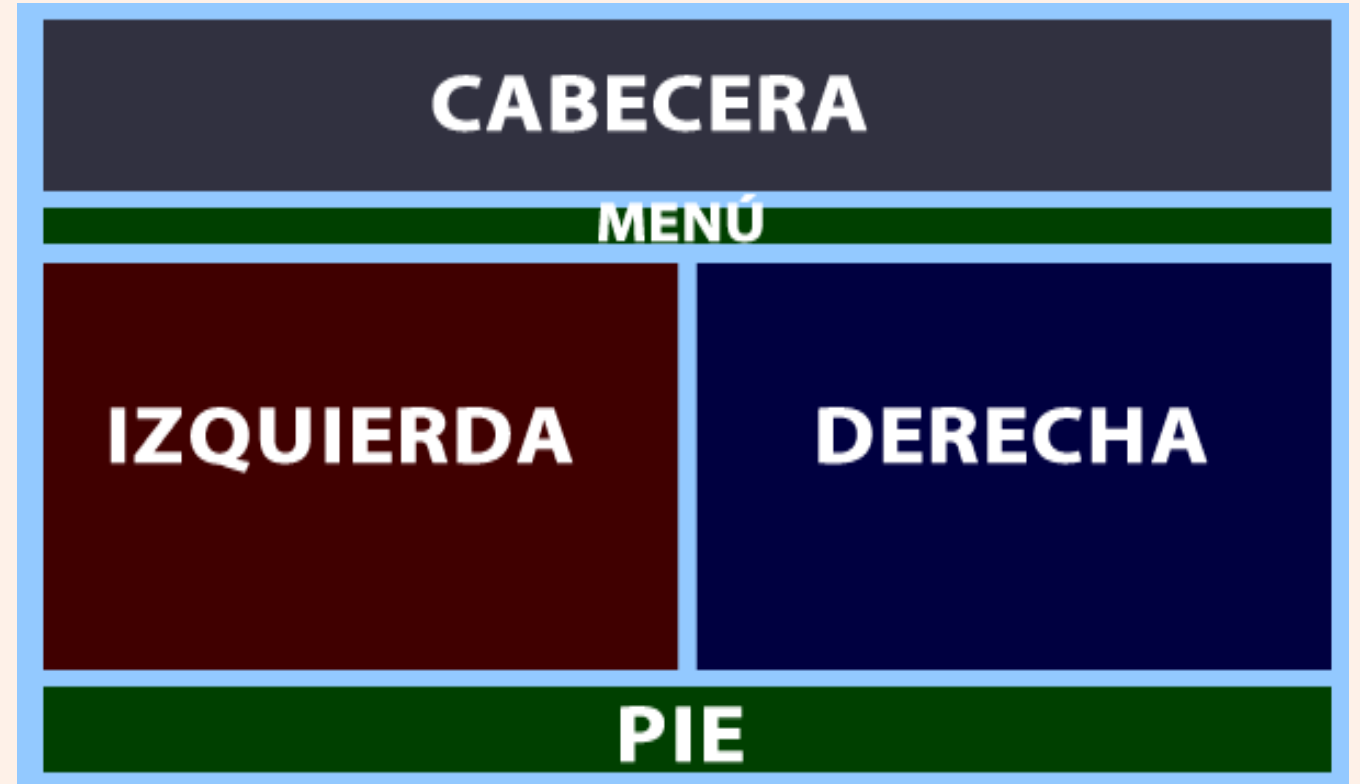


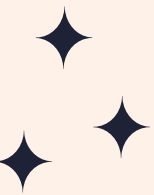


Cabecera

Etiqueta `<header>`

Encabezado o banner
de nuestra web

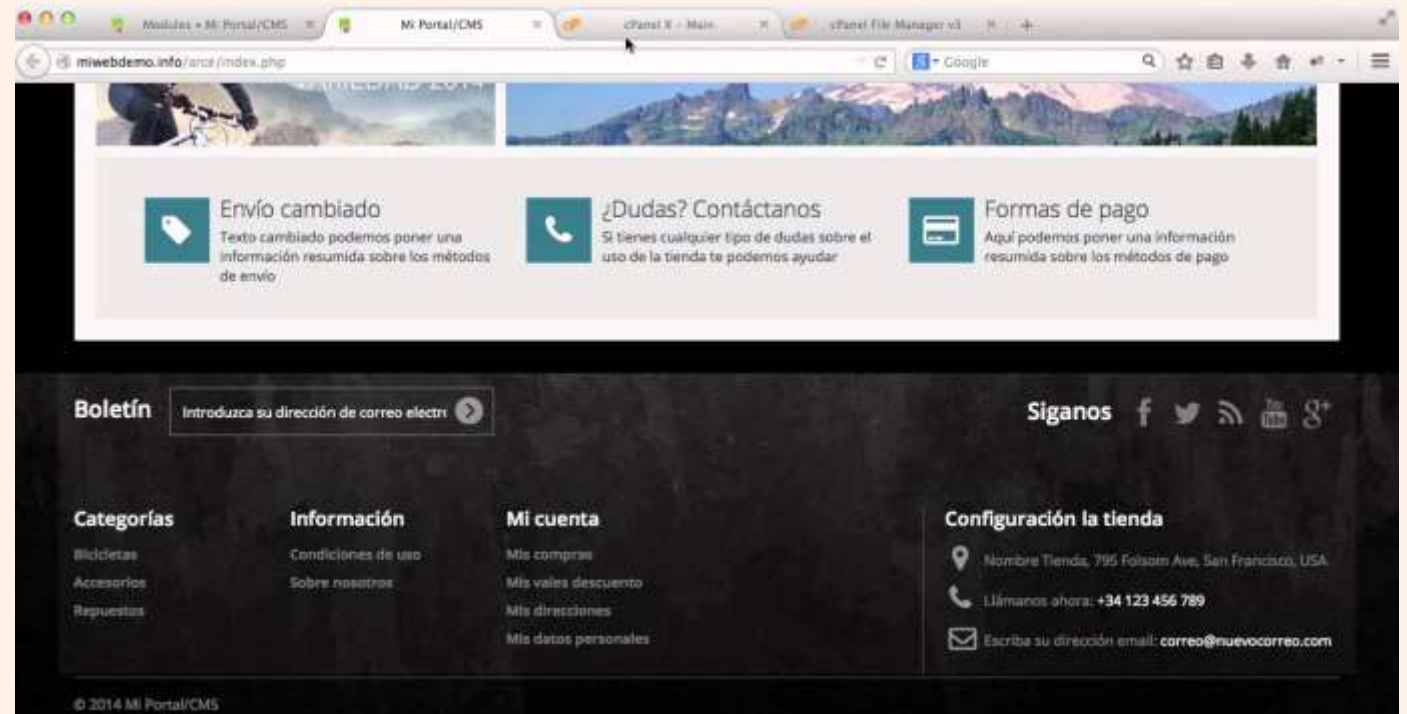


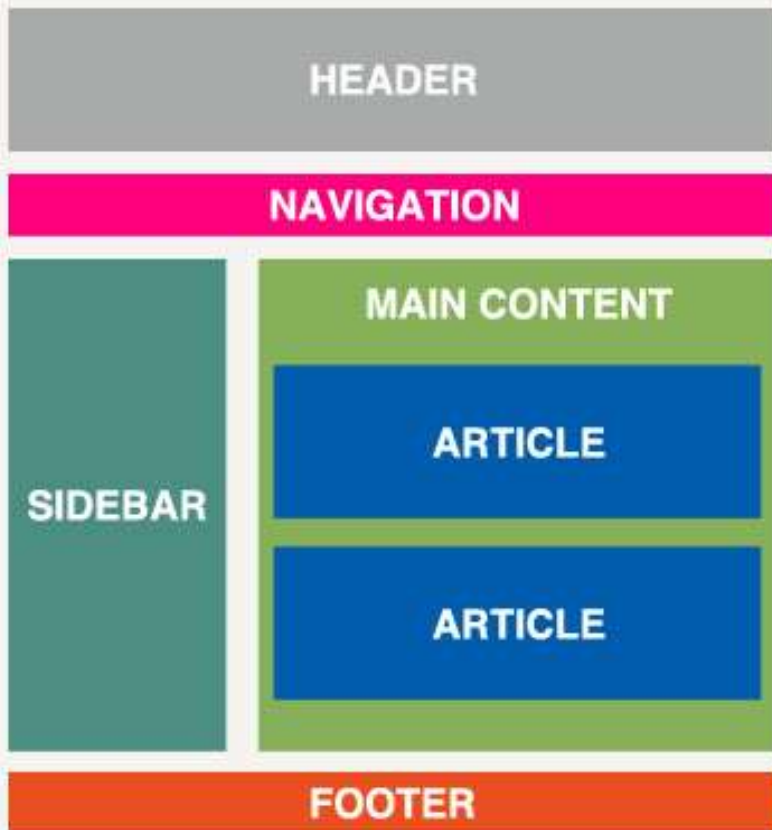


Pié de página

Etiqueta <footer>

Igual que body y header, no afecta al aspecto, solo al navegador





HTML



`<header>` `</header>`

`<nav>` `</nav>`

`<aside>` `</aside>`

`<section>` `</section>`

`<article>` `</article>`

`<footer>` `</footer>`

Existen varios tipos más de secciones dentro de HTML, pero nos centraremos en los contenedores genéricos `<div>`



04

Tablas en HTML



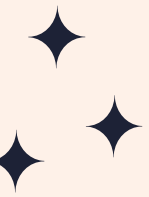
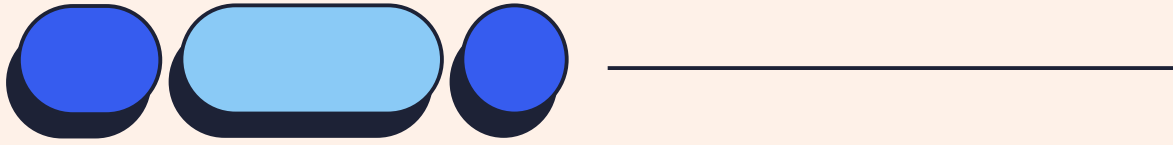
¿Qué son las tablas?

Son elementos visuales compuestos por columnas verticales y filas horizontales divididas en celdas

Nombre		Edad	Curso
Eduardo	Soria Gómez	12	Primero D
Carlos	Pérez Díaz	14	Tercero A
Martín	Pereira Silva	11	Primero B

Hace tiempo,
uno de los
frameworks más
usado para
modelar
páginas eran
las tablas

TÍTULO WEB	
SIDEBAR	CONTENT
FOOTER	



Etiquetas de tablas:

- `<table>` para comenzar la tabla
- `<tr>` para comenzar una fila horizontal de la tabla
- `<td>` para crear una celda individual

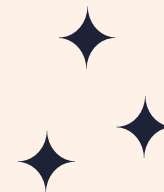
<TABLE>		
<TD> </TD>	<TR> <TD> </TD>	<TD> </TD>
	</TR> <TR>	
<TD> </TD>	<TD> </TD>	<TD> </TD>
</TR> </TABLE>		

El atributo “border” dibuja el contorno de la tabla

Celda 1	Celda 2	Celda 3
Celda 1, fila 2	Celda 2, fila 2	Celda 3, fila 2

También se usan los atributos “rowspan” y “colspan” para agrandar las celdas

```
<table border="2">  
  <tr>  
    <td>Celda 1</td>  
    <td>Celda 2</td>  
    <td>Celda 3</td>  
  </tr>  
  
  <tr>  
    <td>Celda 1, fila 2</td>  
    <td>Celda 2, fila 2</td>  
    <td>Celda 3, fila 2</td>  
  </tr>  
</table>
```



Actividad

Prácticas.



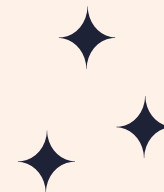
A lo largo de las clases se les dejarán archivos con ejercicios prácticos opcionales

Estos mismos se trabajarán en clase y servirán para ensayar todo lo visto en clase

Proyecto integrador

Desarrollar e implementar todo lo visto en un proyecto grupal (necesario para completar el curso)





Resumiendo

Imágenes

Insertar imágenes, atributos src, alt, height y width

Formularios

Campos de información a completar. Inputs text, radio, checkbox, labels

Secciones

Introducción a etiqueta div. Secciones de header y footer

Tablas

Crear tablas y modificar tablas. Dibujar bordes

Etiquetas

Otras etiquetas importantes: small, tachado, líneas, listas





Eso es todo

Se escuchan dudas, quejas y
propuestas

F
i
n
d
e
l
a
c
l
a
s
e

