

# HTML y CSS (Tablas y Forms)

---

# Tablas

---

## ¿Para qué se usa una tabla?

1. Ubicar contenido en una página web
2. Organizar y presentar información
3. Dibujar líneas
4. Comer
5. Jugar al Ping-Pong



# Tablas

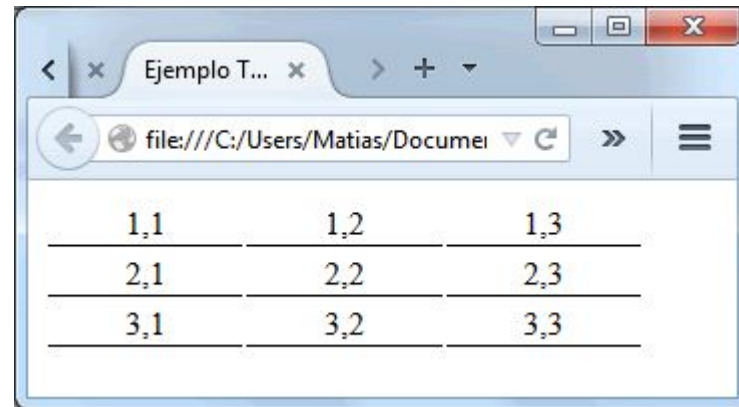
---

- Las tablas se definen con el tag **<table>**
- Las tablas se dividen en:
  - Filas: con el tag **<tr>**
  - Celdas: con el tag **<td>**
- Dentro del tag **<td>** se puede colocar texto, imágenes, etc.



# Tablas - Ejemplos

```
<body>
  <table>
    <tr>
      <td>1,1</td>
      <td>1,2</td>
      <td>1,3</td>
    </tr>
    <tr>
      <td>2,1</td>
      <td>2,2</td>
      <td>2,3</td>
    </tr>
    <tr>
      <td>3,1</td>
      <td>3,2</td>
      <td>3,3</td>
    </tr>
  </table>
</body>
```



1,1	1,2	1,3
2,1	2,2	2,3
3,1	3,2	3,3

```
table {
  width: 300px;
}

td {
  border-bottom: solid 1px;
  text-align: center;
}
```

En el ejemplo, 2,3 identifica el elemento en la Fila 2, Columna 3

# Tablas - Ejemplos

- Podemos indicar que una fila es el encabezado.
- Facilita aplicar CSS por zonas, y el SEO

```
<table>
  <thead>
    <tr>
      <th>Mes</th>
      <th>Ahorro</th>
    </tr>
  </thead>
  <tfoot>
    <tr>
      <td>Mes</td>
      <td>Ahorro</td>
    </tr>
  </tfoot>
  <tbody>
    <tr>
      <td>Enero</td>
      <td>$100</td>
    </tr>
    <tr>
      <td>Febrero</td>
      <td>$80</td>
    </tr>
  </tbody>
</table>
```

```
th {
  background-color: #4CAF50;
  color: white;
}

tbody {
  color: blue;
}

tfoot {
  color: red;
}

table, td, tr {
  border: 1px solid black;
  border-collapse: collapse;
}

table{
  width: 20%;
}
```

Mes	Ahorro
Enero	\$100
Febrero	\$80
Mes	Ahorro



DEMO

Live: <http://codepen.io/webUnicen/pen/NpYwwN>

Recomendado en



# Tablas - Uso incorrecto

## NO ES UNA BUENA PRÁCTICA USAR TABLAS PARA EL DIAGRAMADO DE BLOQUES DE UN SITIO



- × Difícil de mantener
- × Ajustes por atributos HTML (además de CSS)
- × No son buenas para pantallas pequeñas

- × SEO unfriendly



Lightning Talk

Si usan tablas para diagramar su sitio  
**¡HAY TABLA!**



# Ejercicio

---

- Agregar una tabla con 3 filas y 2 columnas con datos.
- Darle un estilo a la tabla (colores de fondo, borde, etc.)



# Formularios (Forms)

---

# Forms

---

- Son usados para pasar información al servidor
- Se utiliza el tag `<form>` para definirlo
- Dentro de ese tag se pueden tener diferentes tags `<input>`
  - Texto
  - Password
  - Checkbox
  - Radio
  - Botones
  - Botón de submit
  - Labels

# Input

---

- Todos los Input utilizan el mismo tag **<input>**
- El atributo **type** es el que hace que se diferencien
- Cada tipo de input puede tener alguno atributos especiales:

Por ejemplo:

- Checkbox o Radio button, el atributo checked

# Input - Text

Se usa para capturar texto.

```
<!DOCTYPE html>
<html>
  <head>
    <meta charset="utf-8">
    <title>Hola Mundo</title>
  </head>
  <body>
    <form>
      Nombre: <input type="text" name="nombre" value=""/>
    </form>
  </body>
</html>
```



Live: <http://codepen.io/webUnicen/pen/qroPGp>

# Input - Password Tandil

Se usa para ... **<TBC>**

```
<!DOCTYPE html>
```

```
<html>
```

```
  <head>
```

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

```
    <title>Hola Mundo</title>
```

```
  </head>
```

```
  <body>
```

```
    <form>
```

```
      Nombre: <input type="text" name="nombre" value=""/>
```

```
      Password: <input type="password" name="pass" />
```

```
    </form>
```

```
  </body>
```

```
</html>
```



Live: <https://codepen.io/webUnicen/pen/rbNwzO>

# Input - Password

Se usa para ... **<TBC>**

```
<!DOCTYPE html>
```

```
<html>
```

```
  <head>
```

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

```
    <title>Hola Mundo</title>
```

```
  </head>
```

```
  <body>
```

```
    <form>
```

```
      Nombre: <input type="text" name="nombre" value=""/>
```

```
      Password: <input type="password" name="pass" />
```

```
    </form>
```

```
  </body>
```

```
</html>
```



Live: <https://codepen.io/webUnicen/pen/rbNwzO>

# Input - Radio Tandil

Se usa para ... **<TBC>**

```
<!DOCTYPE html>
```

```
<html>
```

```
  <head>
```

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

```
    <title>Hola Mundo</title>
```

```
  </head>
```

```
  <body>
```

```
    <form>
```

```
      <input type="radio" name="sexo" value="masculino"/> Masculino
```

```
      <input type="radio" name="sexo" value="femenino"/> Femenino
```

```
    </form>
```

```
  </body>
```

```
</html>
```



Live: <https://codepen.io/webUnicen/pen/zXYzao>

# Input - Radio

Se usa para ... **<TBC>**

```
<!DOCTYPE html>
```

```
<html>
```

```
  <head>
```

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

```
    <title>Hola Mundo</title>
```

```
  </head>
```

```
  <body>
```

```
    <form>
```

```
      <input type="radio" name="sexo" value="masculino"/> Masculino
```

```
      <input type="radio" name="sexo" value="femenino"/> Femenino
```

```
    </form>
```

```
  </body>
```

```
</html>
```



Live: <https://codepen.io/webUnicen/pen/zXYzao>



# Input - Checkbox

Se usa para ... **<TBC>**

```
<!DOCTYPE html>
```

```
<html>
```

```
  <head>
```

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

```
    <title>Hola Mundo</title>
```

```
  </head>
```

```
  <body>
```

```
    <form>
```

```
      <input type="checkbox" name="vehiculo" value="Bici"/> Tengo una  
Bici
```

```
      <input type="checkbox" name="vehiculo" value="Auto"/> Tengo un  
Auto
```

```
    </form>
```

```
  </body>
```

```
</html>
```



Live: <https://codepen.io/webUnicen/pen/xexrJd>

# Input - Checkbox

Se usa para ... **<TBC>**

```
<!DOCTYPE html>
```

```
<html>
```

```
  <head>
```

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

```
    <title>Hola Mundo</title>
```

```
  </head>
```

```
  <body>
```

```
    <form>
```

```
      <input type="checkbox" name="vehiculo" value="Bici"/> Tengo una  
Bici
```

```
      <input type="checkbox" name="vehiculo" value="Auto"/> Tengo un  
Auto
```

```
    </form>
```

```
  </body>
```

```
</html>
```



Live: <https://codepen.io/webUnicen/pen/xexrJd>

# Select

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<body>
  <p> selezione un auto </p>
  <select>
    <option value="volvo">Volvo</option>
    <option value="saab">Saab</option>
    <option value="opel">Opel</option>
    <option value="audi">Audi</option>
  </select>
</body>
</html>
```



Live: <https://codepen.io/webUnicen/pen/WWNzjP>

# Input - Submit Button

Se usa para ... **<TBC>**

```
<!DOCTYPE html>
```

```
<html>
```

```
  <head>
```

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

```
    <title>Hola Mundo</title>
```

```
  </head>
```

```
  <body>
```

```
    <form>
```

```
      <input type="checkbox" name="vehiculo" value="Bici"/> Tengo una  
Bici
```

```
      <input type="checkbox" name="vehiculo" value="Auto"/> Tengo un Auto
```

```
      <input type="submit" value="Enviar"/>
```

```
    </form>
```

```
  </body>
```

```
</html>
```



Live: <https://codepen.io/webUnicen/pen/gyOexK>

# Input - Submit Button

Se usa para ... **<TBC>**

```
<!DOCTYPE html>
```

```
<html>
```

```
  <head>
```

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

```
    <title>Hola Mundo</title>
```

```
  </head>
```

```
  <body>
```

```
    <form>
```

```
      <input type="checkbox" name="vehiculo" value="Bici"/> Tengo una  
Bici
```

```
      <input type="checkbox" name="vehiculo" value="Auto"/> Tengo un Auto
```

```
      <input type="submit" value="Enviar"/>
```

```
    </form>
```

```
  </body>
```

```
</html>
```



Live: <https://codepen.io/webUnicen/pen/gyOexK>

# Input#submit vs Button

HTML5 agrega el elemento **<button>**

¿Qué mejora creen que introduce este cambio?

TBC...

```
<input type="submit" value="Enviar"/>
```

VS

```
<button>Enviar</button>
```

```
<button></button>
```



# Input#submit vs Button

HTML5 agrega el elemento **<button>**

¿Qué mejora creen que introduce este cambio?

TBC...

```
<input type="submit" value="Enviar"/>
```

VS

```
<button>Enviar</button>
```

```
<button></button>
```



# Input - Otros

---

Investigar cómo se escriben y para qué sirven los demás inputs.

- Button
- date
- datetime
- email
- file
- hidden
- image
- time
- Y más





# Uno más... Text Area

Se usa para ... **<TBC>**

```
<!DOCTYPE html>
```

```
<html>
```

```
<head>
```

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

```
<title>Hola Mundo</title>
```

```
</head>
```

```
<body>
```

```
<form>
```

```
<textarea name="comentario" rows="8" cols="40">
```

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipisicing elit, sed do  
 eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua.

Ut enim ad minim veniam,

```
</textarea>
```

```
</form>
```

```
</body>
```

```
</html>
```



Live: <https://codepen.io/webUnicen/pen/VNwXMM>

# Uno más... Text Area

Se usa para ... **<TBC>**

```
<!DOCTYPE html>
```

```
<html>
```

```
<head>
```

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

```
<title>Hola Mundo</title>
```

```
</head>
```

```
<body>
```

```
<form>
```

```
<textarea name="comentario" rows="8" cols="40">
```

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipisicing elit, sed do  
 eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua.

Ut enim ad minim veniam,

```
</textarea>
```

```
</form>
```

```
</body>
```

```
</html>
```



Live: <https://codepen.io/webUnicen/pen/VNwXMM>

# Labels

En los ejemplos anteriores obviamos un elemento importante

`<label>`

`<form>`

`<label for="nombre">Nombre:</label>`

`<input id="nombre" type="text" name="nombre" value=""/>`

`</form>`

Al utilizar un label estamos dando **significado**, **estructura** y formando una **relación** que puede ser usada por los navegadores y buscadores.

En particular, suele usarse para mejorar la accesibilidad del sitio



# Ejercicio - Formulario de Encuesta

---

La encuesta tiene que tener:

- Al menos 10 preguntas
- Las respuestas tienen que tener diferentes inputs (Texto, Fecha, Radio, Checkbox, etc.)
- Al menos 3 inputs que no hayamos visto en la clase.
- Tiene que tener un botón para enviar los datos.



# Bibliografía

---

## HTML

Standard: <https://www.w3.org/TR/html5/>

MDN: <https://developer.mozilla.org/en-US/docs/Web/HTML>

## Libros

HTML and CSS: Design and Build Websites (*Jon Duckett*)

**AHORA LES TOCA PRACTICAR :D**

