

# HTML

## Forms y Tabla

---

**WEB 1 TUDAI 2024**

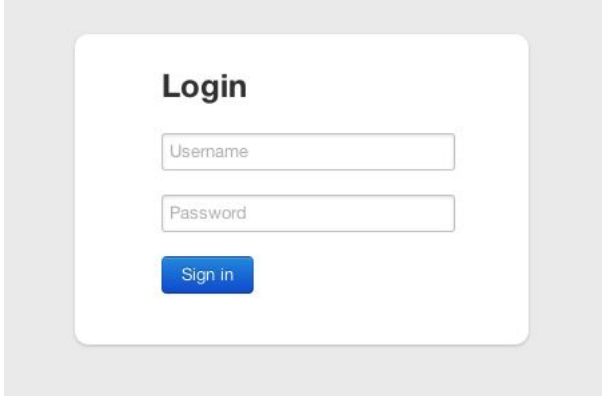
# Formularios (Forms)

---

# FORMULARIO HTML

Uno de los mecanismos más naturales para capturar datos del usuario es mediante un **formulario**.

- Son uno de los principales puntos de interacción entre un usuario y un sitio web o aplicación.
- Permiten a los usuarios la introducción de datos, que generalmente se envían a un servidor web para su procesamiento y almacenamiento



The image shows a login form titled "Login". It contains two input fields: "Username" and "Password". Below the fields is a blue button labeled "Sign in". The form is set against a light gray background.

# Partes de un Formulario HTML

El atributo **action** define la ubicación (URL) donde se envían los datos del formulario..

El atributo **method** define con qué método HTTP se envían los datos (generalmente get o post).

```
</head>
<body>
  <form action="login.php" method= POST">
    <input type="text" name="username" placeholder="Username">
    <input type="password" name="password" placeholder="Password">

    <button type="submit">Sign In</button>
  </form>
</body>
</html>
```

El formulario debe tener al menos un elemento **type="submit"** que enviará el formulario entero a la url correspondiente.

Dentro del form se agregan controles interactivos para formularios con el fin de obtener datos del usuario

# Formularios - Inputs

---

## <input>

- Todos los input utilizan el mismo tag **<input>**
- El atributo **type** es el que hace que se diferencien:
  - texto
  - password
  - checkbox
  - radio
  - botones

# 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 value

---

Hay dos atributos en los input que son:

- value: valor real que tiene el input en cada momento (cambia si el usuario tipea)
- placeholder: valor que se muestra en gris como sugerencia cuando el input está vacío (o sea, value es “”)

```
<input type="text" value="Valor" placeholder="placeholder" />
```

# 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>

# 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"/>
```

DEMO

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>
```



# 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



# 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 adipiscing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua.

Ut enim ad minima veniam,



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

```
</body>
```

# 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.



# Tablas

---

# Pregunta

---

## ¿Para qué se usa una tabla?

1. Ubicar contenido en una página web
2. Organizar y presentar información





# Tablas

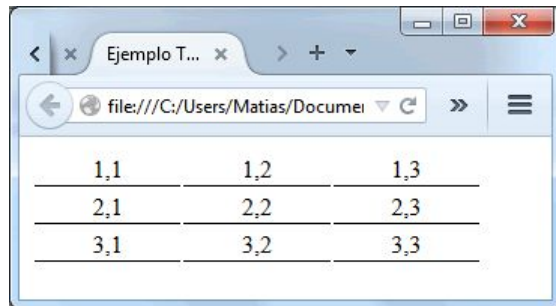
---

- 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;
}
```



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

# 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>
  <tbody>
    <tr>
      <td>Enero</td>
      <td>$100</td>
    </tr>
    <tr>
      <td>Febrero</td>
      <td>$80</td>
    </tr>
  </tbody>
  <tfoot>
    <tr>
      <td>Mes</td>
      <td>Ahorro</td>
    </tr>
  </tfoot>
</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



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

# 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



# Ejercicio

---

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

# 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

