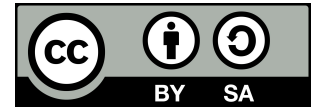


# CURSO <HTML> FORMULARIOS



Autor: Jon Vadillo  
[www.jonvadillo.com](http://www.jonvadillo.com)

# Contenidos

- Introducción
- Estructura básica
- Elementos
- Input
- Atributo name
- Select
- Textarea
- Label
- Fieldset y legend

Los formularios permiten al usuario **interactuar** con la aplicación web.

¿Cómo?

**Introduciendo y enviando** datos

## Register

Create your account. It's free and only takes a minute.

☐ I accept the [Terms of Use](#) & [Privacy Policy](#).

**Register Now**

Already have an account? [Sign in](#)

## Login

**login**

[Lost your password?](#)



Los formularios solo permiten el envío de información. Solo no sirven de nada. Necesitan una aplicación que reciba y procese los datos

```
<form action="server.php" method="post">
  ...
  elementos del formulario
  ...
</form>
```

# Estructura

`<form>`:

Etiqueta de formulario

`action`: 

Dónde enviará la información

`method`:

Cómo enviará la información

\*Estos son los atributos más importantes pero existen más aparte de los mencionados.

# Elementos

Un formulario está formado por elementos

- input
  - text
  - radio
  - ...
- textarea
- select

Text:

Password:

Select:

Select 2:

Radio: ☐ Yes ☐ No ☐ Maybe So

Radio 2: ☐ Yes ☐ No ☐ Maybe So

Checkbox: ☐

Checkbox 2: ☐

Buttons:

# Atributos comunes

Lo siguientes atributos pueden aparecer en la mayoría de elementos

- **name**: el nombre del elemento cuando se envía el dato.
- **value**: valor inicial del elemento
- **disabled**: deshabilita el elemento.
- **required**: obliga a completar con un valor para enviar el formulario (por defecto es false).
- **autofocus**: indica si el elemento debe tener el foco inicialmente (por defecto = false)



```
<form action="server.php" method="post">
  ...
  elementos del formulario
  ...
</form>
```

# Input

`<input>`:

La forma en que funciona varía considerablemente dependiendo del valor de su atributo **type**.

# Input

- `<input type="text">` → Entrada estándar de texto
- `<input type="password">` → Similar al texto pero oculta los caracteres introducidos
- `<input type="checkbox">` → Casillas que pueden ser seleccionadas o deseleccionadas. Aunque aparezcan juntos, son independientes.
- `<input type="radio">` → Similar al checkbox pero solo uno puede ser seleccionado en el grupo.
- `<input type="submit">` → Botón de envío del formulario



Las etiquetas `<input>` no tienen contenido, por lo que **no es necesario cerrarlas**.

# Ejemplo

```
<form action="form.php" method="post">
  Nombre: <input type="text"><br>
  Contraseña<input type="password"><br>

  <input type="checkbox" name="moto" value="Moto">Tengo moto<br>
  <input type="checkbox" name="coche" value="Coche"> Tengo coche<br>

  <input type="radio" name="genero" value="hombre" checked> Hombre<br>
  <input type="radio" name="genero" value="mujer"> Mujer<br>
  <input type="radio" name="genero" value="otro"> Otro<br>

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

## Atributo name

Es el más importante, se utiliza para **identificar** cada uno de los **elementos**. Es imprescindible para que el servidor pueda procesar el formulario.

Es único excepto en los radio-buttons, donde se utiliza para agruparlos.

# Ejemplo

```
<form action="form.php" method="post">
  <input type="text" name="user_name">
  <input type="email" name="user_email">
  <input type="password" name="user_psw">

  <input type="checkbox" name="moto" value="Moto">Tengo moto<br>
  <input type="checkbox" name="coche" value="Coche"> Tengo coche

  <input type="radio" name="genero" value="hombre" checked> Hombre<br/>
  <input type="radio" name="genero" value="mujer"> Mujer<br/>
  <input type="radio" name="genero" value="otro"> Otro

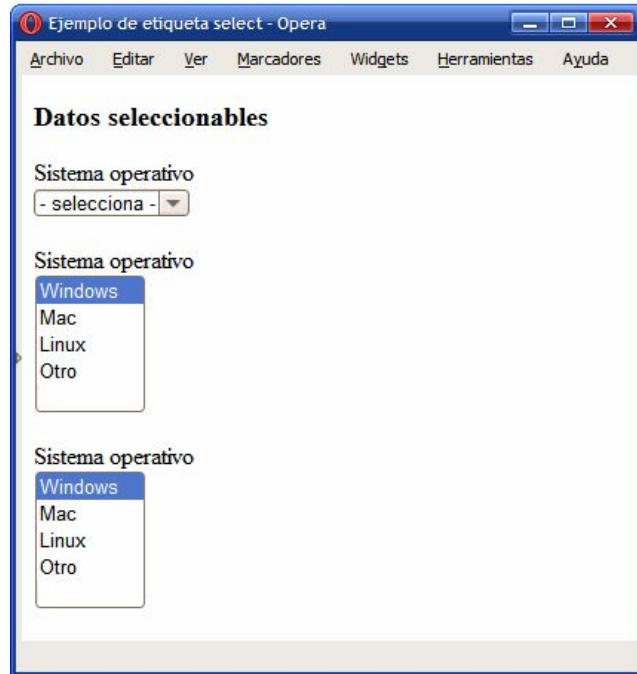
  <input type="submit" value="Enviar">
</form>
```

## Atributo value

Indica el **valor** de un elemento. Su comportamiento es diferente en función del elemento.

Es opcional excepto en los input de tipo radio y checkbox.

# Select





```
<select id="groups" name="groups">
  <optgroup label="fruits">
    <option>Banana</option>
    <option selected>Cherry</option>
    <option>Lemon</option>
  </optgroup>
  <optgroup label="vegetables">
    <option>Carrot</option>
    <option>Eggplant</option>
    <option>Potato</option>
  </optgroup>
</select>
```

# Select

Permite seleccionar una o varias opciones de una lista.

## <option>:

Cada opción a la lista. El valor a enviar se indica con el atributo value.

## <optgroup>:

Permite agrupar opciones. El título se indica con un label

```
<select id="groups" name="groups">
  <optgroup label="fruits">
    <option>Banana</option>
    <option selected>Cherry</option>
    <option>Lemon</option>
  </optgroup>
  <optgroup label="vegetables">
    <option>Carrot</option>
    <option>Eggplant</option>
    <option>Potato</option>
  </optgroup>
</select>
```

# Select: atributos

## multiple

Indica la posibilidad de seleccionar más de un <option> de la lista.

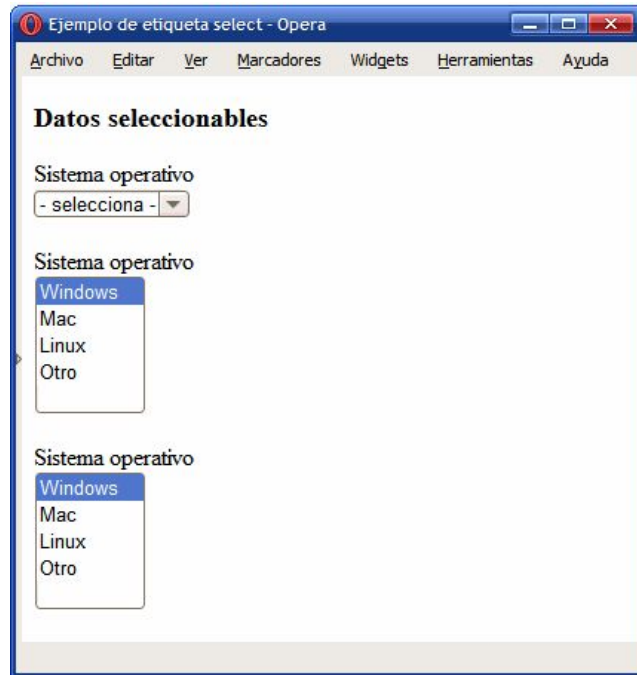
## size

Indica el número de opciones visibles en la lista.

## selected

Selecciona la opción por defecto

# Textarea



```
<textarea name="textarea" rows="10"  
cols="50">Tu mensaje</textarea>
```

# Textarea

Representa un campo de texto de varias líneas.

## maxlength

Número máximo de caracteres que el usuario puede insertar.

## minlength:

Número mínimo de caracteres que el usuario puede insertar.

## cols y rows:

Ancho en columnas y alto en filas que ocupa el elemento.

## Etiqueta `<label>`

La etiqueta `<label>` sirve para describir el propósito de un elemento del formulario.

Aumenta la **accesibilidad** ya que al hacer click sobre el `<label>` es como si lo hiciésemos en el elemento a completar.

## Etiqueta <label>

Para asociar un label a un elemento del formulario utilizamos el atributo for. El valor será el id (identificador del elemento).

```
<label for = "id-nombre"> Tu nombre: </label>  
<input type = "text" id = "id-nombre">
```

```
<form action="server.php">
  <label for="nombre">Nombre</label>
  <input type="text" name="nombre" id="nombre">
  <br><br>
  <label for="hombre">Hombre</label>
  <input type="radio" name="sexo" id="hombre" value="h">
  <br>
  <label for="mujer">Mujer</label>
  <input type="radio" name="sexo" id="mujer" value="m">
  <br>
  <label for="otro">Otro</label>
  <input type="radio" name="sexo" id="otro" value="o">
  <br><br>
  <input type="submit" value="Enviar">
</form>
```

# Label

Nombre

Hombre ☐

Mujer ☐

Otro ☐

Enviar

## Agrupar elementos con <fieldset>

La etiqueta <fieldset> permite agrupar elementos que tengan un mismo propósito. En otras palabras, delimitar secciones dentro del formulario.

También podremos añadir una descripción del <fieldset> con la etiqueta <legend>



```
<form>

  <fieldset>

    <legend>Datos personales:</ legend>

    Nombre: <input type="text"><br>
    Apellidos: <input type="text"><br>
    F. Nacimiento: <input type="text">

  </fieldset>

  <fieldset>

    <legend>Datos de
contacto:</ legend>

    Teléfono: <input type="text"><br>
    Email: <input type="text"><br>

  </fieldset>

</form>
```

# Fieldset

Datos personales:

Nombre:

Apellidos:

Fecha de nacimiento:

Datos de contacto:

Teléfono:

Email:

```
<form>
  <ul>
    <li>
      <label for="t1">
        <input type="radio" id="t1" name="r1" value="1"/>
        Mayor de edad
      </label>
    </li>
    <li>
      <label for="t1">
        <input type="radio" id="r2" name="r1" value="0"/>
        Menor de edad
      </label>
    </li>
  </ul>
  <p>
    <label for="name">
      <span>Nombre: </span>
      <input type="text" id="name" name="nombre"/>
    </label>
  </p>
</form>
```

## Estructura

Es muy común utilizar las etiquetas `<p>` o `<div>` para organizar los elementos.

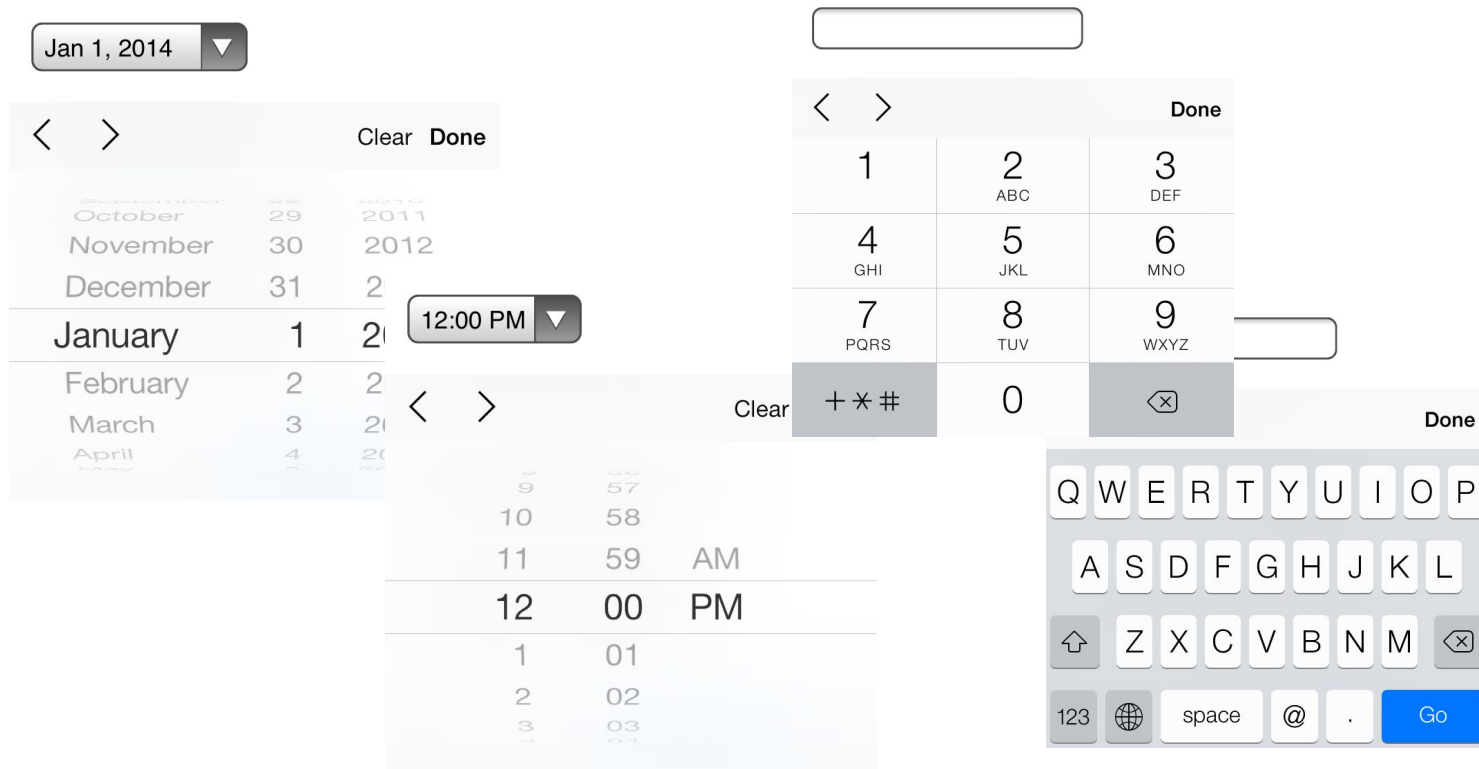
También es típico utilizar listas para elementos como checkbox o radio.

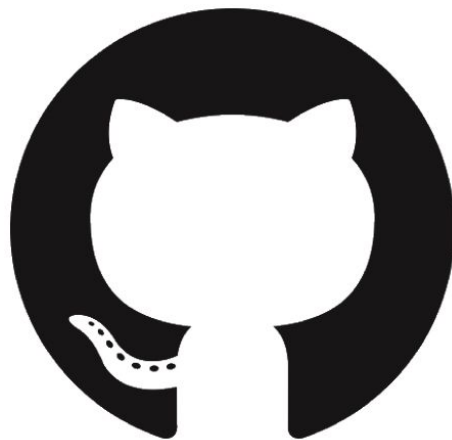
# New Input Type Attribute Values

Type	Description
tel	The input value is of type telephone number
search	The input field is a search field
url	The input value is a URL
email	The input value is one or more email addresses
datetime	The input value is a date and/or time
date	The input value is a date
month	The input value is a month
week	The input value is a week
time	The input value is of type time
datetime-local	The input value is a local date/time
number	The input value is a number
range	The input value is a number in a given range
color	The input value is a hexadecimal color, like #FF8800
placeholder	Specifies a short hint that describes the expected value of an input field

Todos los posibles valores en: <https://developer.mozilla.org/en-US/docs/Web/HTML/Element/input>

# ¡El tipo (type) importa!





<https://github.com/jvadillo/iw-ejercicios-html>

## Ejercicio 3

- Realiza un formulario como el que ves en la imagen de la parte derecha.
- No olvides utilizar las etiquetas <label>

Datos del usuario

Nombre

Eres socio?

☒ Si, soy socio ☐ No soy socio

Email

Contraseña

Datos de la reserva

Edad

Menor de 18

Selecciona la fecha y hora de reserva:

dd/mm/aaaa

--:--

Comentarios

☐ Acepto las condiciones

ENVIAR

## Mejora el Ejercicio 2

- Añade un formulario de contacto a la página web de tu empresa/centro educativo desarrollada en la unidad anterior. Deberá contener los siguientes campos:
  - Nombre y Apellidos
  - Email
  - Teléfono
  - Campus (desplegable para elegir entre los 5 campus existentes)
  - Mensaje
  - Checkbox “Acepto la política de privacidad”.
  - Botón de enviar

# Sources

- Mozilla MDN Web Docs: <https://developer.mozilla.org/>
- HTML Dog: <http://htmldog.com>
- MIT Open Courseware: <https://ocw.mit.edu/>