

HTML



Formularios

Datos personales

Nombre

Apellidos

Email

Sexo

☐ *Hombre*

☐ *Mujer*

☐ *Otro*

Fecha de nacimiento

Curso

Código Postal


Telefono fijo

() -

Marca de coche favorita

Selecciona tu navegador favorito

Observaciones



FORMULARIO HTML5

Etiqueta `<form>`

Elemento `<form>` se usa para recolectar información:

```
<form action="..." method="get|post">
```

- *Elementos forms*

- `</form>`

POST no tiene tamaño,
y puede enviar grandes
cantidades de datos

GET: campos visibles en la URL
`action_page.php?firstname=Mickey&lastname=Mouse`

ATRIBUTOS DE *<form>*

[global attributes](#) & [action](#) & [method](#) & [enctype](#) & [name](#) & [accept-charset](#) & [novalidate](#) & [target](#) & [autocomplete](#)

- **action**="accion de presentar formulario"
- **method** = "get" o "post"
- **name** ="cadena no vacia"
- **autocomplete** "on" / "off"
- **novalidate** → No validar

Atributo novalidate

`<form action="#" novalidate >`

`...`

`</form>`

El formulario no se debe validar al enviar.

Elementos <input>

El elemento `input` con el atributo `type` con valor `text` representa una línea de texto plano.

```
<input type="text" name="nombre1"  
value="valor1">
```

Elemento label

El elemento **label** es para la etiqueta de los elementos input.

- Tiene el atributo **for** que contiene el identificador el elemento input.

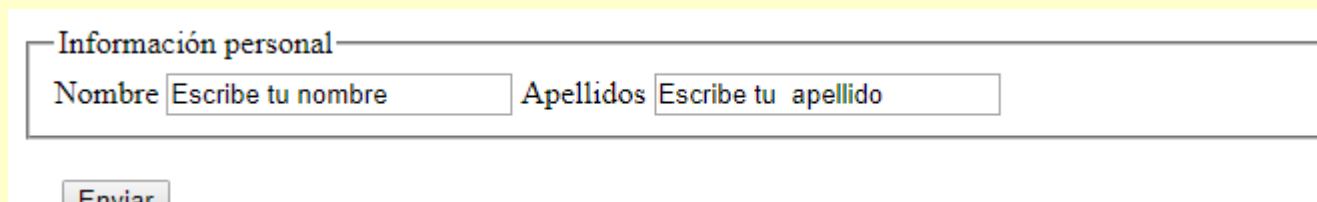
<label for="LblNombre"> Nombre</label>

<input type="text" id="LblNombre">

Agrupamiento de datos en un formulario

- **<fieldset>** este elemento es usado para agrupar elementos en un formulario
- **<legend>** este elemento define una leyenda en fieldset.


```
<form action="action.php">
  <fieldset>
    <legend>Información personal</legend>
    <label for="LblNombre">Nombre</label>
    <input name="nombre" type="text" value="Escribe tu nombre" id="LblNombre">
    <label for="LblApellido">Apellidos</label>
    <input type="text" name="apellido" id="LblApellido" value="Escribe tu apellido">
  </fieldset>
  <input type="submit" value="Enviar">
</form>
```



Información personal

Nombre

Apellidos

Botón radio

```
<input type="radio" name="Nombre" value="valor" id="IdElemento" >
```

Tamaño de pizza

☐ Pequeño

☐ Mediano

☐ Pequeño

- Define un botón radio.
- Estos botones permiten al usuario seleccionar una de un número limitado de opciones

```

<fieldset>
  <legend>Tamaño de pizza</legend>
  <p><label for="idPequeno"><input type="radio" name="tamano" id="idPequeno">Pequeño</label></p>
  <p><label for="idMediano"><input type="radio" name="tamano" id="idMediano">Mediano</label></p>
  <p><label for="idGrande"><input type="radio" name="tamano" id="idGrande">Pequeño</label></p>

</fieldset>

```

Tamaño de pizza

☐ Pequeño

☐ Mediano

☐ Pequeño

checkbox

```
<input type="checkbox" name="nombrebotón"  
value="valor" >
```

- Define checkbox.
- Permite al usuario seleccionar una o más opciones

Check boxes ☒ Valor 1 ☐ Valor 2 ☒ Valor 3

Ejemplo checkbox

Tipo de pizza

☐ Bacon

☐ Extra de queso

☐ Champiñón

☐ Jamón York

```
<fieldset>
  <legend>Tipo de pizza</legend>
  <p><label for="IdTipo1"><input type="checkbox" name="Tipo1" id="IdTipo1">Bacon</label></p>
  <p><label for="IdTipo2"><input type="checkbox" name="Tipo2" id="IdTipo2">Extra de queso</label></p>
  <p><label for="IdTipo3"><input type="checkbox" name="Tipo3" id="IdTipo3">Champiñón</label></p>
  <p><label for="IdTipo4"><input type="checkbox" name="Tipo4" id="IdTipo4">Jamón York</label></p>
</fieldset>
```

date

```
<input type="date" name="fecha">
```

El formato de fecha devuelto por defecto es AAAA-MM-DD.

Se puede configurar un mínimo de fecha a seleccionar con el atributo 'min':
min="2013-10-08".

Se puede configurar un máximo de fecha a seleccionar con el atributo 'max':
max="2014-10-08".

Con el atributo 'value' se puede poner una fecha por defecto en el calendario:
value="2013-10-08".

Con el atributo 'step' puedes establecer el avance o retroceso de días con las flechas del calendario.

Fecha de nacimiento dd/mm/aaaa

Ejemplo date

Fecha de pedido

```
<fieldset>
  <p><label for="IdFecha">Fecha de pedido</label><input type="date" name="Fecha" id="IdFecha"></p>
</fieldset>
```

time

- El formato de la hora devuelto por defecto es HH:MM.
- Se puede configurar un mínimo de hora a seleccionar con el atributo 'min': min="08:30".
- Se puede configurar un máximo de hora a seleccionar con el atributo 'max': max="21:30".
- Con el atributo 'value' se puede poner una hora por defecto : value="08:30".
- Con el atributo 'step' puedes establecer el avance o retroceso de días con las horas.

•

time

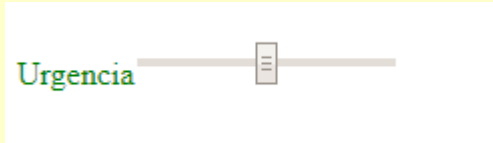
Hora de pedido 08:10 x ▴ ▾

```
<fieldset>
  <p><label for="IdHora">Hora de pedido (de 8:00 a 12:00)</label>
    <input type="time" name="hora" id="IdHora" value="08:30" min="08:00" max="12:00" step="5" >
  </p>
</fieldset>
```

range

- **max** y **min** para establecer el rango de valores máximo y mínimo.
- **value** para especificar un valor por defecto.
- **step** para establecer el valor numérico de avance del slider o barra de desplazamiento.

range



```
<p><label for="IdEdad">Urgencia<input id="IdUrgencia" name="Rango" type="range" min="1" max="3"></label></p>
```

```
Urgencia
```

submit

```
<input type="submit" value="...">
```

define un botón para enviar los datos del formulario

Lista desplegable

```
<select>
  <option value="volvo">Volvo</option>
  <option value="saab">Saab</option>
  <option value="opel">Opel</option>
  <option value="audi">Audi</option>
</select>
```

Marca de coche favorita

Elemento “área de texto”

- `<textarea>` define un campo de entrada con múltiples líneas

`<textarea name="nombre del control" rows="número" cols="número">`

...

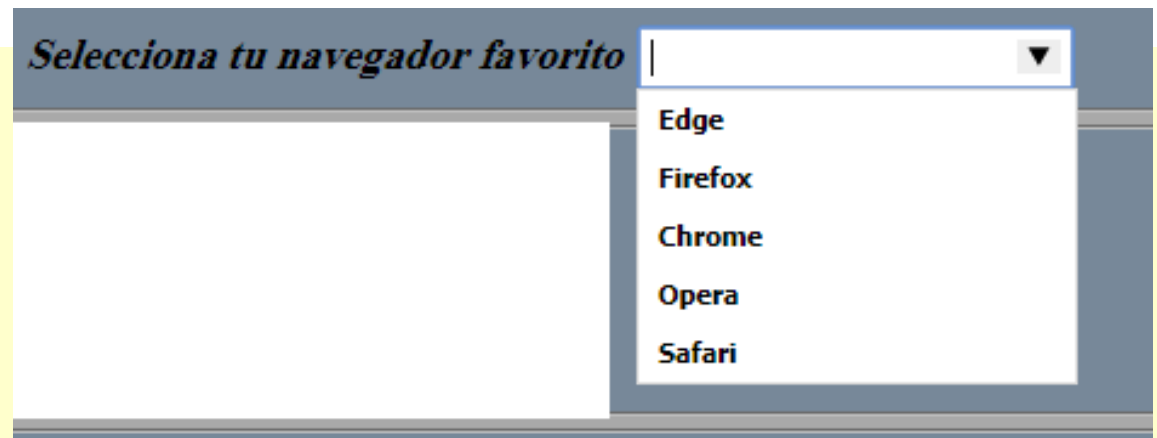
`</textarea>`

Observaciones

Escribe algun comentario

Lista de opciones predefinidas

```
<label for="idBrowsers">Selecciona tu navegador favorito</label>
<input list="lstBrowsers" name="browser" id="idBrowsers">
<datalist id="lstBrowsers">
  <option value="Edge">
  <option value="Firefox">
  <option value="Chrome">
  <option value="Opera">
  <option value="Safari">
</datalist>
```



The screenshot shows a web browser window with a dark blue header. The header contains the text "Selecciona tu navegador favorito" in a white serif font. Below the header is a white input field with a dropdown arrow on the right. The dropdown menu is open, showing a list of browser names: Edge, Firefox, Chrome, Opera, and Safari. The list is displayed in a white box with a dark blue border.

Type tel

```
<label for="idtel">Telefono Contacto 1</label>
<input type="tel" name="telefono1" id="idtel"
placeholder="(Código area) Número" list="listatelefonos">
```

Telefono Contacto 1

(Código area) Número

```
<datalist id="listatelefonos">
  <option value="(154) 215-4468">
  <option value="(154) 254-7863">
  <option value="(146) 123-7821">
  <option value="(112) 645-4565">
</datalist>
```

Telefono Contacto 2

(000)000-0000

```
<label for="idtel2">Telefono Contacto 2</label>
<input type="tel" name="telefono2" id="idtel2" pattern="([0-9]{3}\) [0-9]{3}[ -][0-9]{4}"
title="Un número telefono válido consiste en tres dígitos entre parentesis con el código de área
un espacio, tres dígitos numéricos, un espacio o un -, y cuatro dígitos numéricos"
placeholder="(000)000-0000" required>
```


input type=image

- Estos atributos se aplican a los input de tipo **image**, equivale al botón submit. Se debe usar el atributo **src** para definir el origen de la imagen y el atributo **alt** para definir un texto alternativo. Se puede usar los atributos **height** y **width** para definir el tamaño de la imagen en píxeles.

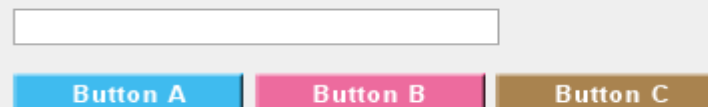
```
<form method="GET" action="example.cgi">
<p><input type="text" name="name" size="30"></p>
<p><input type="image" src="image/button.gif" alt="Submit"></p>
</form>
```

Output

The output shows a web form with a single text input field and a single orange button labeled "Submit".

```
<form method="GET" action="example.cgi">
<p><input type="text" name="name" size="30"></p>
<p>
<input type="image" src="image/b01.gif" name="button_a" alt="Button A">
<input type="image" src="image/b02.gif" name="button_b" alt="Button B">
<input type="image" src="image/b03.gif" name="button_c" alt="Button C">
</p>
</form>
```

Output

The output shows a web form with a single text input field and three buttons: a blue button labeled "Button A", a pink button labeled "Button B", and a brown button labeled "Button C".

Diferentes type del elemento input

- `<input>` type=hidden
- `<input>` type=text
- `<input>` type=search
- `<input>` type=tel
- `<input>` type=url
- `<input>` type=email
- `<input>` type=password
- `<input>` type=date
- `<input>` type=month
- `<input>` type=week
- `<input>` type=time
- `<input>` type=datetime-local
- `<input>` type=number
- `<input>` type=range
- `<input>` type=color
- `<input>` type=checkbox
- `<input>` type=radio
- `<input>` type=file
- `<input>` type=submit
- `<input>` type=image
- `<input>` type=reset
- `<input>` type=button

Atributos válidos HTML5

- **name**: Nombre del input (name="nombre del input").
- **disabled**: Atributo que determina si está desactivado el input para la introducción de datos, por defecto activado.
- **type**: tipo de input
- **form**: Con este atributo se asocia el id del form al que pertenece el input (form="id del form").
- **autocomplete**: Con autocomplete activado el input se autorrellenará con contenidos anteriormente enviados por él mismo (autocomplete="off", autocomplete="on").
- **autofocus**: Este atributo hace que el cursor se sitúe en el input (autofocus).
- **list**: Asocia mediante id una lista de valores predefinidos (list="nombre lista").
- **readonly**: Con el valor activado el input no podrá variar de valor, no se podrá editar .
- **required**: Determina si el input tiene que ser rellenado obligatoriamente
- **value**: Valor por defecto del input.
- **min**: Valor mínimo
- **max**: Valor máximo
- **step**: Valor del incremento
- **novalidate**: Hace que el input no se valide al enviarse el formulario.

Atributo placeholder

Este nuevo atributo permite al usuario ver una especie de leyenda o label dentro del input. Cuando el usuario comience a escribir sobre él este placeholder desaparecerá.

Es muy útil para guiar al usuario sobre el tipo de contenido a rellenar en el formulario.

Un formulario web que muestra un campo de entrada de texto con el texto "inserta tu nombre" en un color gris claro, lo que indica el placeholder. A la derecha del campo de entrada hay un botón gris con el texto "enviar" en blanco.

Atributo max y min

Para el máximo y mínimo de los input numéricos y de fecha.

Seleccione un valor en un rango: 1 | | | | | 10

```
<div>
  <label>Seleccione un valor en un rango:</label> 1
  <input type="range" min="0" max="10" value="3" list="lista"/>10
</div>
```

```
<datalist id="lista">
  <option value="0" label="0">
  <option value="2" label="2">
  <option value="4" label="4">
  <option value="6" label="6">
  <option value="8" label="8">
  <option value="10" label="10">
</datalist>
```

Atributo pattern

- Usar para expresiones regulares

Nombre:

Envi Ajústese al formato solicitado.

```
<input type="text" pattern="[0-9]{5}" id="cp_alu" name="cp_alu" placeholder="Cinco digitos"/>
```

Atributo required

- Podemos establecer que un input del formulario sea rellenado obligatoriamente.

Fecha de nacimiento:

Enviar

! Completa este campo