

HTML - FORMULARIOS

Un formulario se utiliza para capturar datos por parte del cliente y después ser enviados a un programa que los procese.

Todos los controles de un formulario se tienen que escribir dentro de la etiqueta form:

```
<form action="nombre del archivo que procesa los datos"
method="post/get"></form>
```

```
<form action="action_page.php">
First name:<br>
<input type="text" name="firstname">
<br>
Last name:<br>
<input type="text" name="lastname">
<br><br>
<input type="submit">
</form>
```

First name:

Last name:

Enviar

ELEMENTOS DE UN FORMULARIO

campo de texto:

```
<input type="text" name="nombre" value="valor por defecto" size="tamaño
campo" maxlength="tamaño máximo texto">
```

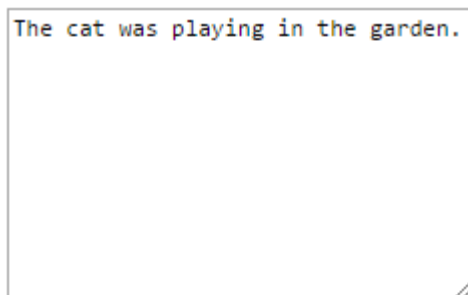
Campo de texto oculto: No se muestra el valor

```
<input type="password" name="nombre" value="valor por defecto" size="tamaño campo" maxlength="tamaño máximo texto">
```

Texto largo

```
<textarea name="nombre" rows="filas" cols="columnas">Este texto va dentro....</textarea>
```

```
<textarea name="message" rows="10" cols="30">The cat was playing in the garden.</textarea>
```



Botones de radio: Sólo se puede elegir un valor, para ello todos los input type radio tienen que tener el mismo name. El atributo checked marca ese valor como preseleccionado.

```
<input type="radio" name="nombre" value="valor enviado1" checked>Opción 1
<input type="radio" name="nombre" value="valor enviado2">Opción 2
```

```
<form action="action_page.php">
  <input type="radio" name="gender" value="male" checked> Male<br>
  <input type="radio" name="gender" value="female"> Female<br>
  <input type="radio" name="gender" value="other"> Other<br><br>
```

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

- ☒ Male
☐ Female
☐ Other

Enviar

Cajas de validación: Se pueden elegir múltiples valores.

```
<input type="checkbox" name="nombre" value="valor enviado1" checked>Valor
seleccionable1
```

```
<input type="checkbox" name="nombre" value="valor enviado1" >Valor
seleccionable2
```

```
<input type="checkbox" name="vehicle1" value="Bike">I have a bike
<input type="checkbox" name="vehicle2" value="Car" checked>I have a car
```

- ☐ I have a bike
☒ I have a car

Botón:

```
<input type="button" value="Texto del botón">
```

Botón de envío: Realiza el envío de los datos del formulario.

```
<input type="submit" value="Texto del botón">
```

botón de borrado: Borra todos los datos del formulario.

```
<input type="reset" value="Texto del botón">
```

Lista de opciones: Se usa selected para preseleccionar un valor

```

<select name="nombre">
  <option value="valor enviado1" selected>Opción 1</option>
  <option value="valor enviado2">Opción 2</option>
  <option value="valor enviado3">Opción 3</option>
</select>
  
```

```

<select name="cars">
  <option value="volvo">Volvo</option>
  <option value="saab">Saab</option>
  <option value="fiat" selected>Fiat</option>
  <option value="audi">Audi</option>
</select>
  
```



Agrupar elementos

<fieldset> Agrupa temáticamente los controles y etiquetas relacionadas

<legend> Asigna un encabezado a fieldset

```

<form>
  <fieldset>
    <legend>Personalia:</legend>
    Name: <input type="text"><br>
    Email: <input type="text"><br>
    Date of birth: <input type="text">
  </fieldset>
</form>
  
```

Personalia: _____

Name:

Email:

Date of birth:

Etiqueta label: Se puede utilizar para poner las etiquetas de los elementos input del formulario.

```
<form action="demo_form.asp">
  <label for="male">Male</label>
  <input type="radio" name="gender" id="male" value="male"><br>
  <label for="female">Female</label>
  <input type="radio" name="gender" id="female" value="female"><br>
  <label for="other">Other</label>
  <input type="radio" name="gender" id="other" value="other"><br><br>
  <input type="submit" value="Submit">
</form>
```

Male ☐

Female ☐

Other ☐

HTML5

HTML5 nos ofrece nuevas opciones a la hora de crear formularios, como son nuevos tipos de campos y validación automática del lado del cliente, sin necesidad de scripts.

Nuevos campos

- **email:** nos sirve para introducir direcciones de email
- **url:** para direcciones de páginas web
- **number:** para la introducción de números

Número entre 1 y 5

```
<input type="number" name="quantity" min="1" max="5">
```

- **date:** para seleccionar una fecha

Fecha anterior a 1980-01-01:


```
<input type="date" name="bday" max="1979-12-31"><br>
```

Fecha posterior a 2000-01-01:


```
<input type="date" name="bday" min="2000-01-02"><br><br>
```

- **time:** para seleccionar una hora
- **range:** para seleccionar entre un rango de valores

Points:

```
<input type="range" name="points" min="0" max="10">
```

Points:

- **color:** para seleccionar un color

```
<input type="color" name="favcolor" value="#ff0000">
```

Nuevos atributos

- **placeholder:** nos muestra un texto de ejemplo dentro de la caja de texto que desaparece cuando hacemos foco en él.
- **required:** nos indica que ese campo es obligatorio.
- **autofocus:** Hace que el cursor se coloque automáticamente en ese campo sin necesidad de ningún script.
- **maxlength:** En los textareas ahora podemos utilizar este atributo para limitar el número máximo de caracteres introducidos.