

18.FORMULARIOS HTML

Son muy utilizados para realizar búsquedas o bien para introducir datos personales por ejemplo en sitios de comercio electrónico. Los datos que el usuario introduce en estos campos son enviados al correo electrónico del administrador del formulario o bien a un programa que se encarga de procesarlo automáticamente.

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.

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="es">
  <head>
    <meta charset="UTF-8">
    <link rel="stylesheet" href="misestilos.css">
  </head>
</html>
```

En HTML5 ya no se necesita especificar qué tipo de estilos estamos insertando, por lo que el atributo type fue eliminado.

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

```
<form>
  Elementos del formulario
</form>
```

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>
```

- **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
```

- **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
```

- **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">`

Otra manera de poner un botón en un formulario:

`<button type="submit">Enviar datos</button>`

- **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>
```

ejemploFormularioElementos

FORMULARIOS HTML5

- **Agrupar elementos**

<fieldset> Agrupa temáticamente los controles y etiquetas relacionadas

<legend> Asigna un encabezado a `fieldset`

```
<form>
<fieldset>
  <legend>Personal:</legend>
  Nombre: <input type="text"><br>
  Email: <input type="text"><br>
  Fecha de nacimiento: <input type="text">
</fieldset>
</form>
```

- **Etiqueta label**

Se puede utilizar para poner las etiquetas de los elementos `input` del formulario.

`for = "id_de_elemento"`. Indica el ID del campo del formulario para el que este elemento es su título.

```
<form>
  <label for="acepto">Acepto </label>
  <input type="radio" name="condiciones" id="acepto" value="acepto"><br>
  <label for="noacepto">No acepto</label>
  <input type="radio" name="condiciones" id="noacepto" value="noacepto"><br>
  <br><br>
  <input type="submit" value="Submit">
</form>
```

NUEVOS ATRIBUTOS HTML5

- **placeholder**

Representa una sugerencia corta, una palabra o frase provista para ayudar al usuario a escribir la información correcta. El valor de este atributo es presentado en pantalla por los navegadores dentro del campo, como una marca de agua que desaparece cuando el elemento es enfocado.

- **required**

Nos indica que ese campo no puede ser enviado vacío, y debe cumplir las especificaciones del tipo de campo que sea, por ejemplo, en un campo tipo email debemos introducir una dirección de correo válida.

- **autofocus**

Hace que el cursor se coloque automáticamente en ese campo sin necesidad de ningún script.

```
<input type="text" placeholder="Introduce tu nombre" required autofocus />
```

En el ejemplo sustituir value por placeholder.

ejemploFormularioHTML5