

## Formularios en HTML

Los formularios son definidos usando el elemento **<form>**, con su etiqueta de apertura y de cierre.

- Utiliza el atributo **action** para apuntar a una página web que cargará después de que el usuario envíe el formulario (es la dirección de la página o programa que va a procesar la información).
- Otro atributo que usa es el **method**, este atributo especifica cómo se van a mandar los datos. Hay dos maneras:

↳ **method="get"**, los datos del formulario serán visibles en la dirección de la página.

↳ **method="post"**, es el método más usado, ofrece mejor seguridad porque los datos enviados no son visibles en la dirección de la página

### Elementos de un formulario:

Los elementos de formulario como botones y cuadros de texto también se denominan "campos de formulario", por ejemplo, el campo más básico es el **input**, que es donde el usuario escribe datos. Algunos de los que podemos destacar son:

- ↳ Campo de texto: Se trata del más utilizado, muestra un cuadro de texto vacío en el que el usuario puede escribir cualquier texto:

**<input type="text" name="nombre" value="" />**

- El atributo TYPE es el que determina qué tipo de input es. En este caso **text**
- El atributo NAME es muy importante, se utiliza para dar un nombre al elemento del formulario, además sin este atributo los datos no se enviarían al servidor.
- El atributo VALUE se emplea para establecer el valor inicial del cuadro de texto.

- ↪ Campo de contraseña: el texto que el usuario escribe en un cuadro de contraseña no se ve en la pantalla. Los navegadores ocultan el texto utilizando asteriscos o círculos. Para crear este tipo de campo, utiliza el atributo **type="password"**

```
<input type="password" name="contraseña" value="" />
```

- ↪ Checkbox: "casillas de verificación" son controles de formulario que permiten al usuario seleccionar y deseleccionar opciones individualmente. En este caso el valor del atributo **type** es **checkbox**

Marca las comidas que te gustan:<br />

```
<input type="checkbox" name="patatas fritas" id="patatas fritas" /> <label  
for="patatas fritas">Papas fritas</label><br />
```

```
<input type="checkbox" name="hamburguesa" id="hamburguesa" /> <label  
for="hamburguesa">Hamburguesa</label><br />
```

```
<input type="checkbox" name="verduras" id="verduras" /> <label  
for="verduras">Verduras</label><br />
```

```
<input type="checkbox" name="pastas" id="pastas" /> <label  
for="pastas">Pastas</label>
```

Marca las comidas que te gustan:

☐ Papas fritas

☐ Hamburguesa

☐ Verduras

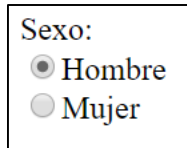
☐ Pastas

- ↪ Radiobutton: se utilizan cuando el usuario solamente puede escoger una opción entre las distintas opciones relacionadas que se le presentan. Cada vez que se selecciona una opción, automáticamente se deselecciona la otra opción que estaba seleccionaba.

Sexo:<br />

```
<input type="radio" name="sexo" value="hombre" checked="checked"  
id="hombre" /><label for="hombre">Hombre</label> <br />
```

```
<input type="radio" name="sexo" value="mujer" id="mujer" /><label  
for="mujer">Mujer</label>
```



Sexo:

☒ Hombre

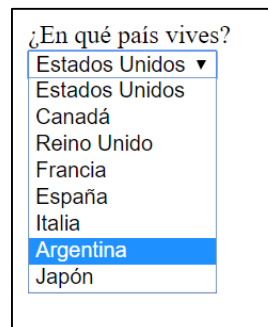
☐ Mujer

El valor del atributo **type** para estos controles de formulario es **radio**. El atributo **name** se emplea para indicar los radiobutton que están relacionados.

- ↳ Listas desplegables: son otra manera de seleccionar una opción a partir de varias posibilidades. Funcionan de una manera distinta. En este caso utilizaremos la etiqueta **<select> </select>**, que especifica el comienzo y el final de la lista desplegable. Pondremos el atributo **name** a la etiqueta para darle un nombre a la lista.

Después, dentro de la etiqueta **<select> </select>**, vamos a insertar varias etiquetas **<option> </option>** (una para cada opción posible). Añadimos un atributo **value** a cada uno de ellas para identificar lo que el visitante ha elegido.

```
<label for="pais">¿En qué país vives?</label><br />
<select name="pais" id="pais">
  <option value="estadosunidos">Estados Unidos</option>
  <option value="canada">Canadá</option>
  <option value="reinounido">Reino Unido</option>
  <option value="francia">Francia</option>
  <option value="espana">España</option>
  <option value="italia">Italia</option>
  <option value="argentina">Argentina</option>
  <option value="japon">Japón</option>
</select>
```



¿En qué país vives?

Estados Unidos ▼

Estados Unidos

Canadá

Reino Unido

Francia

España

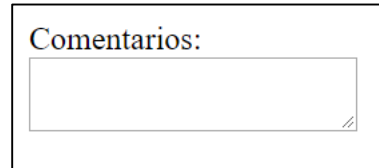
Italia

Argentina

Japón

- ↳ Campo de texto de líneas múltiples: Para crear un campo de texto de líneas múltiples, cambia la etiqueta: vamos a utilizar **<textarea> </textarea>**.

```
<label for="mejora">Comentarios: </label><br />
<textarea name="mejora" id="mejora"></textarea>
```



Los atributos más utilizados para este campo son **cols** y **rows**. El primero permite controlar la anchura del área de texto, mediante número de columnas, y el segundo controla la altura, mediante número de filas.

- Botón de envío: La mayoría de formularios dispone de un botón para enviar al servidor los datos introducidos por el usuario:

```
<input type="submit" name="enviar" value="Buscar" />
```

El valor del atributo **type** para este control de formulario es **submit**. El navegador se encarga de enviar automáticamente los datos cuando el usuario pincha sobre este tipo de botón.

- Boton de reseteo: Se trata de un botón especial que borra todos los datos introducidos por el usuario y devuelve el formulario a su estado original:

```
<input type="reset" name="limpiar" value="Borrar datos del formulario" />
```

El valor del atributo **type** para este control de formulario es **reset**.

**Etiqueta**

Existe el elemento **<label>**, que permite asignar un título a cada campo del formulario, que tiene un atributo **for**, que es el que conecta el label con el input o con el campo al cual corresponda, los cuales deberán tener un id (identificador unico) con el mismo valor. Por ejemplo:

```
<label for="username"> Nombre usuario: </label>
```

```
<input type="text" name="username" id="username" />
```

Nombre usuario