

# Lenguajes de marcas y Sistemas de gestión de la información

---

HTML: Formularios

# ETIQUETA <form>

---

La etiqueta <form> permite definir un formulario.

El atributo **action** define la URL donde se enviará el formulario.

El atributo **method** define el método http que se utilizará para enviar el formulario. Puede tomar los valores **get** o **post**.

```
1  <!DOCTYPE html>
2  ▼ <html lang="es">
3  ▼ <head>
4      <title>Form Example</title>
5      <meta charset="utf-8">
6  </head>
7  ▼ <body>
8  ▼    <form action="" method="post">
9
10     </form>
11 </body>
12 </html>
```

# ETIQUETA `<input>`

---

La etiqueta `<input>` permite definir un control para la introducción de información.

El atributo **type** define el tipo de información y comportamiento del control.

El atributo **name** define el nombre de la variable asociada al valor tecleado, que se enviará al servidor cuando realicemos el submit del formulario.

El atributo **id** define un identificador único para el control.

El atributo **value** define un valor por defecto.

El atributo **size** define el ancho del control en caracteres.

El atributo **maxlength** define el máximo número de caracteres que el usuario podrá introducir en el control.

El atributo **placeholder** define un texto de ayuda.

# ETIQUETA <input> y ATRIBUTO type

Valor	Descripción
text	Una línea de texto
password	Idem anterior, pero no se visualiza la información. Adecuada para contraseñas
number	Campo numérico
checkbox	Casilla de verificación
radio	Casilla de selección
select	Desplegable o lista de selección
hidden	Casilla invisible
submit	Botón submit
reset	Botón reset
button	Botón simple
image	Botón con imagen de fondo asociada

# ETIQUETA <input> y ATRIBUTO type

Valor	Descripción
textarea	Area de texto multilínea
datetime	Fecha y hora UTC
datetime-local	Fecha y hora local
date	Fecha que incluye día, mes y año
month	Mes
week	Número de semana
time	Hora que incluye horas, minutos, segundos y milisegundos
range	Rango de números
email	Direcciones de correo electrónico
url	Direcciones URL

# ETIQUETA <label>

La etiqueta <label> permite definir un texto asociado a un input del formulario.

El atributo **for** debe coincidir con el valor del atributo **id** del input asociado.

```
1  <!DOCTYPE html>
2  <html lang="es">
3  <head>
4      <title>Form Example</title>
5      <meta charset="utf-8">
6  </head>
7  <body>
8      <form action="" method="post">
9          <label for="user">Usuario</label>
10         <input type="text" name="username" id="user" maxlength="20" placeholder="Nombre de usuario">
11         <br/>
12         <label for="pass">Contraseña</label>
13         <input type="password" name="password" id="pass" maxlength="12" placeholder="Contraseña">
14         <br/>
15         <input type="submit" value="Login">
16     </form>
17 </body>
18 </html>
```

# ETIQUETA <input type="image">

El atributo **src** permite definir la imagen de fondo para el botón.

```
1  <!DOCTYPE html>
2  <html lang="es">
3  <head>
4      <title>Form Example</title>
5      <meta charset="utf-8">
6  </head>
7  <body>
8      <form action="" method="post">
9          <label for="name">Nombre</label>
10         <input type="text" name="name" id="name">
11         <label for="lastname">Apellidos</label>
12         <input type="text" name="lastname" id="lastname">
13         <br/>
14         <input type="submit" value="Guardar">
15         <input type="reset" value="Reset">
16         <input type="button" value="Cancelar">
17         <input type="image" src="img/download.png" width="80">
18     </form>
19 </body>
20 </html>
```

# ETIQUETA <input type="checkbox">

El atributo **checked** debe definir si la casilla está marcada o no.

El atributo **value** permite definir el valor asociado cuando la casilla esté marcada.

```
1  <!DOCTYPE html>
2  <html lang="es">
3  <head>
4      <title>Form Example</title>
5      <meta charset="utf-8">
6  </head>
7  <body>
8      <form action="" method="post">
9          <label for="chkMath">Matematicas</label>
10         <input type="checkbox" name="chkMath" id="chkMath" value="math">
11         <label for="chkIng">Ingles</label>
12         <input type="checkbox" name="chkIng" id="chkIng" value="ing" checked>
13         <br/>
14         <input type="submit" value="Guardar">
15     </form>
16 </body>
17 </html>
```



# ETIQUETA <input type="radio">

---

El atributo **checked** debe definir si la casilla está marcada o no.

El atributo **value** permite definir el valor asociado cuando la casilla esté marcada.

```
1  <!DOCTYPE html>
2  <html lang="es">
3  <head>
4      <title>Form Example</title>
5      <meta charset="utf-8">
6  </head>
7  <body>
8      <form action="" method="post">
9          <label for="radioMan">Hombre</label>
10         <input type="radio" name="radioMan" id="radioMan" value="man">
11         <label for="radioWomen">Mujer</label>
12         <input type="radio" name="radioWomen" id="radioWomen" value="women"
13         checked>
14         <br/>
15         <input type="submit" value="Guardar">
16     </form>
17 </body>
</html>
```

# ETIQUETA `<select>` y `<option>`

---

La etiqueta `<select>` permite definir un desplegable.

La etiqueta `<option>` permite definir cada una de las opciones del desplegable.

El atributo **size** define el número de elementos visibles, convirtiendo el control en una lista de elementos seleccionables con scroll.

El atributo **multiple** permite al usuario seleccionar más de una opción.

El atributo **value** define el valor de la variable asociada al seleccionar cada opción.

El atributo **selected** define la opción seleccionada por defecto.

# ETIQUETA <select> y <option>

```
1  <!DOCTYPE html>
2  ▼ <html lang="es">
3  ▼ <head>
4      <title>Form Example</title>
5      <meta charset="utf-8">
6  </head>
7  ▼ <body>
8  ▼     <form action="" method="post">
9  ▼         <select name="dropCars">
10             <option value="volvo">Volvo</option>
11             <option value="saab">Saab</option>
12             <option value="mercedes">Mercedes</option>
13             <option value="audi" selected>Audi</option>
14         </select>
15         <br/>
16         <input type="submit" value="Guardar">
17     </form>
18 </body>
19 </html>
```

# ETIQUETA <textarea>

---

La etiqueta <textarea> permite definir una casilla de texto multilínea.

Los atributos **rows** y **cols** permiten definir el numero de caracteres de ancho y alto.

```
1  <!DOCTYPE html>
2  <html lang="es">
3  <head>
4      <title>Form Example</title>
5      <meta charset="utf-8">
6  </head>
7  <body>
8      <form action="" method="post">
9          <label for="comms">Comentarios</label>
10         <br/>
11         <textarea rows="5" cols="50" name="comments" id="comms"
12             placeholder="Introduzca sus comentarios aqui ..."></textarea>
13         <br/>
14         <input type="submit" value="Guardar">
15     </form>
16 </body>
</html>
```

# ETIQUETA <fieldset> y <legend>

La etiqueta <fieldset> permite agrupar controles de un formulario y la etiqueta <legend> permite asociar un texto descriptivo.

```
1  <!DOCTYPE html>
2  <html lang="es">
3  <head>
4      <title>Form Example</title>
5      <meta charset="utf-8">
6  </head>
7  <body>
8      <form action="" method="post">
9          <fieldset>
10             <legend>Datos Personales</legend>
11             <label for="name">Nombre</label>
12             <input type="text" name="name" id="name">
13             <br/>
14             <label for="lastname">Apellidos</label>
15             <input type="text" name="lastname" id="lastname">
16          </fieldset>
17          <fieldset>
18             <legend>Acciones</legend>
19             <input type="submit" value="Guardar">
20             <input type="reset" value="Reset">
21          </fieldset>
22      </form>
23  </body>
24  </html>
```

# EJEMPLO BUSQUEDA GOOGLE

```
1  <!DOCTYPE html>
2  ▼ <html lang="es">
3  ▼ <head>
4      <title>Form Example</title>
5      <meta charset="utf-8">
6  </head>
7  ▼ <body>
8  ▼     <form action="http://www.google.com/search" method="get">
9          <label for="find">Google:</label>
10         <input type="search" name="q" id="find">
11         <input type="submit" value="Buscar">
12     </form>
13 </body>
14 </html>
```