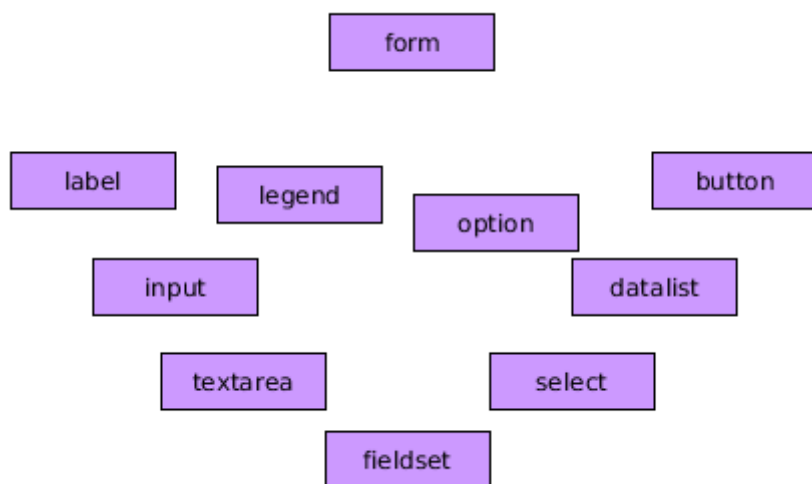


Formularios

- Los formularios son otros de los elementos que se han asociado desde siempre a las páginas webs.
- Son elementos, que como los enlaces, permiten una interacción del usuario con la página web.
- Su tarea principal es recoger información. El usuario, por tanto, debe introducir esa información en los campos del formulario.
- Una vez se ha recogido esa información el formulario la enviará al servidor, por correo o donde decida el programador para ser tratada, mostrada y/o almacenada.

Estructura del formulario

En un formulario nos podemos encontrar con muchos elementos.



El más importante de todo es el elemento padre, la etiqueta **<form>** que va a contener en su interior todos los elementos que conformen nuestros formularios. Esta etiqueta puede tener varios atributos de entre los que destacamos:

- **method** que indica cómo se va a pasar la información al destino. Puede ser por **GET** (se ve la información en la barra del navegador) y por **POST** (no se ve y es la opción por defecto).
- **action** que indica el destino de nuestros datos.

Algunos de los elementos más frecuentes de un formulario son:

- **Label.** Para poder saber qué campos estamos rellenando una buena práctica es poner una etiqueta (**<label>**) delante de cada input, select, ... para dar nombre y asociar ambas. Los enlazaremos mediante los atributos **name** e **id** en las etiquetas correspondientes.
- **Input.** Existen muchos tipos de inputs. Muchos de ellos son nuevos en HTML5 por lo que es importante comprobar cómo se ven en los distintos navegadores o comprobarlo de manera previa usando la página HTML5 Test.

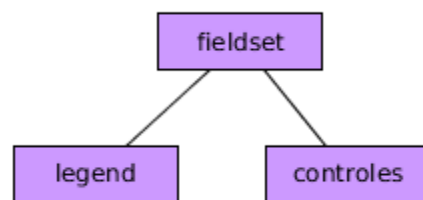
▶ button	▶ password
▶ checkbox	▶ radio
▶ color	▶ range
▶ date	▶ reset
▶ datetime-local	▶ search
▶ email	▶ submit
▶ file	▶ tel
▶ hidden	▶ text
▶ image	▶ time
▶ month	▶ url
▶ number	▶ week

De todos los tipos de input, vamos a destacar los siguientes:

- **Radio Group.** Es una agrupación de inputs que presenta opciones que queremos que sean excluyentes. Para que sean excluyentes deben de tener el mismo valor para el atributo **name** y el **type="radio"**
- **CheckBoxes.** Es una agrupación de opciones que presenta opciones de las cuáles podemos elegir una o varias.
- **Data Lista.** Es una nueva forma en HTML5 de hacer una lista de valores posibles para un input, y nos permite además añadir valores nuevos.
- **Botones:**
 - **button:** se comporta como un botón que puede estar presionado o no.
 - **reset:** al hacer click borra todos los datos introducidos previamente en el formulario y pone los valores por defecto.
 - **submit:** al hacer click envía los datos introducidos al destino que hemos puesto en el action del formulario.
- **Listas desplegable.** Para crear listas desplegables usaremos las etiquetas **<select>** como etiqueta padre y una etiqueta **<option>** para cada una de las opciones que tengamos en la lista. Si queremos agrupar esas opciones las meteremos a su vez dentro de una etiqueta **<optgroup>**.
- **Areas de texto (textarea)**

Agrupando atributos

Hay situaciones en las que los campos de los formularios por significado, por importancia o por cualquier razón, queremos que se muestren agrupados. Para estos casos tenemos la etiqueta **<fieldset>** que la usaremos siguiendo el siguiente esquema:



Siendo:

- **<legend>** una etiqueta que contiene el nombre del grupo y que se mostrará en la parte de arriba.
- **controles** todos los campos que queramos meter.

Atributos interesantes de los elementos de los formularios

Además existen una serie de atributos interesantes que podemos añadir a los controles o elementos de los formularios:

- **required** que indica que un control es obligatorio de rellenar.
- **disabled** que mostrará el elemento como deshabilitado.
- **readonly** que nos dice que el campo es de sólo lectura.
- **placeholder** que muestra un mensaje en los input dando pistas de lo que debemos poner. Al empezar a rellenarlo desaparece.
- **selected** indica la opción seleccionada.
- **value** el valor que tiene el elemento..
- **tabindex** para asegurarnos que podemos navegar por los elementos usando el tabulador podemos establecer un orden para cada uno.
- **multiple** para seleccionar varias opciones en una lista desplegable.
- Y muchos más...