

Formularios HTML

<form></form>: El Elemento Formulario

- Representa una sección del documento que contiene controles interactivos de formulario para enviar información al servidor web.
 - **Atributos más comunes:**
 - **action:** Aquí se especifica la URI del sitio al cual se va a remitir la información de formulario una vez cumplimentado.
 - **method:** Aquí se especifica el método HTTP que se utilizará al enviar la información. Puede recibir los valores:
 - *post*: Los datos del formulario son incluídos en el cuerpo del formulario y enviados al servidor.
 - *get*: Los datos del formulario se añaden a la URI especificada en el atributo *action* separándolo con un signo de interrogación.
 - *dialog*: Se utiliza cuando el formulario está dentro de un elemento `<dialog></dialog>`, para que la ventana de diálogo se cierre una vez enviada la información.
 - **novalidate:** Este argumento booleano, si se especifica, indica que el formulario no debe validarse cuando sea enviado.

<form></form>: El Elemento Formulario

- **target:** Aquí se especifica dónde visualizar la respuesta que se recibe después de enviar el formulario. Puede tener estos valores:
 - **_self:** Carga la respuesta en el mismo contexto de navegación (o frame) que el actual. Es el valor por defecto.
 - **_blank:** Carga la respuesta en una nueva pestaña o ventana.
 - **_parent:** Carga la respuesta en el frameset padre o en el contexto de navegación padre del actual.
 - **_top:** Carga la respuesta en la ventana o en el contexto de navegación original, a más alto nivel.
 - **IframeName:** La respuesta se visualiza en un **<iframe>** con el nombre especificado.
 - En HTML5 este valor puede ser anulado por el atributo *formtarget* en un **<button>**, **<input type="submit">** o un **<input type="image">**.

Especificación del elemento <form></form> en el W3C

<label></label>: El Elemento Etiqueta

- Sirve como etiqueta para los elementos de tipo `<input></input>`.
- **JAMÁS** debemos utilizar un elemento `<input>` sin su correspondiente elemento `<label>` asociado, bien de forma implícita o explícita.
 - **Atributos más comunes:**
 - **for:** Con este atributo asociamos un campo input, que debe tener un atributo id definido, estableciendo la misma id que hayamos definido para dicho input.
 - **form:** Con este atributo asociamos esta etiqueta a un formulario específico identificado con un atributo id.

[Especificación del elemento <label></label> en el W3C](#)

<input>: El Elemento Input



- Se utiliza para crear un campo de entrada de datos, usualmente acompañado con un control de formulario que permite al usuario modificar esos datos. Es uno de los elementos más mejorados con la llegada de HTML5.
 - **Atributos más comunes:**
 - **autocomplete:** Para los input que recogen un texto o un número, el navegador sugerirá un valor para completarlo. Este atributo admite [numerosos valores](#).
 - **autofocus:** Atributo booleano que, si está presente, hace que el input reciba el foco automáticamente cuando se cargue el formulario.
 - **disabled:** Atributo booleano que, si está presente, hace que el input esté deshabilitado.
 - **form:** Aquí va el identificador del formulario al que este input pertenece; si no está, el input es miembro del formulario contenedor más cercano o no está dentro de ningún formulario.
 - **list:** Aquí va el identificador del elemento **<datalist>** que provee de valores sugeridos al input.
 - **name:** El nombre del input, para identificar al input en los datos enviados con los datos del formulario.

<input>: El Elemento Input



- **readonly**: Atributo booleano que, si está presente, indica que el input no se puede modificar.
- **required**: Atributo booleano que, si está presente, indica que el input necesita tener un valor antes de que el formulario sea enviado.
- **tabindex**: Es un valor numérico que instruye al navegador acerca del orden en el que los elementos input deben recibir el foco con cada pulsación del tabulador o cada avance del lector de pantalla. No es recomendable utilizarlo, dejando el orden del foco en el mismo orden en que aparecen en el árbol del DOM.
- **value**: El valor actual del input. Con ello podemos establecer un valor por defecto.
- **type**: El tipo de elemento input que vamos a utilizar. Los valores que puede recibir son los siguientes:
 - **button** : Un botón pulsable sin valor por defecto.
 - **checkbox** : Un cuadro de verificación que sólo permite el valor seleccionado/deseleccionado.
 - **file**: Un control que permite al usuario seleccionar un archivo.
 - **hidden**: Un input que no se visualiza pero cuyo valor se envía al servidor junto al resto de datos del formulario.










<input>: El Elemento Input



- **button** : Un botón pulsable sin valor por defecto.
- **checkbox** : Un cuadro de verificación que sólo permite el valor seleccionado/deseleccionado.
- **file**: Un control que permite al usuario seleccionar un archivo.
- **hidden**: Un input que no se visualiza pero cuyo valor se envía al servidor junto al resto de datos del formulario.
- **image**: Un botón de envío que utiliza una imagen para ser mostrado. Debe especificarse en el atributo **src** la URL de la imagen, en el atributo **alt** el texto alternativo y definirse una altura y una anchura con los atributos **height** y **width**.
- **password**: Un campo de entrada de texto de una sola línea cuyo valor es ofuscado. Pueden utilizarse los atributos **maxlength** y **minlength** para establecer una longitud máxima y mínima de contraseña.
- **radio** : Un tipo de elemento de entrada que debe ir al menos en grupos de dos o más elementos, y que permite seleccionar únicamente uno de ellos, con valor seleccionado/deseleccionado.
- **reset** : Un botón que restaura el contenido del formulario a sus valores de inicio.

<input>: El Elemento Input



- **submit**: Un botón que al pulsarlo envía al servidor los datos del formulario.
- **text** : Un campo de entrada de texto de una sola línea.
- **color**:  control para especificar un color utilizando un selector de colores.
- **date**:  control para insertar una fecha (año, mes y día sin hora).
- **datetime-local**:  control para insertar una fecha (año, mes, día y hora).
- **email**:  campo para insertar una dirección de correo electrónico.
- **month**:  campo de entrada de datos para insertar un mes y un año, sin zona horaria.
- **number**:  campo de entrada de datos que sólo acepta datos numéricos.
- **range**:  control de entrada de datos que hace uso de un deslizador que modifica su valor.
- **search**: Un campo de texto para insertar cadenas de búsqueda.
- **tel**:  Un campo de entrada de datos para insertar números de teléfono.
- **time**:  Un control para insertar una hora, sin zona horaria.

<input>: El Elemento Input



- **url:** HTML5 campo para insertar una URL
- **week:** HTML5 control para insertar una fecha consistente en el número de semana del año.

ENLACE EXTENSIÓN DE DOCUMENTACIÓN ELEMENTO INPUT

[Especificación del elemento <input>](#)

<option></option>: El Elemento Opción

- Se utiliza para definir cada una de las opciones dentro de un <select></select>, un <optgroup></optgroup> o un <datalist></datalist>
 - Atributos más comunes:
 - **disabled**: Atributo booleano que si está presente significa que esta opción no es seleccionable.
 - **label**: Atributo utilizado para darle una etiqueta y un significado a la opción.
 - **selected**: Atributo booleano que si está presente significa que esa opción será la seleccionada por defecto.
 - **value**: Atributo dentro del cual insertamos el valor que será enviado junto a los datos del formulario. Si se omite, el valor se extrae del contexto de texto del elemento.

[Especificación del elemento <option></option> en el W3C](#)

<optgroup></optgroup>: El Elemento Grupo de opciones

- Se utiliza para agrupar opciones afines dentro de un <select></select>
 - Atributos más comunes:
 - **disabled**: Atributo booleano que si está presente significa que ninguna opción de este grupo es seleccionable.
 - **label**: El nombre del grupo de opciones.

[Especificación del elemento <optgroup></optgroup> en el W3C](#)

<select></select>: El Elemento Selección

- Este elemento nos presenta un control para seleccionar una opción entre un conjunto de varias opciones.
- Debe ser acompañado de una etiqueta <label></label> para identificar al control, enlazada con un id.
- Cada una de las opciones disponibles va englobada en un elemento <option></option>
- Se pueden crear grupos de opciones englobando elementos <option></option> dentro de el elemento <optgroup>
- Está bastante limitado a la hora de ser estilado por CSS.
 - **Atributos más comunes:**
 - **autocomplete:** Suministra un valor sugerido para que se complete en caso de no seleccionar un valor.
 - **autofocus:** Atributo booleano que permite especificar que ste elemento se enfoque automáticamente al cargar el documento. Sólo un elemento del formulario puede ser autofocusable.

<select></select>: El Elemento Selección

- **disabled**: Este atributo booleano indica que el control no es interactuable por el usuario.
- **form**: Este atributo permite especificar a qué formulario pertenece este elemento, asociándolo con un id. Si no se especifica se entiende que pertenece al **<form></form>** ancestro más cercano.
- **multiple**: Este atributo booleano indica que se pueden seleccionar varias opciones simultáneamente. Si no se especifica, solamente podremos seleccionar una única opción.
- **name**: Con este atributo especificamos el nombre del control, para identificarlo al enviar los datos del formulario.
- **required**: Este atributo booleano indica que es obligatorio seleccionar un valor.

Especificación del elemento <select></select> en el W3C

<fieldset></fieldset>: El Elemento Conjunto de campos

- Se utiliza para agrupar elementos de formulario con una temática compartida, dentro de un elemento <form>.
- Utiliza dentro de su estructura otro elemento llamado <legend>, que sirve como descripción del conjunto de campos de formulario. Es opcional.

[Especificación del elemento <fieldset></fieldset> en el W3C](#)

`<textarea></textarea>`: El Elemento Área de texto

- Proporciona un campo de inserción de datos multi-línea de texto plano, que resulta útil cuando queremos permitirle al usuario insertar una cantidad considerable de texto, como parte de un comentario o cuando pedimos algún tipo de feedback en los formularios.
 - **Atributos más comunes.** Además de los atributos compartidos con el elemento `<input></input>` tiene estos otros:
 - **cols:** El ancho visible del control de texto, en anchos medios de caracteres. Si se especifica, debe ser un número entero positivo. Si no se especifica, el valor por defecto es 20.
 - **maxlength:** El número máximo de caracteres (UTF-16) que el usuario puede insertar. Si no se especifica, el usuario puede insertar todos los caracteres que quiera.
 - **minlength:** El número mínimo de caracteres (UTF-16) requeridos.
 - **rows:** El número de líneas de texto visibles que tendrá el elemento.

[Especificación del elemento `<textarea></textarea>` en el W3C](#)

<datalist></datalist>: El Elemento Lista de datos

- Contiene un conjunto de elementos <option> que representan los valores disponibles para otros controles de formulario.

[Especificación del elemento <datalist></datalist> en el W3C](#)