

# Unidad 7: Formularios

## *Tipos de input*

**`<input type="email">`**

Indica que el tipo de contenido esperado es un email.

**`<input type="url">`**

Indica que el tipo de contenido esperado es una url.

**`<input type="tel">`**

Indica que el tipo de contenido esperado es un número de teléfono.

**`<input type="search">`**

Indica que la función del campo es de búsqueda.

**`<input type="number">`**

Indica que el tipo de contenido esperado es un número.

**`<input type="range">`**

Indica que la función del campo es señalar un rango entre dos valores.

**`<input type="color">`**

Indica que la función del campo es elegir un color.

**`<input type="date">`**

Indica que la función del campo es elegir una fecha.

**`<input type="time">`**

Indica que la función del campo es elegir una hora.

**`<input type="month">`**

Indica que la función del campo es elegir un mes.

**`<input type="week">`**

Indica que la función del campo es elegir una semana.

## ***Atributos***

### **autofocus**

Este atributo indica al navegador que debe poner el foco sobre este campo al cargar la página.

### **placeholder="..."**

Sirve para ofrecer un texto de ayuda en el campo, visible solo hasta que el usuario empieza a escribir sobre el campo.

### **min="..." y max="..."**

Señalan, respectivamente, los valores mínimos y máximos de un campo numérico.

### **step="..."**

Señala que el valor de un campo numérico debe aumentar en los incrementos indicados por este atributo.

### **maxlength="..."**

Indica la cantidad máxima de caracteres que puede contener un campo.

### **required**

Indica que un campo es obligatorio. Si el formato no es adecuado, o el usuario no completa el campo, el navegador lanzará un diálogo de error cuando se intente enviar el formulario.

### **autocomplete="off"**

Permite deshabilitar la función de autocompletado del navegador, si la tuviera.

## ***Otras etiquetas***

### **list y <datalist>**

Se puede aplicar el atributo `list` a un campo para asociarlo a un conjunto `<datalist>` con el mismo `id` que el `list`. Con esto se ofrecen una serie de opciones (mediante la etiqueta `<option>`) que representan los valores disponibles y seleccionables para el campo en cuestión.

Ejemplo:

```
<input type="text" list="navegadores" />
<datalist id="navegadores">
  <option value="Chrome">
  <option value="Firefox">
  <option value="Internet Explorer">
  <option value="Opera">
  <option value="Safari">
</datalist>
```

**<progress value="" max="">...</progress>**

La etiqueta <progress> permite indicar el progreso de un proceso que normalmente de está ejecutando mediante JavaScript. El atributo value indica el valor actual, y el atributo max indica el valor total final. Dentro de la etiqueta podemos poner el valor en formato texto como alternativa para los navegadores antiguos.

**<meter min="" max="" value="">...</meter>**

El elemento <meter> representa un valor dentro de una escala conocida. El atributo value indica el valor actual, mientras que min y max representan el valor mínimo y máximo de la escala, respectivamente.

Además, existen otros atributos que se pueden aplicar a un elemento <meter>, como low, que indica un valor a partir del cual el valor actual value se puede considerar en el rango bajo de la escala (debe ser, por tanto, mayor que el valor min), o el valor high que indica el rango alto de la escala (y debe ser menor que el valor max).

Ejemplo:

```
<p>La temperatura es de <meter min="-20" max="45" value="15">15
grados</meter>.</p>
```

## ***Estilos para formularios***

### **placeholder**

Para dar estilos a un placeholder podemos utilizar el selector ::placeholder. No obstante, los navegadores todavía utilizan versiones no estándar de este selector, por lo que necesitaremos varias versiones de este selector, tal como vemos en este ejemplo:

```
::-webkit-input-placeholder{ color: black; }  
:-ms-input-placeholder{ color: black; }  
::-moz-placeholder{ color: black; }  
::placeholder{ color: black; }
```

### **:required**

Este selector nos permite dar estilos a cualquier campo que tenga el atributo `required`.

### **:optional**

Este selector nos permite dar estilos a cualquier campo que **no** tenga el atributo `required`.

### **:invalid**

Este selector nos permite dar estilos a cualquier campo que tenga el atributo `required` y que, tras haber enviado el formulario, devuelve algún tipo de error, ya sea el campo vacío o con un formato incorrecto.

### **:checked**

Este selector permite dar estilos a un campo de tipo checkbox o radio, cuando dicho campo está seleccionado o activo.

### **-appearance:none;**

Propiedad no estándar que permite quitar los estilos por defecto en elementos muy vinculados al sistema operativo (como botones o selects), en determinados navegadores. Se puede utilizar para quitar los estilos por defecto en un select en el navegador Firefox (`-moz-appearance: none;`) o en los navegadores Safari y Chrome (`-webkit-appearance: none;`). Al ser no estándar está sujeto al funcionamiento específico de cada navegador.