

Tipos de <input> en HTML5

Este documento enumera todos los tipos de <input> disponibles en HTML5, sus funciones, atributos clave, y observaciones sobre su uso, incluyendo la longitud cuando es aplicable.

Tabla completa de tipos de <input>

Tipo	¿Qué hace?	Atributos clave	Longitud/Formato
text	Campo de texto libre	maxlength, minlength, placeholder, pattern	Texto plano, según maxlength
password	Texto oculto	maxlength, minlength	Igual que text
email	Solo emails válidos	multiple, pattern, maxlength	Validación automática de email
number	Solo números	min, max, step	Número, no tiene maxlength
range	Selector deslizable	min, max, step, value	Visual, valor entre min y max
date	Selector de fecha	min, max, value	Formato AAAA-MM-DD
time	Selector de hora	min, max, step, value	Formato HH:MM
datetime-local	Fecha + hora local	min, max, step	ISO 8601 local
month	Selección de mes	min, max, value	AAAA-MM
week	Semana del año	min, max, value	AAAA-W##
tel	Teléfono	pattern, maxlength	No valida por sí mismo
url	Validación de URL	pattern, maxlength	Debe tener http o https
search	Campo de búsqueda	maxlength, placeholder	Igual a text
checkbox	Selección múltiple	checked, name, value	Uno o varios con mismo name
radio	Opción única por grupo	checked, name, value	Una por grupo de name
file	Selector de archivos	multiple, accept	Según tipo de archivo
color	Selector de color	value	Hex (#rrggb)
hidden	Dato oculto	name, value	Invisible para el usuario
submit	Botón de envío	value, formaction	Envía formulario
reset	Botón de reinicio	value	Reinicia valores del form
button	Botón personalizable	onclick, type	Solo útil con JS
image	Botón imagen	src, alt, width, height	Actúa como botón

Atributos comunes de <input>

- name:	Nombre que se envía al servidor
- id:	Identificador único en el documento
- placeholder:	Texto guía dentro del campo
- required:	Hace obligatorio llenar el campo
- readonly:	Hace el campo de solo lectura
- disabled:	Desactiva el campo
- value:	Valor por defecto
- maxlength:	Máxima cantidad de caracteres
- minlength:	Mínimo requerido de caracteres
- pattern:	Expresión regular para validar
- autocomplete:	Permite o impide autocompletar
- autofocus:	Enfoca el campo al cargar la página
- step:	Incremento válido para number/range/time

HTML CAMPO DE COMENTARIOS

```
<label for="comentario">✍ Comentarios:</label>
<textarea id="comentario" name="comentario" rows="9" placeholder="Escribe tu comentario
aquí..."></textarea>
```

CSS

```
textarea {
    width: 100%;          /* Ocupa todo el ancho disponible */
    resize: vertical;     /* Permite ajustar altura si se desea */
    overflow-y: auto;      /* Activa scroll vertical automáticamente */
    padding: 10px;
    font-size: 16px;
    border: 1px solid #ccc;
    border-radius: 5px;
    line-height: 1.4;
}
```

Explicación:

Propiedad	Qué hace
rows="9" (HTML)	Define que se vean 9 líneas de texto visibles
overflow-y: auto (CSS)	Muestra la barra de scroll solo si el texto sobrepasa el área
resize: vertical	Permite que el usuario cambie la altura (opcional)

El elemento <textarea> **no necesita ni debe usarse dentro de un <input>** porque es un elemento de formulario por sí mismo, diferente del <input>.

Diferencias clave:

El campo <input> es un elemento de una sola línea (email, date, password, text, etc.)
El campo <textarea> es un elemento multilínea y no lleva input.

Ejemplo correcto de <textarea>:

```
<label for="comentario">✍ Comentarios:</label>
<textarea id="comentario" name="comentario" rows="9" placeholder="Escribe tu comentario
aquí..."></textarea>
```

Ejemplo incorrecto:

```
<!-- Esto NO es válido -->
<input type="textarea"> <!-- ❌ No existe ese tipo en <input> -->
```

<textarea> es un campo propio de HTML para textos largos, con apertura y cierre obligatoria.
No se usa dentro ni como atributo de <input>.