

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