

Desenvolupament Digital

HTML. Camps d'entrada i formularis

A HTML existeixen una multitud de **camps predefinits** que permeten que la **usuària introdueixi informació**.

Per poder fer ús d'aquesta informació, però, **és necessari processar-la amb algun llenguatge de programació**, ja sigui al navegador o al servidor.

```
<input type="text" placeholder="Escriu aquí..."/>
```



Escriu aquí...

```
<input type="text" value="Valor inicial"/>
```



```
Valor inicial
```

Existeixen camps de text especials per a determinats tipus d'informació.

```
<input type="email"/><!-- adreça de correu electrònic -->  
  
<input type="tel"/><!-- telèfon -->  
  
<input type="url"/><!-- adreça URL -->  
  
<input type="search"/><!-- camp de cerca -->
```

```
<input type="password"/>
```



```
.....
```

```
<textarea placeholder="Escriu un text..." cols="50" rows="4"></textarea>
```



Escriu un text...

A screenshot of a web browser showing a text area input field. The placeholder text "Escriu un text..." is visible inside the field. The field has a thin black border and is located within a larger white rectangular area.

* L'atribut “cols” especifica l'amplada del camp en caràcters i l'atribut “rows” l'altura en línies de text.

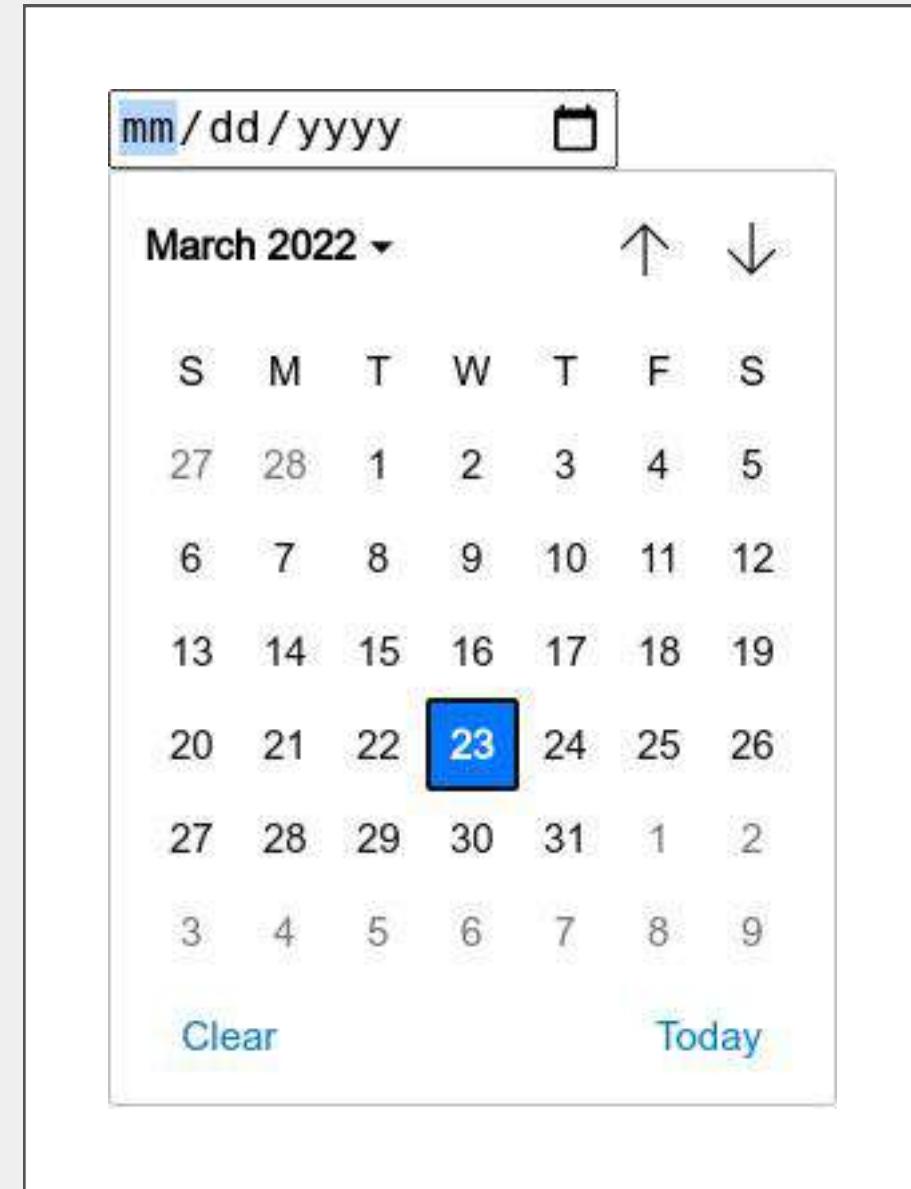
```
<textarea cols="50" rows="4">Text inicial</textarea>
```



Text inicial

* L'atribut “cols” especifica l'amplada del camp en caràcters i l'atribut “rows” l'altura en línies de text.

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



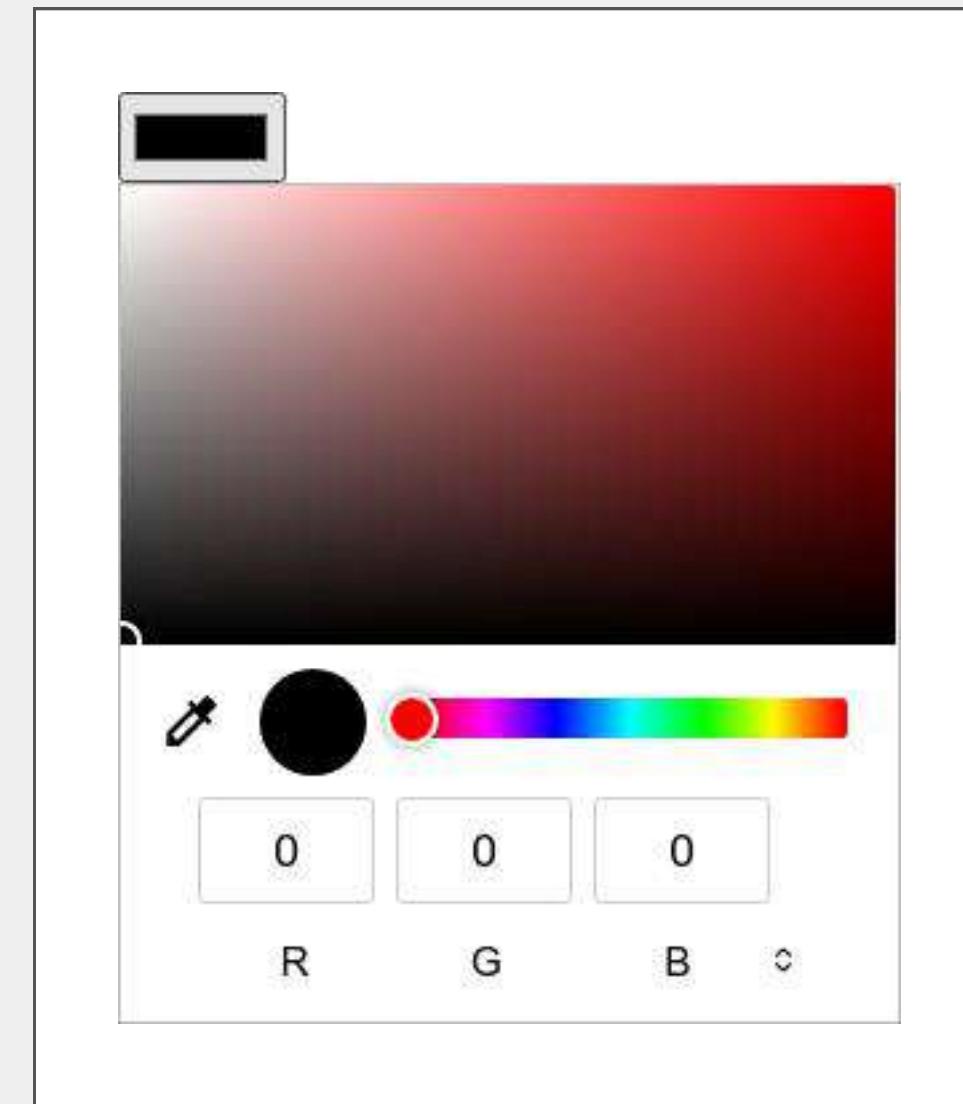
```
<input type="time"/>
```

→

10 : 28 AM ⏱1028AM

11	29	PM
12	30	
01	31	
02	32	
03	33	
04	34	

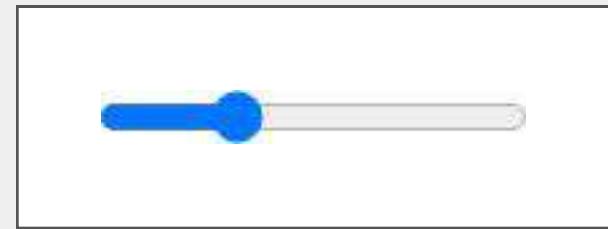
```
<input type="color"/>
```



```
<input type="number"  
      value="3.5"  
      min="0"  
      max="20"  
      step="0.5"/>
```



```
<input type="range"  
      value="30"  
      min="0"  
      max="100"  
      step="1"/>
```



```
<input type="checkbox" id="checkbox-a"/>
<label for="checkbox-a">A</label>

<input type="checkbox" id="checkbox-b" checked />
<label for="checkbox-b">B</label>
```

A rectangular box containing two items: an unchecked checkbox labeled 'A' and a checked checkbox labeled 'B'. The checked checkbox has a blue checkmark icon inside it.

```
<input type="radio" id="radio-a" name="grup-1"/>
<label for="radio-a">A</label>

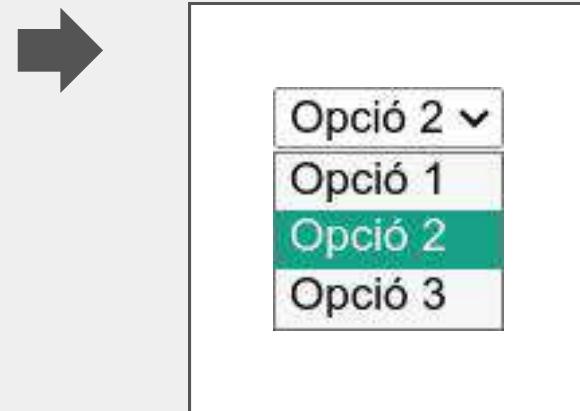
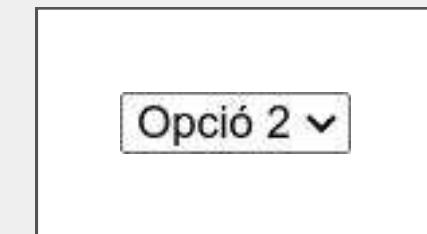
<input type="radio" id="radio-b" name="grup-1" checked />
<label for="radio-b">B</label>

<input type="radio" id="radio-c" name="grup-1"/>
<label for="radio-c">C</label>
```



* Perquè un conjunt de “radio buttons” siguin excloents entre si han de compartir el mateix atribut “name”.

```
<select>  
    <option>Opció 1</option>  
    <option>Opció 2</option>  
    <option>Opció 3</option>  
</select>
```



```
<input type="file" accept=".jpg,.png"/>
```



Choose File No file chosen

Generalment, **per a cada camp** d'entrada inclourem una etiqueta “**label**” que indiqui la seva funció.

```
<label for="name-field">Nom</label>  
<input type="text" id="name-field"/>
```



Nom

Fem servir els atributs “**for**” i “**id**” per especificar a quin camp correspon cada “label”. Això és important de cara als lectors de pantalla i altres tecnologies similars.

Podem fer servir l'atribut “**list**” i l'etiqueta “**datalist**” per especificar suggeriments per a determinats camps d'entrada.

```
<label for="fruit-field">  
    Fruita preferida  
</label>  
<input type="text"  
    id="fruit-field"  
    list="fruits"/>  
<datalist id="fruits">  
    <option value="Poma"></option>  
    <option value="Pera"></option>  
    <option value="Pinya"></option>  
</datalist>
```



Fruita preferida

Poma
Pera
Pinya

* Més informació: <https://developer.mozilla.org/en-US/docs/Web/HTML/Element/datalist>

Si tenim un conjunt de **camps d'entrada** que conformen una **secció específica**, els englobarem en una etiqueta “**form**” (formulari).

```
<form>
  <div>
    <label for="email-field">Correu electrònic</label>
    <input type="email" id="email-field"/>
  </div>
  <div>
    <label for="pass-field">Contrasenya</label>
    <input type="password" id="pass-field"/>
  </div>
  <button>Iniciar sessió</button>
</form>
```

* Per defecte, un element “button” dins de “form” servirà per enviar el formulari. Si volem evitar aquest comportament haurem d'incloure l'atribut “type” amb el valor “button”.

Podem fer servir les etiquetes “**fieldset**” i “**legend**” per **agrupar camps relacionats** dins un formulari.

```
<form>
  <fieldset>
    <legend>Dades personals</legend>
    <div>
      <label for="name-field">Nom</label>
      <input type="text" id="name-field"/>
    </div>
    <div>
      <label for="surn-field">Cognom</label>
      <input type="text" id="surn-field"/>
    </div>
  </fieldset>
  ...
</form>
```

