

HTML : Llistes, formularis i taules

ACTIVITAT

1. Al principi del document, defineix un títol i un índex amb tres enllaços que apuntin a cadascuna de les activitats, és a dir, que al clicar-los ens ubiqui a l'inici de l'activitat. Defineix un subtítol per cadascuna de les tres activitats. Afegeix una icona perquè es mostri a la pestanya del navegador. Guarda-la amb el projecte i enllaça-la amb una ruta relativa respecte el fitxer «.html».

Llistes

Pots crear llistes ordenades (``) i llistes no ordenades (``), i pots afegir elements a la llista amb: ``.

Com a norma general els estils s'assignen amb CSS però per practicar HTML veurem atributs que modifiquen el marcador que encapçala cada línia d'una llista:

Per les llistes no enumerades provarem les següents:

type = «square | disc | circle | none»

Per les llistes enumerades provarem les següents:

type = «1 | a | A | I | i»

ACTIVITAT

2. Crea les 3 llistes següents, hauràs d'usar els atributs propis de les llistes «type», «start» i «reversed». No és necessari que les disposis horitzontalment tal com apareix a la imatge.

Llistes ordenades	Llistes desordenades	Llistes aniuades
d. Element 1 e. Element 2 f. Element 3 g. Element 4	<ul style="list-style-type: none">• Element 1• Element 2• Element 3• Element 4	<ul style="list-style-type: none">• Element 1• Element 2• Element 3<ul style="list-style-type: none">◦ Element a◦ Element b◦ Element c• Element 4
100. Element 1 99. Element 2 98. Element 3 97. Element 4	<ul style="list-style-type: none">◦ Element 1◦ Element 2◦ Element 3◦ Element 4	
I. Element 1 II. Element 2 III. Element 3 IV. Element 4	<ul style="list-style-type: none">▪ Element 1▪ Element 2▪ Element 3▪ Element 4	

Pots utilitzar aquest codi de Github com a plantilla:

<https://github.com/xbaubes/DesenvolupamentWeb/blob/main/Frontend/HTML/exampleCode/lists.html>

Formularis

Els formularis es creen amb l'etiqueta `<form></form>`. Els elements d'entrada com `<input>` o `<select></select>` s'utilitzen per recopilar informació de l'usuari. Sol usar botons per realitzar l'enviament de les dades introduïdes, per exemple amb l'etiqueta: `<button></button>`

`<select>` i `<option>`: Aquestes etiquetes permeten crear llistes desplegable.

```
<select id="pais" name="pais">
  <option value="canada">Canadà</option>
  <option value="franca">França</option>
  <option value="italia">Itàlia</option>
</select>
```

Checkbox: Cada casella de verificació està associada a un nom («name») i pot tenir un valor específic («value»). La propietat «checked» indica si una casella de verificació està seleccionada.

Opció 1 `<input type="checkbox" id="id" name="op1" value="1">`

Opció 2 `<input type="checkbox" id="id2" name="op2" value="2" checked>`

Radio: Per seleccionar-los de manera exclusiva, tots els botons d'opció d'un grup han de tenir el mateix nom («name»). La propietat «checked» indica si una casella de verificació està seleccionada.

Opció A `<input type="radio" id="opcioA" name="grupOpcions" value="A">`

Opció B `<input type="radio" id="opcioB" name="grupOpcions" value="B" checked>`

La diferència entre «Checkbox» i «Radio» és que el primer permet múltiples seleccions, en canvi el segon permet seleccionar únicament una opció.

ACTIVITAT

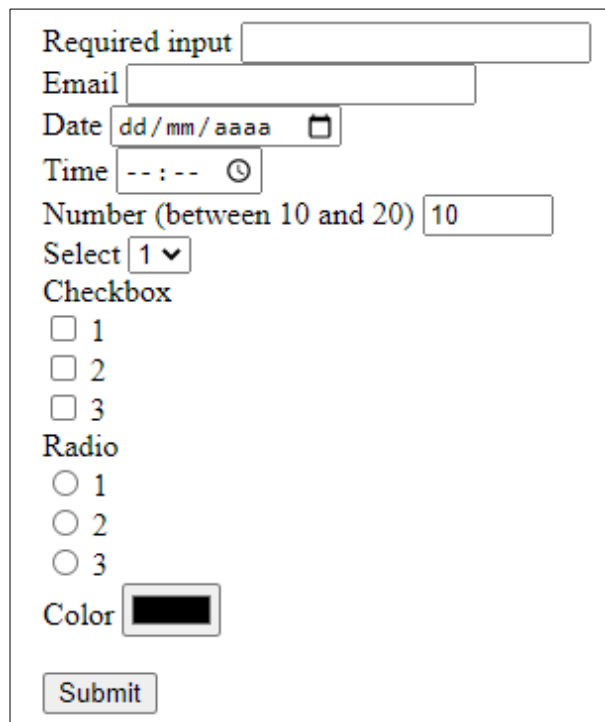
3. Crea un formulari funcional com el de la imatge.

El formulari ha d'autoenviar-se correctament tots els paràmetres a través del mètode «get», per tant, afegeix l'atribut «name» a tots els camps que s'enviïn.

Assegura't d'usar `<label>` pels títols de cada camp, enllaça'ls mitjançant «for» amb l'element HTML que descriuen.

El nom del camp és indicatiu del tipus d'input o element HTML a usar. El camp «Required input» a més de ser obligatori permet introduir com a màxim 10 caràcters.

Investiga com afegir les funcionalitats no explicades.



Pots utilitzar aquest codi com a plantilla:

<https://github.com/xbaubes/DesenvolupamentWeb/tree/main/Frontend/HTML/exampleCode/form>

Un fitxer conté el formulari i l'altre és el receptor de les dades.

UNA MICA DE CSS

CSS (o Cascading Style Sheets) és un llenguatge de disseny gràfic per crear la presentació d'un document estructurat amb un llenguatge de marques. És especialment usat per establir el disseny visual de documents estructurats en HTML.

Permet aplicar fàcilment un mateix estil a varies pàgines. Per separar el contingut del document de la seva presentació, el CSS es defineix en un altre fitxer d'extensió «.css» que cridarem des de l'etiqueta «<head>» o «<body>» del fitxer «.html» de la següent manera:



```
<link rel="stylesheet" href="ruta_arxiu/nom_arxiu.css" type="text/css"/>
```

Taules

Pots crear taules amb les etiquetes `<table></table>`. Pots afegir files `<tr></tr>` dins la taula i cel·les `<td></td>` dins cada fila.

Podem unificar cel·les de les taules usant els atributs «rowspan» i «colspan».

Així fusionem 2 cel·les en vertical:

```
colspan = «2»
```

S'uneixen el `<td>` que inclou l'atribut i el següent de la fila, el de la seva dreta.

Així fusionem 2 cel·les en horitzontal:

```
rowspan = «2»
```

S'uneixen el `<td>` que inclou l'atribut i el següent de la columna, el de sota.

ACTIVITAT

4. Crea aquesta taula que conté algunes files i columnes unificades. Pots començar fent una taula 3x4 normal.

A	B,F,J	C	D
E,I		G,H	
		K	L

Pots utilitzar aquest codi de Github com a plantilla:

<https://github.com/xbaubes/DesenvolupamentWeb/blob/main/Frontend/HTML/exampleCode/table.html>

Per tal de veure més fàcilment la taula necessitarem modificar el «border» i el «background-color» de les cel·les, per això en referenciarem l'element i especificarem una nova presentació d'aquests atributs. Prova de copiar aquest tros de codi CSS per pintar una taula.

```
table {  
  width: 50%;  
}  
td {  
  background-color: #ff9933;  
  border: 1px solid #000;  
  text-align: center;  
  padding: 1em;  
  font-size: 2em;  
  height: 50px;  
}
```

BIBLIOGRAFIA I WEBGRAFIA

«Francesc Ricart». <https://francescricart.com/>

«Geeks for Geeks». <https://www.geeksforgeeks.org/html/>

«MDN Web Docs». https://developer.mozilla.org/en-US/docs/Learn/HTML/Introduction_to_HTML

«W3Schools». <https://www.w3schools.com/html/>

«WHATWG». <https://html.spec.whatwg.org/>



Autor: Xavier Baubés Parramon

Aquest document es llicència sota Creative Commons versió 4.0.
Es permet compartir i adaptar el material però reconeixent-ne l'autor original.