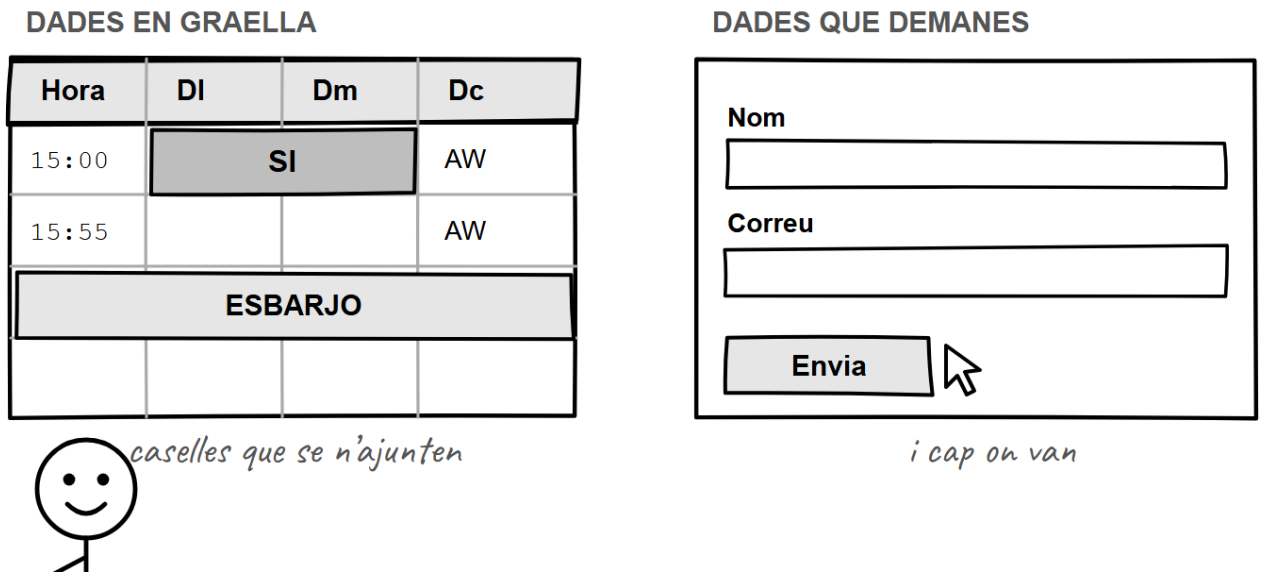
CAPÍTOL 3

HTML: taules i formularis

dades en graella, i dades que demanes



PREGUNTA PER A LA CLASSE

«Vols posar el teu horari a la pàgina del mòdul.»

Amb quina etiqueta el fas?

Una taula és per a dades, no per col·locar

SÍ

Dades

Files i columnes que volen dir alguna cosa: un horari, una classificació, uns preus.

NO

Maquetar

Posar el menú a l'esquerra i el text a la dreta. Això és **CSS**, al capítol 5.

La pregunta per decidir-ho: «el que hi poso són dades relacionades entre files i columnes?»

Si maquetes amb taules, el lector de pantalla diu «taula de tres columnes» a un menú.

L'esquelet: es munta per files

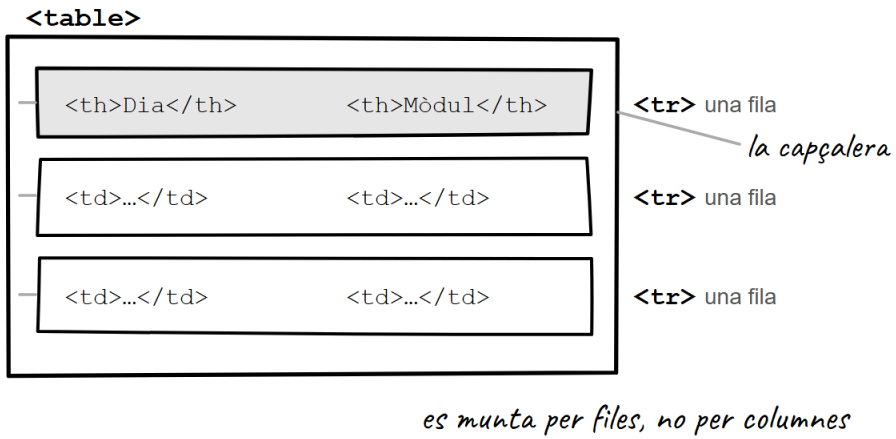


table	tota la taula
tr	una fila
th	casella de capçalera
td	casella de dades

Tres etiquetes que diuen què és cada tros

```
<table>
  <caption>De què va la taula</caption>
  <thead><tr><th>Dia</th><th>Mòdul</th></tr></thead>
  <tbody><tr><td>Dilluns</td><td>SI</td></tr></tbody>
</table>
```

El `<caption>` va **just després** de `<table>`: és el que el lector de pantalla llegeix abans d'entrar-hi.

th no vol dir «negreta»: vol dir «capçalera d'aquesta columna».

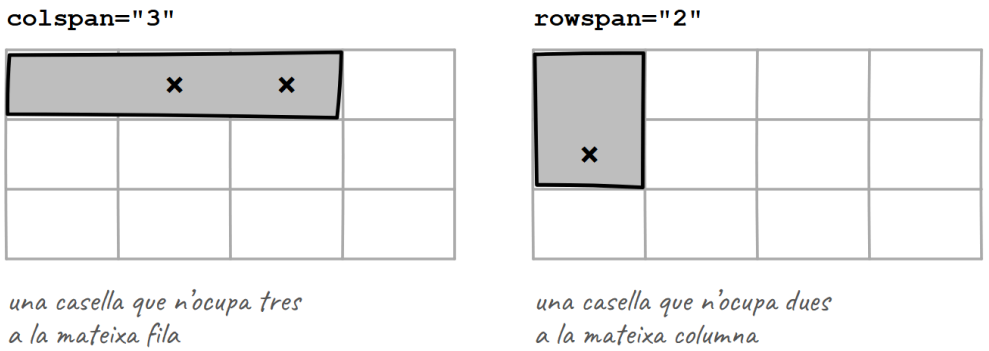
PREGUNTA PER A LA CLASSE

«La meva taula se'n va cap a la dreta i la darrera columna sobresurt.»

Què has de comptar?

colspan: ocupar a l'ample

```
<tr><td colspan="5">ESBARJO</td></tr>
```



Una casella escrita, cinc columnes ocupades.

rowspan: ocupar a l'alt

```
<tr><td>15:00</td><td rowspan="2">SI</td></tr>
<tr><td>15:55</td></tr>
```

Mira la segona fila: només té **una** casella. La segona li ve de dalt, i per això **no s'escriu**.

Les caselles que es menja no s'escriuen. Mai.

La regla per no equivocar-se

PER A CADA FILA, SUMA	QUANT
Cada casella normal	**1**
Cada casella amb `colspan="n"`	**n**
Cada casella que **baixa** d'un `rowspan` de més amunt	**1**

> `la suma ha de donar les columnes de la taula`

Si no quadra, no cal mirar la pantalla: ja ho saps.

El teu horari

Hora	Dilluns	Dimarts	Dimecres	Dijous	Divendres
15:00	SI	SOX	AW	IPO II	SX
15:55					
16:50	SX	SI	OP	AW	
	ESBARJO · colspan="5"				
18:15	SX	SI	OP	AW	PI
19:10	SOX		SOX	SX	AW
20:05		SOST			

cap bloc no travessa l'esbarjo

Les dues regles de l'horari

1. Hores **seguides** del mateix mòdul: una sola casella amb `rowspan`.
2. L'**esbarjo ho parteix**: el mateix mòdul abans i després **no** s'ajunta.

```
<tr><td>17:45–18:15</td><td colspan="5">ESBARJO</td></tr>
```

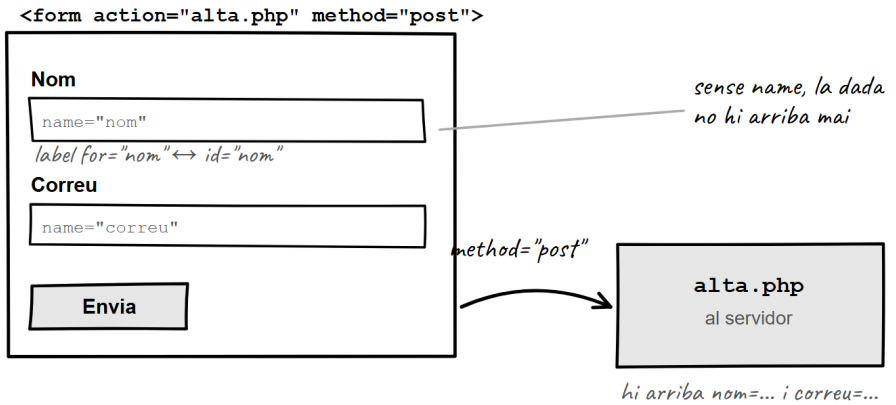
No és una limitació del HTML: és que no és la mateixa estona.

PREGUNTA PER A LA CLASSE

«A divendres tinc SX les tres primeres hores.»

Quantes caselles escrius, i amb quin rowspan?

El formulari: on van les dades i com



ON VAN

action

L'adreça que les rep. És una ruta, com la d'un enllaç.

COM HI VAN

method

`get` o `post`. Ho veurem al final.

Un element, molts tipus

```
<input type="email" name="correu" id="correu">
```

text text curt	**email** comprova la @	**password** ho tapa	**number** min i max
date calendari	**checkbox** sí o no	**radio** triar-ne una	**submit** el botó

L'input és buit, com la img: no es tanca.

Sense name, la dada no s'envia

PER AL SERVIDOR

name

El nom amb què **viatja** la dada. Si no hi és, no arriba res.

PER A LA PÀGINA

id

El nom que fa servir la `<label>` per lligar-s'hi.

Se solen escriure iguals, i per això es confonen. Però no fan el mateix.

És l'error més fàcil de fer: la pàgina es veu perfecta i no envia res.

La cinquena regla d'accessibilitat

```
<label for="correu">El teu correu</label>
<input type="email" name="correu" id="correu">
```

El `for` de la label ha de valer **el mateix** que l'`id` de l'input.

QUÈ HI GUANYES
El lector de pantalla diu «El teu correu, casella de text»
Clicant el **text** se selecciona la casella: així ho comproves

Un text al costat no és una etiqueta si no hi ha for.

Triar: radio, checkbox i select

radio	se'n tria **una**. Les del grup comparteixen el mateix `name`
checkbox	cada una va a la seva: sí o no
select	una llista desplegable, amb `<option>` a dins
textarea	text llarg. **Es tanca**, i el text va entre les etiquetes

Radios amb name diferent es poden marcar totes: l'error clàssic.

La validació del navegador no és seguretat

```
<input type="number" name="edat" id="edat"
       min="16" max="70" required>
```

PER A QUÈ SERVEIX

Comoditat

Que l'usuari no s'equivoqui i no enviï coses buides.

PER A QUÈ NO

Protegir

Es lleva amb les DevTools en dos clics.

Al servidor s'ha de tornar a comprovar. Sempre.

GET o POST

	get	post
On van les dades	a la **URL**	al cos, fora de la URL
Als preferits	sí	no
Per a què	cerques i filtres	altes i canvis

Si només **demana**, `get`. Si **canvia** alguna cosa o porta dades personals, `post`.

post no xifra res. Qui xifra és el HTTPS.

El que has de saber sí o sí

Taula	per a dades amb files i columnes. Mai per maquetar.
Es munta	per files: tr, i dins th o td.
colspan · rowspan	les caselles que es mengen no s'escriuen.
Per comprovar	compta cada fila: ha de donar les columnes.
L'horari	hores seguides ajuntades; l'esbarjo ho parteix.
name	sense això la dada no s'envia.
label for	igual que l'id. La cinquena regla.