Feina d'aula 5.4
La portada del Diari amb Grid

les zones de la pàgina, amb nom, i un mapa que les col·loca

QUAN	CARPETA	MATERIAL	FITXERS
Dimecres 18/11 i dijous 19/11	diari_grid/, nova, dins del teu repositori	6 fotos del Classroom	portada.html · css/portada.css

Què faràs. A la 5.3, el Grid repartia 12 targetes iguals en columnes. La portada d'un diari és diferent: té **zones** que no s'assemblen gens (la capçalera, el menú, la notícia principal, les notícies petites, una columna lateral i el peu). Avui posaràs un **nom** a cada zona i dibuixaràs la pàgina amb un **mapa fet de paraules**. Canviant el mapa a cada *media query*, la mateixa pàgina es veurà de tres maneres.

> **Comences de zero**, en una carpeta nova: no toquis el Diari que ja tens. Segueix el full pas a pas, i **desa i mira el navegador cada vegada que afegeixis una línia**.



375 px · una columna



800 px · dues columnes

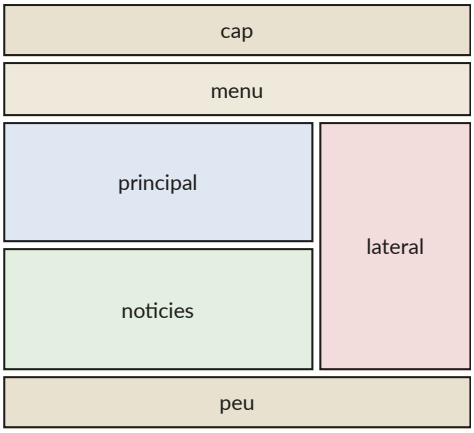


1100 px · tres columnes

LA IDEA: UN MAPA DE LA PÀGINA

Aquest és el CSS que farà la versió de 1100 px. Cada cadena entre cometes és **una fila**; cada paraula, **una columna**. Si un nom es repeteix, aquella zona ocupa totes aquelles caselles.

```
grid-template-areas:
  "cap       cap       cap"
  "menu      menu      menu"
  "principal principal lateral"
  "noticies  noticies  lateral"
  "peu       peu       peu";
```



Llegeix-ho com un dibuix: la capçalera ocupa les tres columnes; la principal, dues; el lateral fa una columna però **dues files**, i per això baixa fins al costat de les notícies.

PART A · L'HTML

Pas 1 · La carpeta

Al Classroom hi ha `feina_5_4_fotos.zip`. Dins del teu repositori, fes aquesta estructura i descomprimeix-hi les 6 fotos a `img/`:

```
diari_grid/
├── portada.html
├── css/
│   └── portada.css
└── img/
    ├── ple.jpg       mercat.jpg   port.jpg
    └── basquet.jpg   coves.jpg    bici.jpg
```

Pas 2 · La pàgina sencera: portada.html

Tot va dins d'un `div.pagina`, i a dins hi ha **sis zones**, una darrere l'altra. Aquest és el fitxer complet:

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="ca">
<head>
 <meta charset="utf-8">
 <meta name="viewport" content="width=device-width,
initial-scale=1">
 <title>Diari de Manacor · Portada</title>
 <link rel="stylesheet"
href="https://fonts.googleapis.com/css2?
family=Playfair+Display:wght@700&display=swap">
 <link rel="stylesheet" href="css/portada.css">
</head>
<body>
 <div class="pagina">
  <header class="capcalera">
   <h1>Diari de Manacor</h1>
   <p class="data">Dimecres, 18 de novembre de 2026
· Manacor</p>
  </header>

  <nav class="menu">
   <ul>
    <li><a href="#">Portada</a></li>
    <li><a href="#">Manacor</a></li>
    <li><a href="#">Esports</a></li>
    <li><a href="#">Cultura</a></li>
    <li><a href="#">Contacte</a></li>
   </ul>
  </nav>

  <article class="principal">
   <img src="img/ple.jpg"
        alt="Els regidors asseguts a la taula del
ple">
   <h2>El ple aprova el pressupost del 2027</h2>
   <p class="entradeta">Els comptes municipals
pugen un 6 % i dupliquen la partida per arreglar
els carrers dels barris.</p>
   <p>El ple va durar tres hores. L'equip de govern
hi va votar a favor, i l'oposició, en contra:
demana més inversió en habitatge i en transport
públic.</p>
  </article>

  <section class="noticies">
   <article class="noticia destacada">
    <img src="img/mercat.jpg"
         alt="Parades de fruita a la plaça, amb
l'església al fons">
    <h3>El mercat dels dilluns torna a la
plaça</h3>
    <p>Després de sis mesos d'obres, les parades
tornen al centre.</p>
   </article>
   <article class="noticia">
    <img src="img/port.jpg"
         alt="Llaüts amarrats al port a primera
hora">
    <h3>Porto Cristo estrena pantalans</h3>
    <p>Hi caben quaranta llaüts més.</p>
   </article>
   <article class="noticia">
    <img src="img/basquet.jpg"
         alt="Jugadors de vermell saltant per
agafar la pilota">
    <h3>El bàsquet guanya el derbi</h3>
    <p>78 a 71 en un pavelló ple.</p>
   </article>
   <article class="noticia">
    <img src="img/coves.jpg"
         alt="Estalactites reflectides al llac
d'una cova">
    <h3>Concert dins les coves</h3>
    <p>Música clàssica damunt el llac, divendres.
</p>
   </article>
   <article class="noticia">
    <img src="img/bici.jpg"
         alt="Ciclistes per un camí entre parets
seques i ametllers">
    <h3>Nova ruta ciclista</h3>
    <p>Vint quilòmetres entre ametllers.</p>
   </article>
  </section>

  <aside class="lateral">
   <h2>El temps</h2>
   <p>Assolellat, 19 °C. Vent fluix de llevant.</p>
   <h2>Les més llegides</h2>
   <ol>
    <li>El ple aprova el pressupost</li>
    <li>El bàsquet guanya el derbi</li>
```

```
    <li>Talls de trànsit al centre</li>
    <li>Obre la biblioteca nova</li>
   </ol>
   <h2>Agenda</h2>
   <p>Dissabte, fira d'artesania al passeig.</p>
  </aside>
  <footer class="peu">
   <p>Diari de Manacor · Avís legal · Contacte</p>
  </footer>
 </div>
</body>
</html>
```

ZONA	ETIQUETA	QUÈ HI HA
la capçalera	`header.capcalera`	el nom del diari i la data
el menú	`nav.menu`	els cinc enllaços
la principal	`article.principal`	la notícia gran, amb foto, títol i entradeta
les notícies	`section.noticies`	cinc notícies petites; la primera, `destacada`
el lateral	`aside.lateral`	el temps, les més llegides i l'agenda
el peu	`footer.peu`	l'avís legal

Les sis zones són **fills directes** del `div.pagina`. És important: el Grid només col·loca els fills directes del pare. Si una zona quedés dins d'una altra, no la podries moure.

PART B · L'ASPECTE: CSS/PORTADA.CSS

Pas 3 · Colors, lletres i vores, sense cap grid

Copia aquest CSS a `css/portada.css`. El menú ja duu el Flexbox que vas fer a la 5.3; de Grid, encara **no n'hi ha**. Els colors són **variables** al `:root`, com al Diari de la 4.3: si vols canviar el vermell, el canvies en un sol lloc.

```
/* Els dos trucs */
html {
  box-sizing: border-box;
  font-size: 62.5%;
}
*, *::before, *::after {
  box-sizing: inherit;
}

/* Els colors, en un sol lloc */
:root {
  --tinta: #1d1c1a;
  --paper: #fbf8f1;
  --gris: #6f6a61;
  --fons-lateral: #f1ece0;
  --vermell: #a4161a;
}

body {
  margin: 0;
  font-size: 1.7rem;
  line-height: 1.5;
  font-family: Georgia, 'Times New Roman',
serif;
  background-color: var(--paper);
  color: var(--tinta);
}
img {
  display: block;
  width: 100%;
}

.pagina {
  max-width: 1200px;
  margin: 0 auto;
  padding: 0 16px;
}

/* La capçalera */
.capcalera {
  text-align: center;
  padding: 20px 0 12px;
  border-bottom: 4px double var(--tinta);
}
.capcalera h1 {
  margin: 0;
  font-family: 'Playfair Display', Georgia,
serif;
  font-size: 4.4rem;
  line-height: 1.1;
}
.data {
  margin: 6px 0 0;
  font-size: 1.2rem;
  color: var(--gris);
  text-transform: uppercase;
  letter-spacing: 0.1em;
}

/* El menú: Flexbox, com a la 5.3 */
.menu {
  border-bottom: 1px solid var(--tinta);
}
.menu ul {
  display: flex;
  flex-wrap: wrap;
  justify-content: center;
  gap: 8px 24px;
  list-style: none;
  margin: 0;
  padding: 0 0 12px;
}
.menu a {
  color: var(--tinta);
  text-decoration: none;
  font-family: Arial, Helvetica, sans-serif;
  font-size: 1.3rem;
  font-weight: bold;
  text-transform: uppercase;
  letter-spacing: 0.1em;
}

/* La notícia principal */
.principal h2 {
  margin: 12px 0 8px;
  font-size: 3.2rem;
  line-height: 1.15;
}
.entradeta {
  font-size: 2rem;
  color: var(--gris);
}

/* Les notícies petites */
.noticia {
  border-top: 3px solid var(--tinta);
  padding-top: 10px;
}
.noticia h3 {
  margin: 10px 0 4px;
  font-size: 1.9rem;
  line-height: 1.2;
}
.noticia p {
  margin: 0;
  font-size: 1.5rem;
}
.destacada h3 {
```

```
  font-size: 2.4rem;
}

/* La columna lateral */
.lateral {
  padding: 0 16px 16px;
  background-color: var(--fons-lateral);
}
.lateral h2 {
  margin: 16px 0 8px;
  padding-top: 8px;
  border-top: 3px solid var(--vermell);
  font-family: Arial, Helvetica, sans-serif;
  font-size: 1.3rem;
  text-transform: uppercase;
  letter-spacing: 0.1em;
  color: var(--vermell);
}
```

```
.lateral p {
  margin: 0;
}
.lateral ol {
  margin: 0;
  padding-left: 20px;
}
.lateral li {
  margin-bottom: 6px;
}

/* El peu */
.peu {
  border-top: 4px double var(--tinta);
  text-align: center;
  font-size: 1.3rem;
  color: var(--gris);
}
```


Diari de Manacor

PORTADA MANACOR ESPORTS CULTURA CONTACTE

El ple aprova el pressupost del 2027

Els comptes municipals pugen un 6 % i dupliquen la partida per arreglar els carrers dels barris.

Mira-ho a 1100 px. Així és una pàgina **sense maquetar**: cada zona ocupa tota l'amplada, l'una sota l'altra, en l'ordre de l'HTML. La foto de la principal fa més de 1000 px d'ample.

Les notícies petites, igual: una sota l'altra, enormes. Les arreglarem a la part D.

PART C · LA PÀGINA AMB GRID

Com treballarem. Afegiràs el Grid **una regla cada vegada**. Abans de desar, escriu **què creus que passarà**. Després desa, mira-ho al navegador i compara-ho amb la captura. Les dues últimes passes les escrius tu.

Pas 4 · Un nom per a cada zona

A baix de tot del CSS, afegeix aquestes sis línies. `grid-area` posa un **nom** a cada zona. El nom te l'inventes tu: sense cometes, sense espais i sense accents.

```
/* Grid: cada zona, amb el seu nom */
.capcalera { grid-area: cap; }
.menu      { grid-area: menu; }
.principal { grid-area: principal; }
.noticies  { grid-area: noticies; }
.lateral   { grid-area: lateral; }
.peu       { grid-area: peu; }
```

Desa. Què ha canviat a la pàgina?

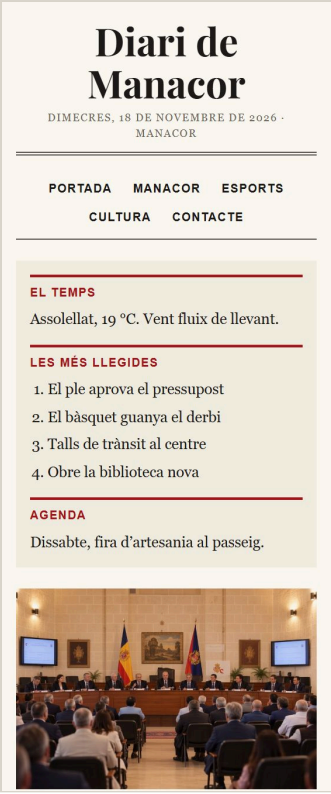
Pas 5 · El mapa del mòbil: una columna

Ara el pare. A baix de tot, una regla `.pagina` **nova** (la de dalt, la del `max-width`, deixa-la com està):

```
/* Mòbil: una columna, les zones una sota l'altra */
.pagina {
  display: grid;
  grid-template-areas:
    "cap"
    "menu"
    "principal"
    "noticies"
    "lateral"
    "peu";
  gap: 24px;
}
```

Mira-ho a 375 px. Abans de desar: què canviarà?

Ara la prova important. Al mapa, **mou `"lateral"` just després de `"menu"`**, i desa:



Què ha passat? Has tocat l'HTML?

Torna'l a deixar com estava. Un lector de pantalla continua llegint en l'ordre de l'HTML: per això l'HTML ha de seguir un ordre lògic, i el mapa només canvia on es **veu**.

Pas 6 · A 768 px: dues columnes

A la tauleta volem la principal i el lateral de costat. Abans d'escriure CSS, **dibuixa el mapa**: escriu a cada casella el nom de la zona que hi va, mirant la captura de 800 px de la primera pàgina.

Columna esquerra el doble d'ampla que la dreta. Quantes files? Quantes columnes?

Ara passa el dibuix a CSS. A baix de tot del fitxer:

```
/* A partir de 768 px: dues columnes, el lateral al costat de la principal */
@media (min-width: 768px) {
  .pagina {
    grid-template-columns: 2fr 1fr;
    grid-template-areas:
      "cap       cap"
      "menu      menu"
      "principal lateral"
      "noticies  noticies"
      "peu       peu";
  }
}
```

LES REGLES DEL MAPA

Cada cadena entre cometes és una **fila**; cada paraula, una **columna**.

Totes les files han de tenir el **mateix nombre de paraules**.

Repetir un nom fa que la zona ocupi més caselles; però cada zona ha de quedar un **rectangle**.

Un punt `.` és una casella **buida**.

Els espais de més no compten: alinea les paraules perquè el mapa s'entengui d'una ullada.

`2fr 1fr`: dues parts per a l'esquerra i una per a la dreta, de l'espai que queda després del gap. Com a la 5.3, sense cap `calc()`.

Pas 7 · A 992 px: tres columnes. L'escrius tu

Torna a la primera pàgina: el mapa de 1100 px ja el tens dibuixat. Escriu la *media query* de `992px`, a baix de tot, amb tres columnes iguals i el mapa.

Comprova-ho a 1100 px: el lateral ha de baixar fins al costat de les notícies.

EXERCICI E1 · QUIN MAPA FUNCIONA?

Prova aquests tres mapes, d'un en un, a la *media query* de 992 px, i mira-ho a 1100 px. Només n'hi ha un de correcte. Quin, i per què fallen els altres?

```
a)
"cap cap cap"
"menu menu"
"principal principal lateral"
"noticies noticies lateral"
"peu peu peu"
```

```
b)
"cap cap cap"
"menu menu menu"
"principal principal lateral"
"noticies principal lateral"
"peu peu peu"
```

```
c)
"cap cap cap"
"menu menu menu"
"principal principal lateral"
"noticies noticies ."
"peu peu peu"
```

Deixa-ho com al pas 7 abans de continuar.

PART D · LES NOTÍCIES: UNA QUADRÍCULA DINS LA QUADRÍCULA

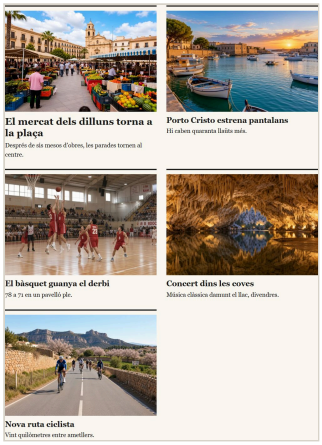
Pas 8 · Les notícies petites, a dues columnes

La `section.noticies` és una zona de la pàgina, però també pot ser **pare** d'una altra quadrícula: la de les cinc notícies. Afegeix aquesta regla a sota de la `.pagina` (mòbil: una columna):

```
/* Les notícies petites: també una quadrícula */
.noticies {
  display: grid;
  gap: 24px;
}
```

Després, **dins de la *media query* de 768 px**, fes els canvis d'un en un i mira-ho a 800 px:

AFEGEIX A LA DE 768 PX	QUÈ CREUS QUE PASSARÀ?	QUÈ PASSA

`.noticies {`
`  grid-template-columns:`
`  repeat(2, 1fr);`
`}`
		

`.destacada {`
`  grid-column: span 2;`
`}`
		

`span 2` vol dir «ocupa dues columnes». No cal dir quines: el navegador la col·loca a la primera fila on hi cap.

Pas 9 · A 992 px, tres columnes de notícies. L'escrius tu

Dins de la *media query* de 992 px, fes que les notícies vagin de tres en tres. Quantes notícies hi haurà a cada fila?

No has tornat a escriure el `span 2` a la de 992 px. Per què continua funcionant?

EXERCICI E2 · EL SPAN, FORA DE LLOC

Treu el `.destacada { grid-column: span 2; }` de la *media query* i posa'l a fora, amb les regles del mòbil. Mira-ho a 375 px: què passa? Per què?

Torna'l a posar dins de la de 768 px.

REPTE · 💻 EL LATERAL, A L'ESQUERRA

El director vol que, a l'ordinador, el lateral surti a l'**esquerra**. Fes-ho tocant **només** el mapa de 992 px. L'HTML no es toca.

ABANS D'ACABAR

- [ ] Les 6 fotos es veuen, cada una amb el seu `alt`.
- [ ] A 375 px, una columna; a 800 px, la principal i el lateral de costat; a 1100 px, el lateral baixa fins a les notícies.
- [ ] La notícia destacada ocupa dues columnes a partir de 768 px, i cap fila de notícies queda coixa.
- [ ] El CSS no té cap `width` ni cap `calc()` per maquetar: tot ho fa el mapa.
- [ ] `git add .`, `git commit -m "5.4: portada del Diari amb Grid"` i `git push`.

Flexbox per a una línia, Grid per a la pàgina. I el mapa, per dibuixar-la amb paraules.