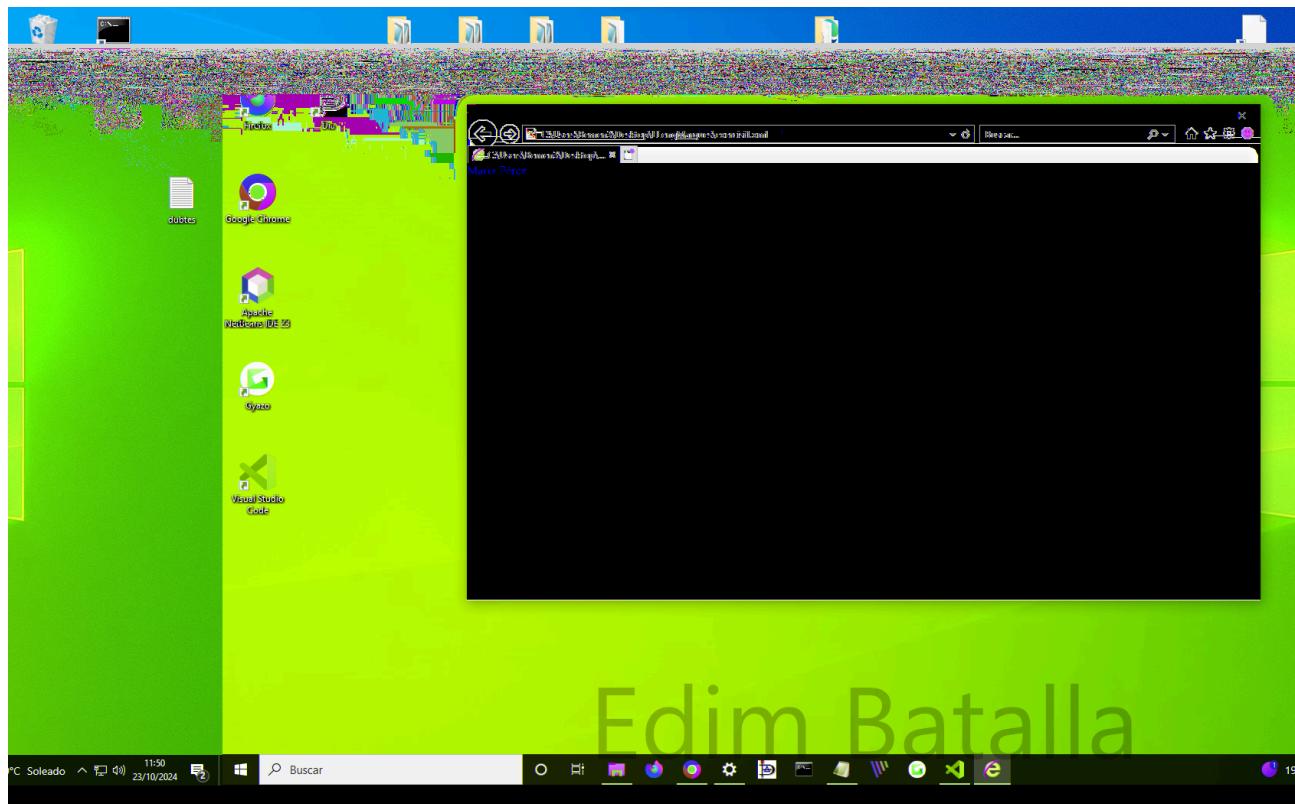




Després hem creat un altre arxiu amb el bloc de notes i aquest cop el guardem amb l'extensió ".css" i al codi que ens dona l'exercici li afegim la linea:  
"`<?xmlstylesheet type="text/css" href="estilos1.css"?>`"  
per associar el full d'estil a aquest document.

En la següent imatge veiem que al obrir el document ".xml" amb un navegador obtenim el resultat de l'objectiu del exercici:



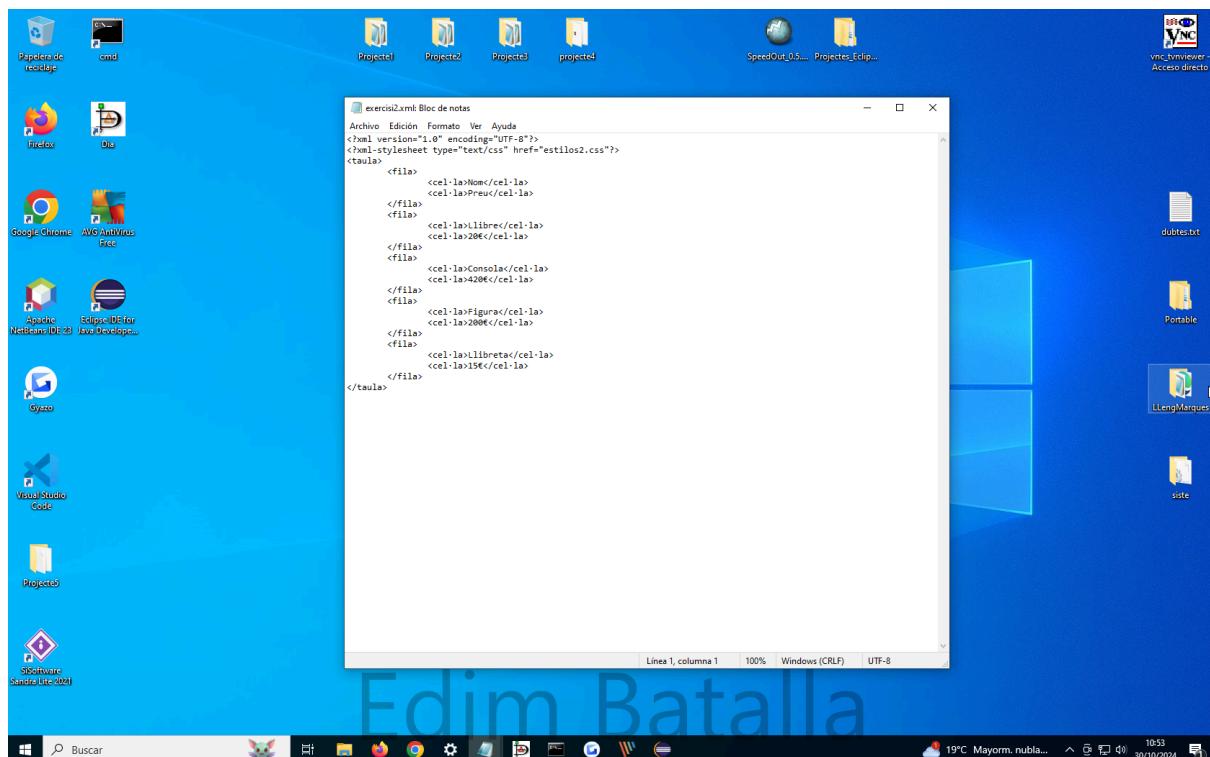
## Exercici 2

Donat aquest document XML:

```
<taula>
  <fila>
    <cel·la>Nom</cel·la>
    <cel·la>Preu</cel·la>
  </fila>
  <fila>
    <cel·la>Llibre</cel·la>
    <cel·la>20€</cel·la>
  </fila>
  <fila>
    <cel·la>Consola</cel·la>
    <cel·la>420€</cel·la>
  </fila>
  <fila>
    <cel·la>Figura</cel·la>
    <cel·la>200€</cel·la>
  </fila>
  <fila>
    <cel·la>Llibreta</cel·la>
    <cel·la>15€</cel·la>
  </fila>
</taula>
```

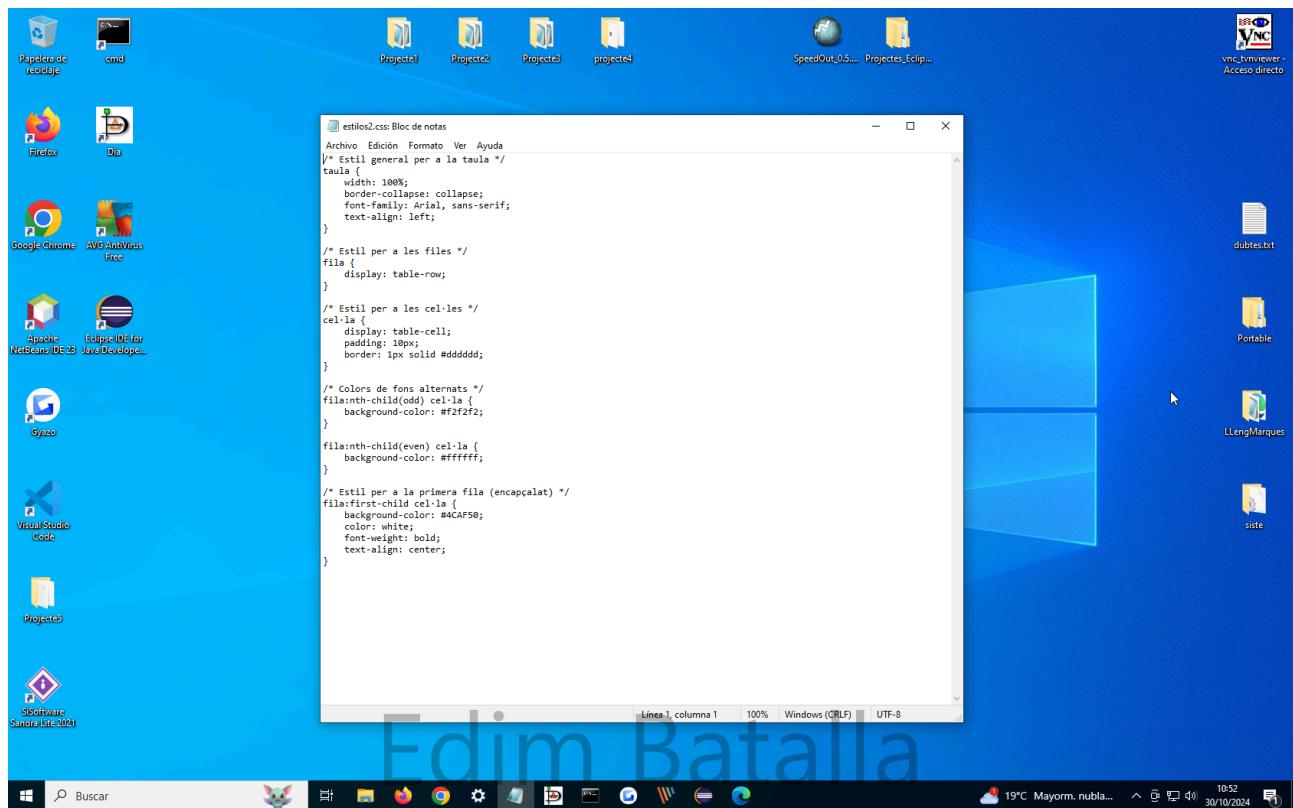
**Crear un document d'estil .css que posi colors de fons a les cel·les, afegeixi marges i paddings, border de separació, per tal que quedi amb una bona presentació.**

primer de tot creem un document .xml amb el codi facilitat en l'exercici i la vinculació amb el document .css en aquest cas: estilos2.css

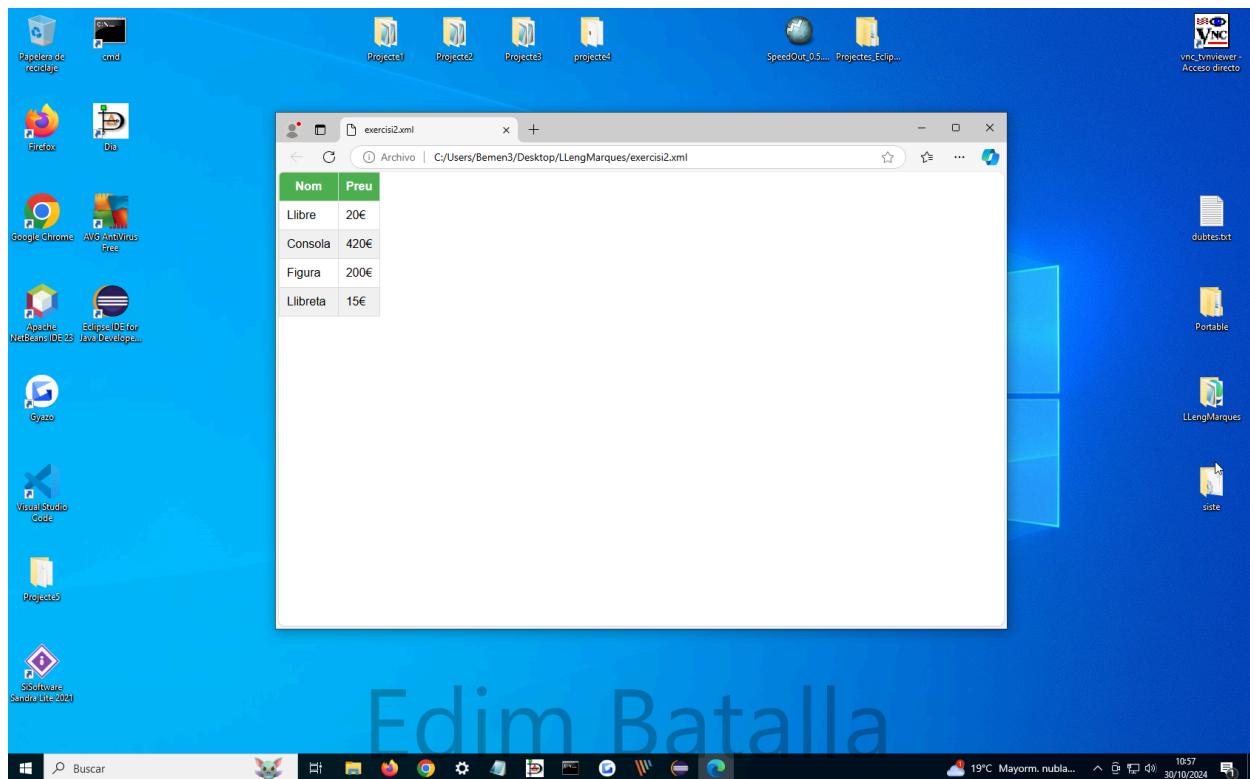


Després creem un arxiu en el bloc de notes on escriurem el següents selectors, per l'estil general de la taula hem utilitzat el width, border-collapse, font-family i text align. Per l'estil de files display: table-row i per l'estil de celdes display: table-cell, padding per agregar un espai al voltant del contingut i border per definir un vora.

Amb tr:nth-child(odd) i tr:nth-child(even) per crear color de fons de manera alterna entre files.



En la següent captura veiem el resultat de l'exercisi:



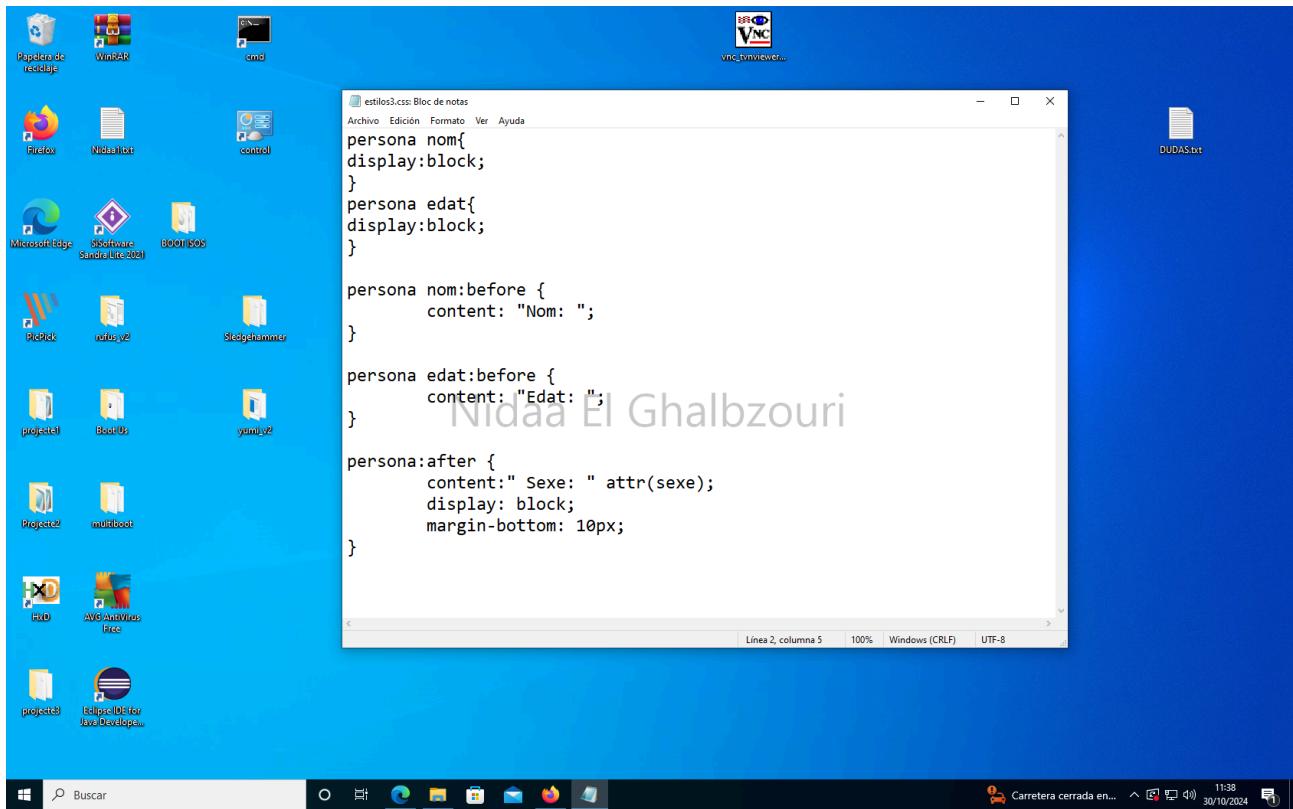
### Exercici 3

Donat aquest document XML:

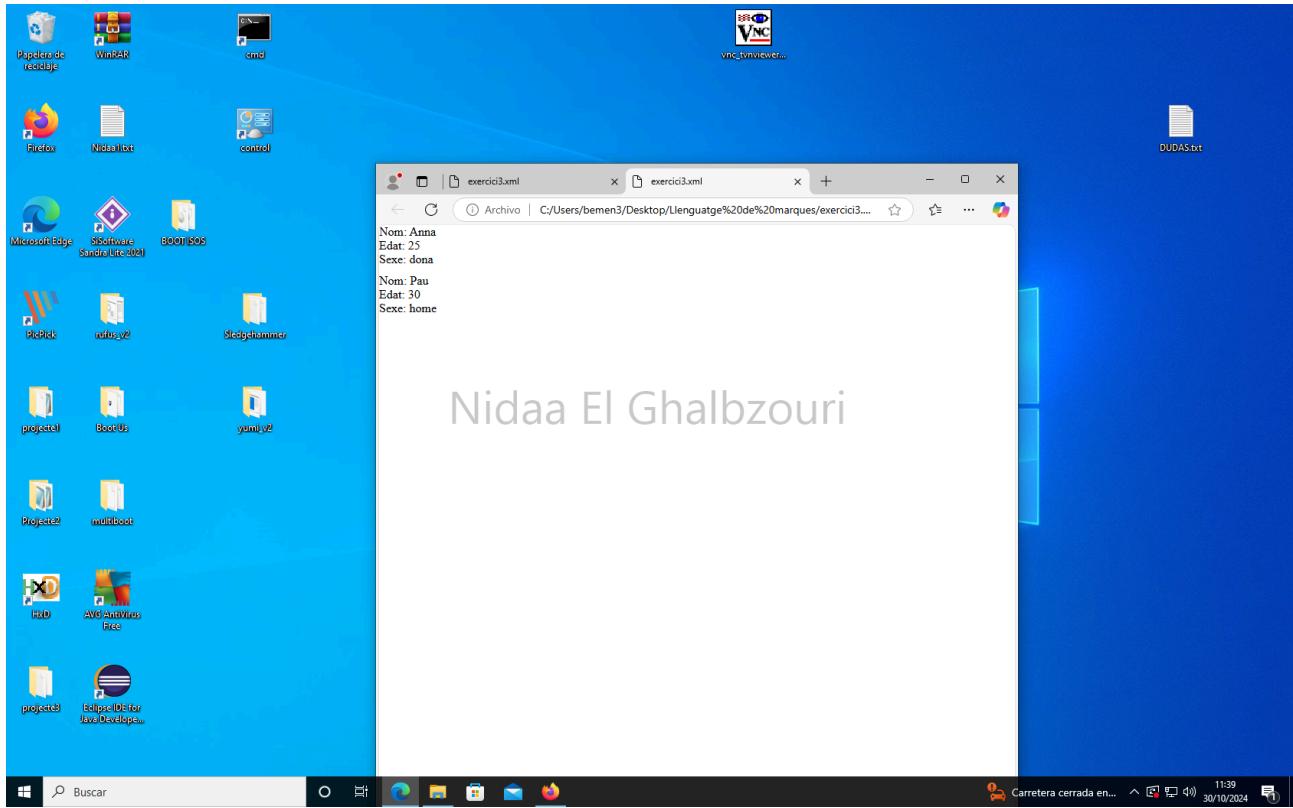
```
<persona sexe="dona">
    <nom>Anna</nom>
    <edat>25</edat>
</persona>
<persona sexe="home">
    <nom>Pau</nom>
    <edat>30</edat>
</persona>
```

Representa aquest XML amb un full d'estil .css fent servir els pseudoselectors per tal de mostrar el atribut de persona després de mostrar el seu nom i edat que vindran seleccionats per Nom: "nom de la persona", Edat:"Edat de la persona".

Primer de tot, en el document css definim que en les etiquetes nom i edat hi haurà un enter utilitzant el display:block; després utilitzem pseudoselectors "before" i "after" per organitzar el contingut.



En aquesta captura veiem el resultat de l'exercici:



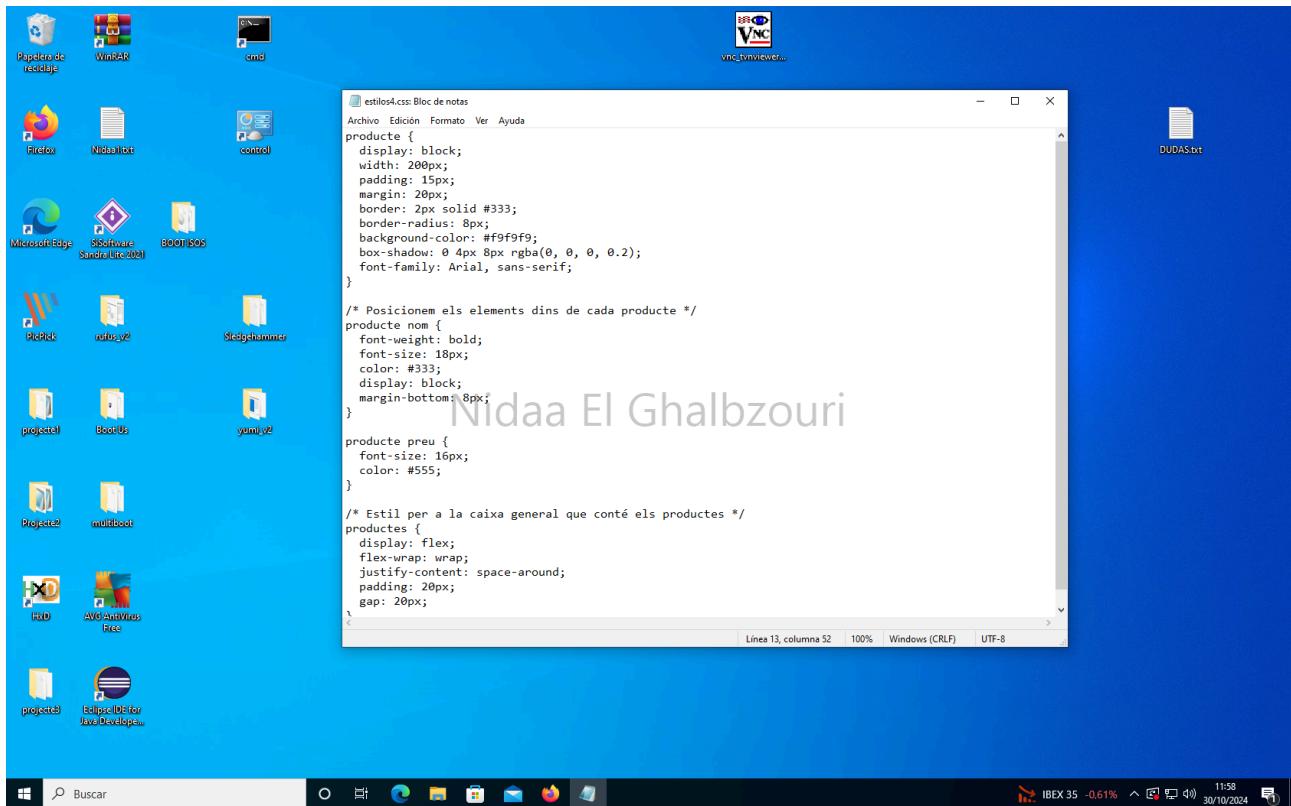
## Exercici 4

Donat aquest document XML:

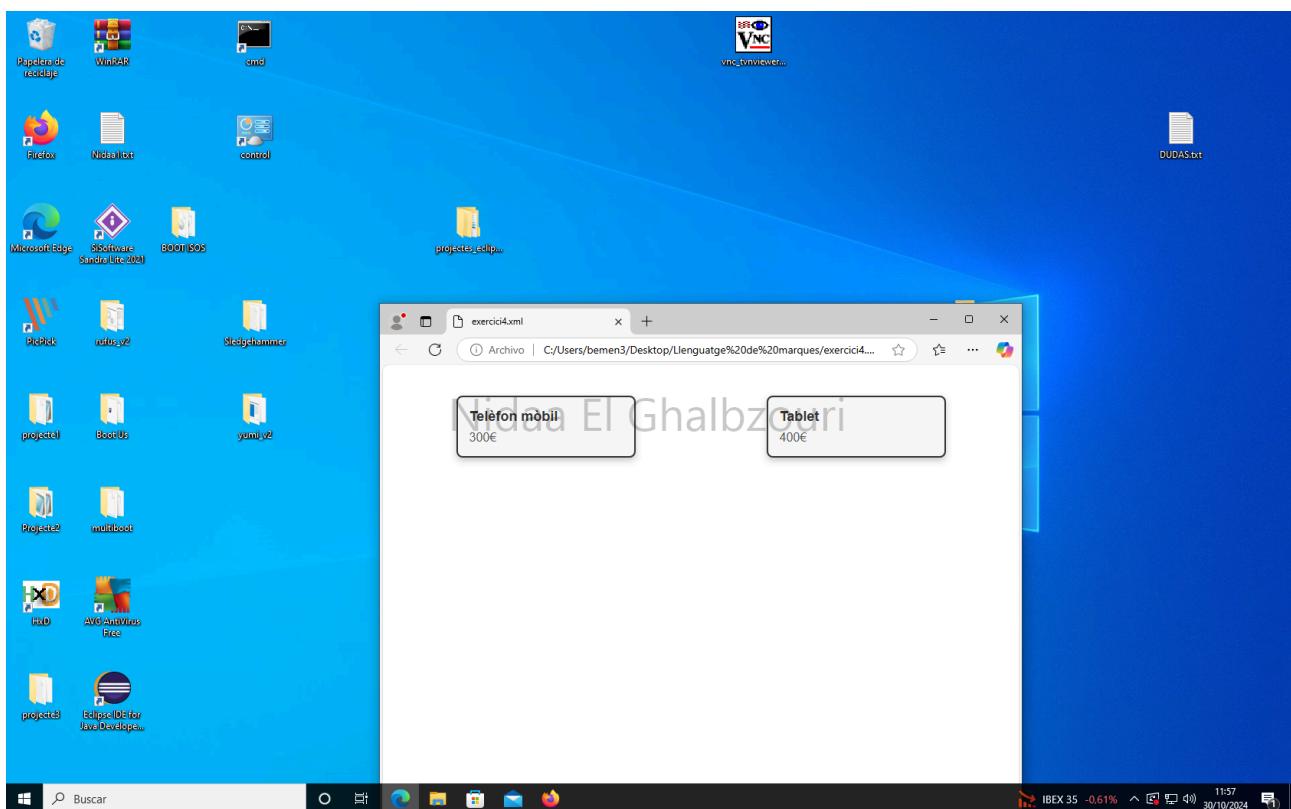
```
<products>  
    <product>  
        <nom>Telèfon mòbil</nom>  
        <preu>300€</preu>  
    </product>  
    <product>  
        <nom>Tablet</nom>  
        <preu>400€</preu>  
    </product>  
</products>
```

**Representa aquest XML amb un full d'estil CSS, atenent que cada producte és una caixa CSS i l'hem de posicionar a on volguem, aplicant estils de poscionament, border, margin etc..**

En el següent css hem fet que cada producte es mostri com una caixa amb amplada fixa, marge, padding, bordes arrodonits, fons gris i ombra suau. Els productes s'agrupen en un contingidor amb `display: flex` , que permet alinear-los en fila i distribuir-los uniformement amb `justify-content: space-around`



A continuació es veu el resultat de l'exercici:



## Exercici 5

Donat aquest document XML:

<llista>

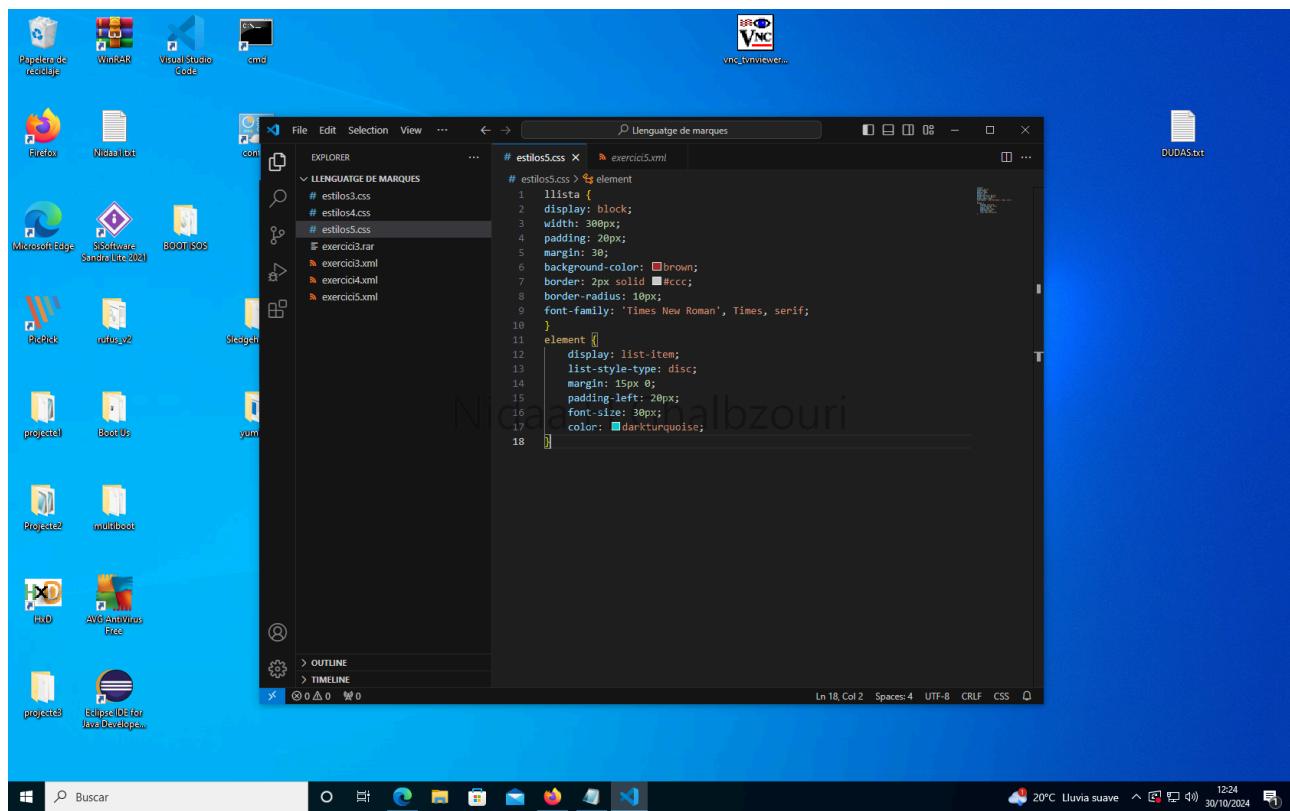
```
<element>Primer element</element>
<element>Segon element</element>
<element>Tercer element</element>
<element>Quart element</element>
<element>Cinquè element</element>
<element>Sisè element</element>
```

</llista>

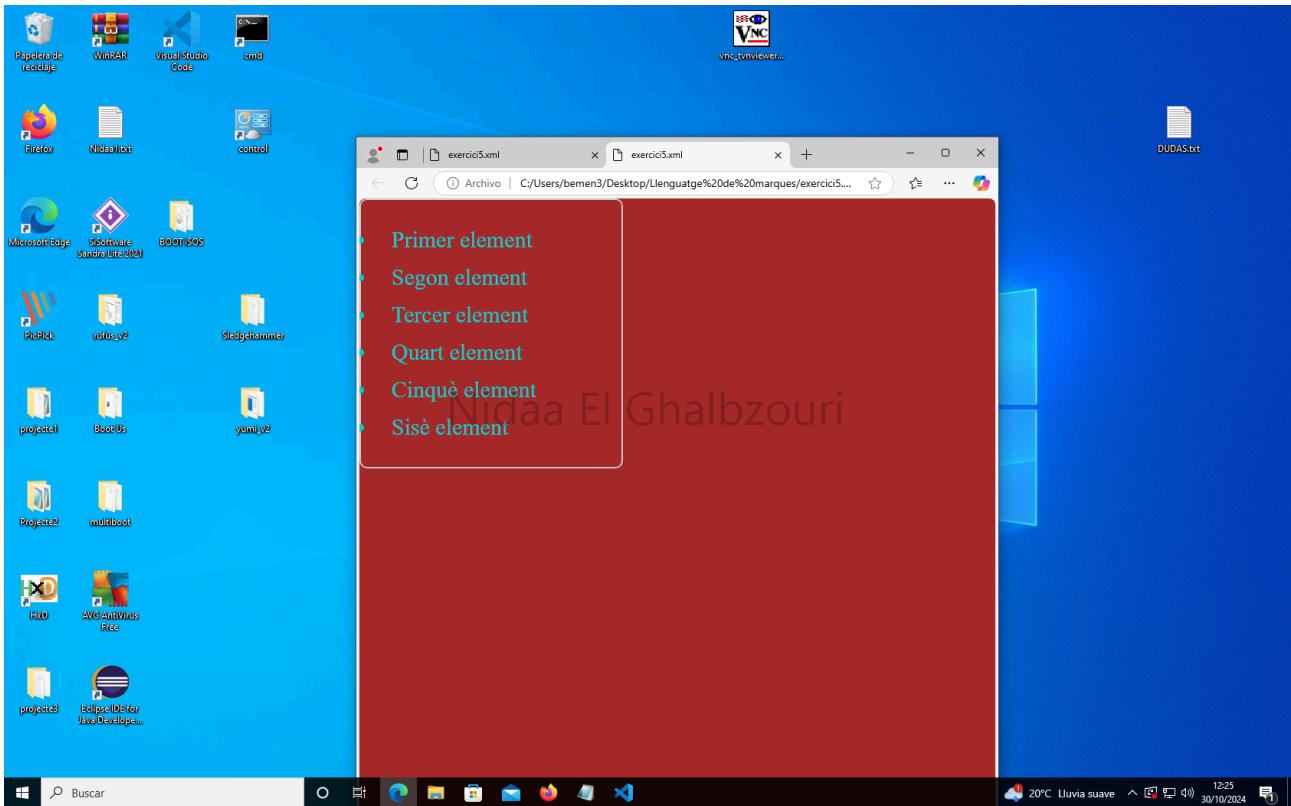
**Representa aquest XML amb un full d'estil CSS que el representi com una llista, on liurament decidiràs quins paràmetres de CSS vols aplicar a la llista.**

A partir d'aquest exercici comencem a utilitzar el Visual Studio per simplificar la feina i que sigui més visual.

En l'arxiu Css hem creat un contingut per un llistat amb fons marró, un marge arrodonit i hem escollit font i color.



Resultat de l'exercici:



## Exercici 6

Donat aquest document XML:

```
<empresa>
    <departament>
        <nom>Desenvolupament</nom>
        <ubicacio>Barcelona</ubicacio>
        <empleat>
            <nom>Jordi García</nom>
            <edat>35</edat>
            <càrrec>Cap de projecte</càrrec>
            <antiguitat>10 anys</antiguitat>
        </empleat>
        <empleat>
            <nom>Anna López</nom>
            <edat>28</edat>
            <càrrec>Programadora</càrrec>
            <antiguitat>3 anys</antiguitat>
        </empleat>
    </departament>
    <departament>
        <nom>Vendes</nom>
        <ubicacio>Madrid</ubicacio>
        <empleat>
            <nom>David Roca</nom>
            <edat>40</edat>
```

```

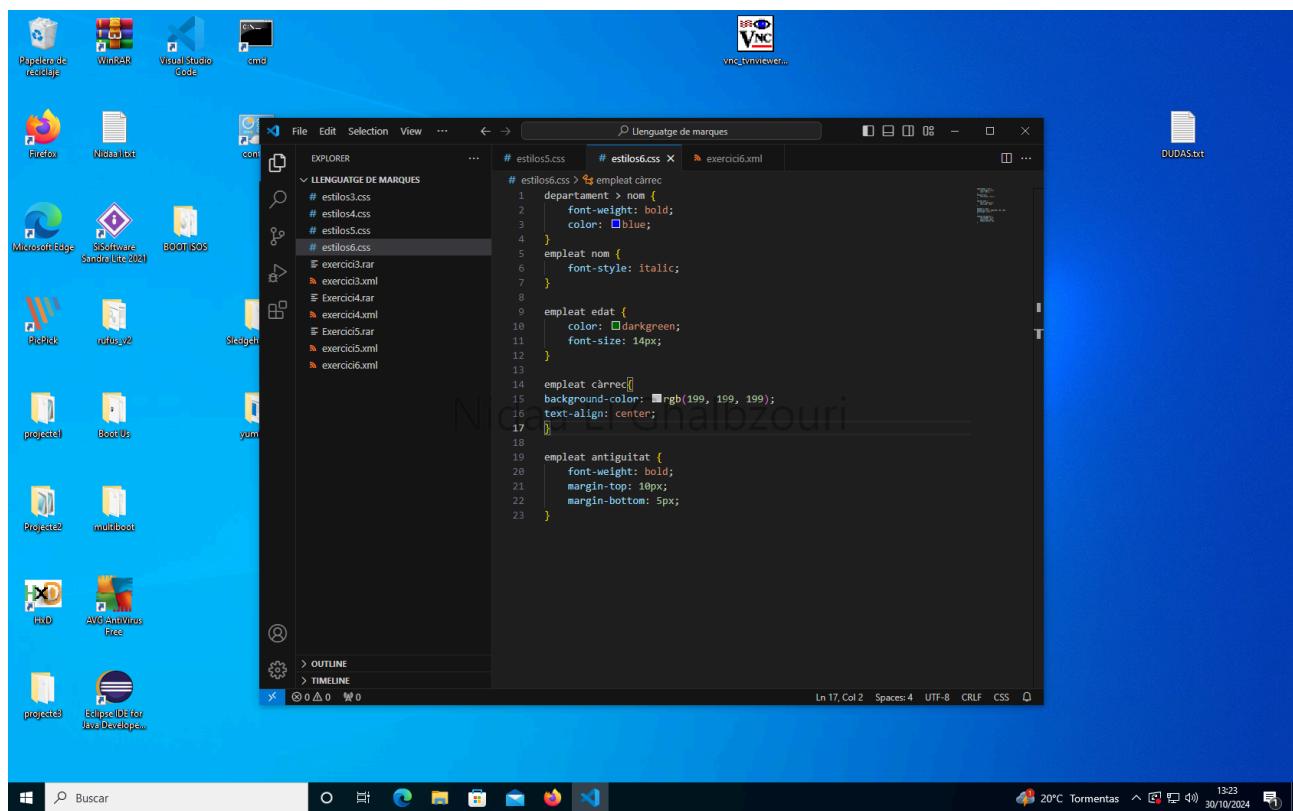
<càrrec>Director de vendes</càrrec>
<antiguitat>12 anys</antiguitat>
</empleat>
<empleat>
    <nom>Marta Ruiz</nom>
    <edat>30</edat>
    <càrrec>Venedora</càrrec>
    <antiguitat>5 anys</antiguitat>
</empleat>
</departament>
</empresa>

```

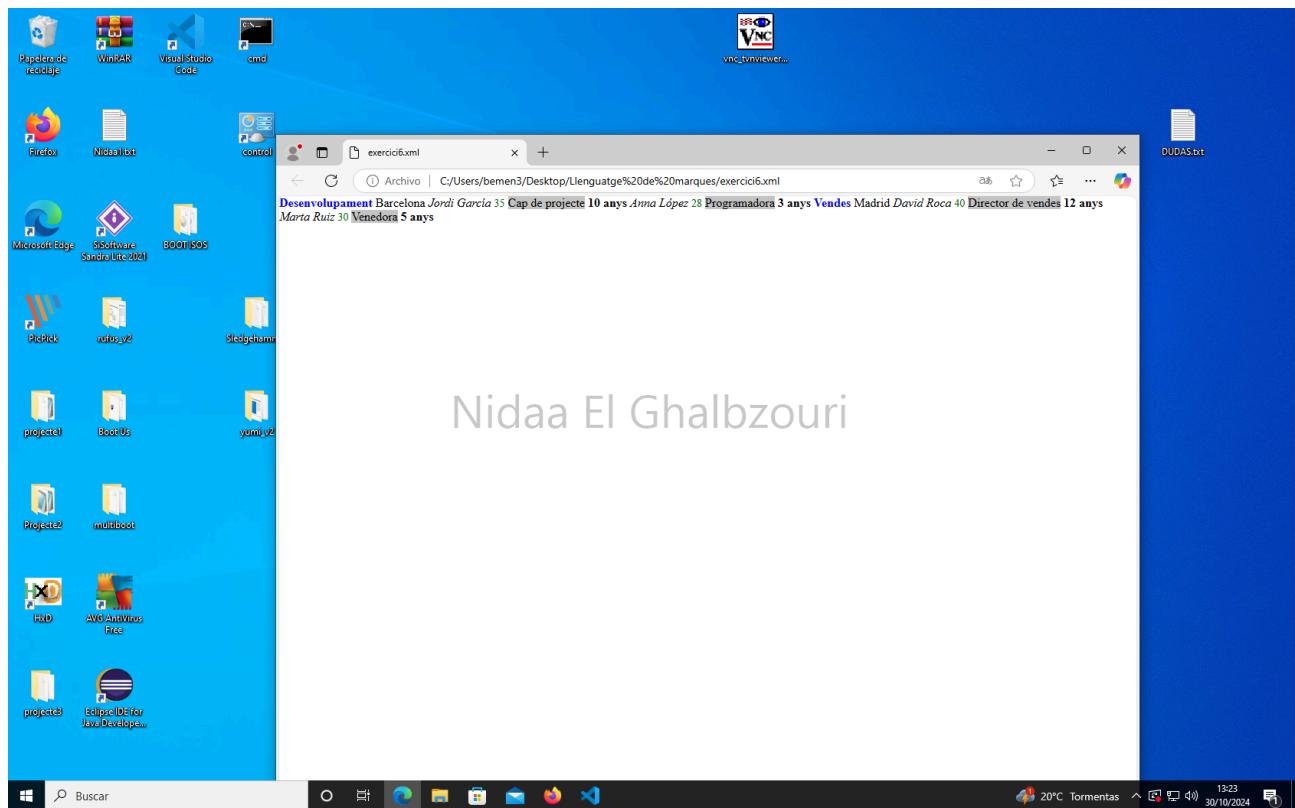
**Crea un full d'estil CSS per aquest document XML que compleixi les següents condicions:**

- El nom dels departaments ha de ser en negreta i de color blau.
- Els noms dels empleats han de ser en cursiva.
- L'edat dels empleats ha d'estar representada en verd i amb una mida de lletra de 14 píxels.
- Els càrrecs han de tenir un fons gris clar i estar centrats.
- L'antiguitat ha de ser en negreta, amb un marge superior de 10 píxels i inferior de 5 píxels.

Per poder fer totes les modificacions que ens demana l'exercici haurem d'introduir tots aquests codis al Visual Studio Code:



Quan hem introduït tots els codis, el resultat és el següent:



## Exercici 7

Donat aquest document XML:

```
<universitat>
    <facultat>
        <nom>Facultat d'Informàtica</nom>
        <departament>
            <nom>Ciència de la Computació</nom>
            <professor>
                <nom>Maria Vidal</nom>
                <càrrec>Professora Titular</càrrec>
                <assignatures>
                    <assignatura>
                        <nom>Algorismes</nom>
                        <credits>6</credits>
                    </assignatura>
                    <assignatura>
                        <nom>Enginyeria del Software</nom>
                        <credits>6</credits>
                    </assignatura>
                </assignatures>
            </professor>
        </departament>
        <departament>
            <nom>Enginyeria de Sistemes</nom>
            <professor>
                <nom>Pere Soler</nom>
                <càrrec>Catedràtic</càrrec>
                <assignatures>
                    <assignatura>
                        <nom>Sistemes Operatius</nom>
                        <credits>6</credits>
                    </assignatura>
                    <assignatura>
                        <nom>Arquitectura de Computadors</nom>
                        <credits>6</credits>
                    </assignatura>
                </assignatures>
            </professor>
        </departament>
    </facultat>
</universitat>
```

Crea un full d'estil CSS completament personalitzat per a aquest document XML. Hauran de

justificar les seves eleccions per cada regla CSS aplicada, incloent:

- Els colors escollits.
- Les propietats de text utilitzades (tipus de lletra, mida, estil).
- El posicionament i disposició dels elements dins la pàgina.
- L'ús de marges, padding o altres propietats relacionades amb l'espaiat.
- Justificar l'ús de qualsevol pseudoselector o selector avançat que utilitzin.

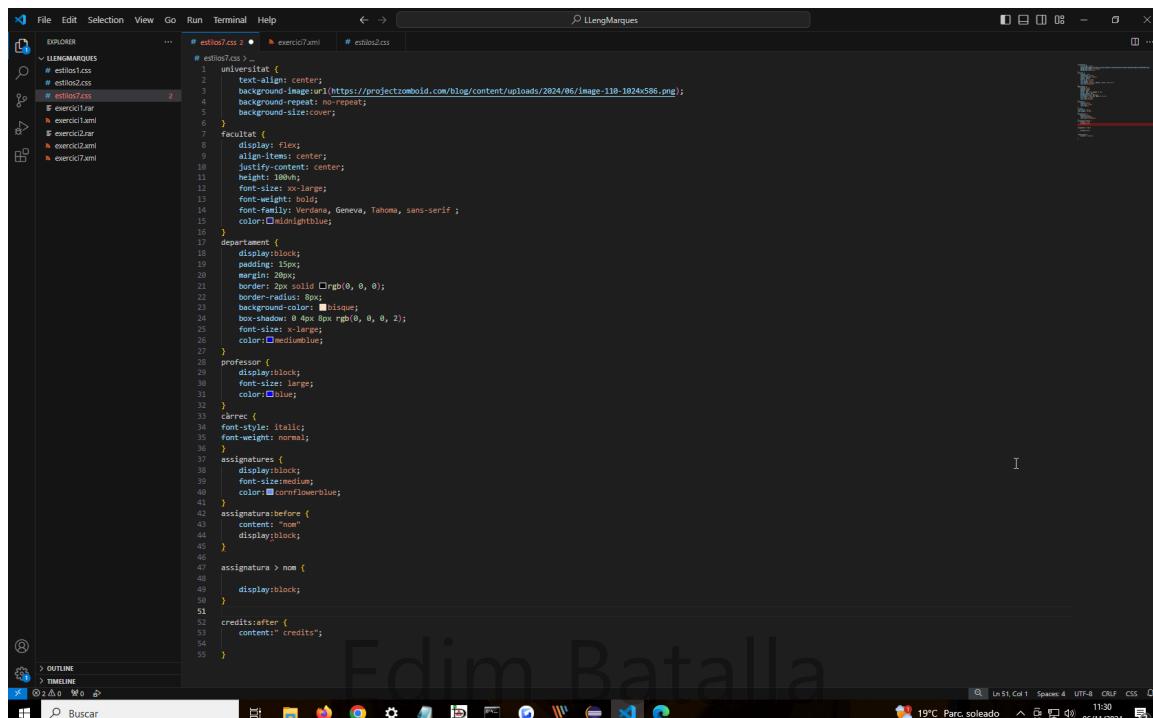
Hem escollit uns colors que van de més fosc a més clar i un tamany de lletra de més gran a més petit segons el nivell d'informació.

També hem triat una tipografia verdana i ens hem ajudat dels estils: normal, negreta i cursiva per diferència correctement les diferents informacions.

Ens ha fet gràcia utilitzar un fons de pantalla amb una imatge per practicar diferents funcions. Perquè la informació es veiés de una forma clara també hem utilitzat quadres on hem afegit, marges, ombres, colors de fons i paddings.

Per acabar hem utilitzat pseudoselectors per organitzar i identificar el concepte credits.

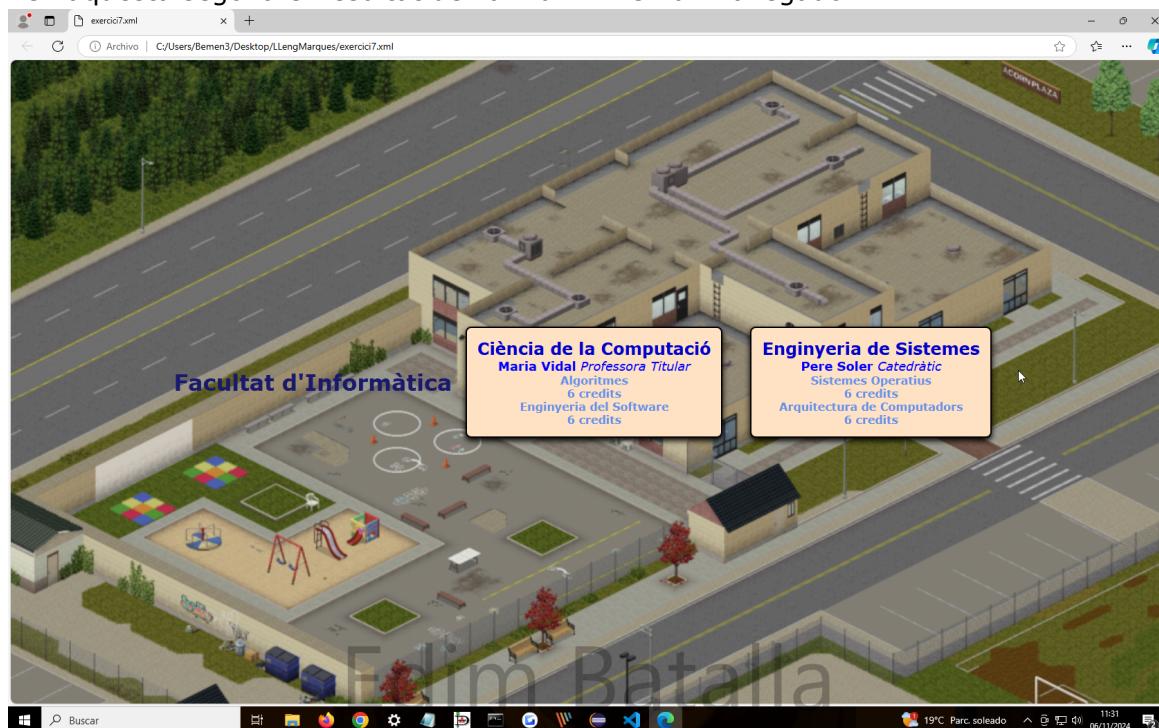
En la primera imatge s'observa el contingut l'arxiu CSS:



```
#estilos7.css
#LLENGMARQUES
#estilos1.css
#estilos2.css
#estilos7.css
#exercici7xml
exercici1.xml
exercici2.xml
exercici7.xml

File Edit Selection View Go Run Terminal Help LengMarques
# estilos7.css < exercici7xml # estilos2.css
# LLENGMARQUES
1 universitat {
2   text-align: center;
3   background: url(https://projectzomboid.com/blog/content/uploads/2024/06/image-110-1024x586.png);
4   background-repeat: no-repeat;
5   background-size: cover;
6 }
7 facultat {
8   display: flex;
9   align-items: center;
10  justify-content: center;
11  height: 100vh;
12  font-size: large;
13  font-weight: bold;
14  font-family: Verdana, Geneva, Tahoma, sans-serif;
15  color: #midnightblue;
16 }
17 department {
18   display: block;
19   padding: 15px;
20   margin: 20px 0;
21   border: 1px solid #rgb(0, 0, 0);
22   border-radius: 8px;
23   background-color: #bisque;
24   box-shadow: 0 4px 8px #rgb(0, 0, 0);
25   font-size: x-large;
26   color: #mediumblue;
27 }
28 professor {
29   display: block;
30   font-size: large;
31   color: #blue;
32 }
33 carre {
34   font-style: italic;
35   font-weight: normal;
36 }
37 assignatures {
38   display: block;
39   font-size: medium;
40   color: #cornflowerblue;
41 }
42 assignatura::before {
43   content: "nom";
44   display: block;
45 }
46 assignatura > nom {
47   display: block;
48 }
49 credits::after {
50   content: "credits";
51 }
52 credits::after {
53   content: "credits";
54 }
55 }
```

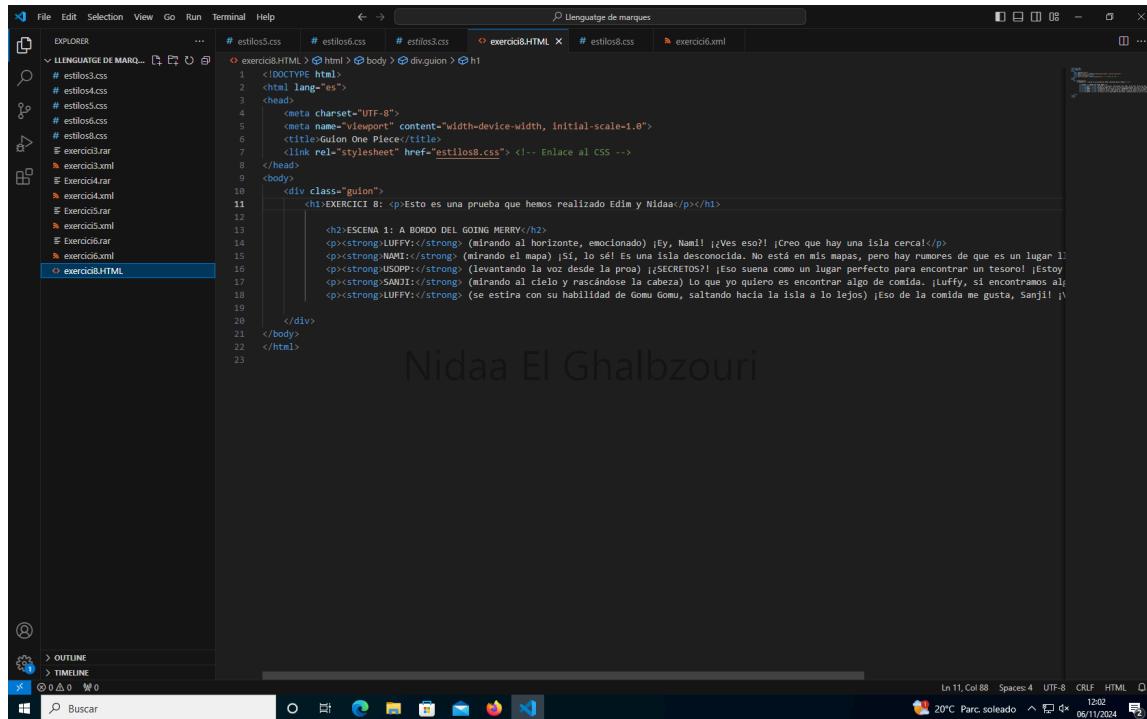
I en aquesta segona resulta de l'arxiu XML en un navegador:



## Exercici 8

**Crear una pàgina HTML senzilla amb una estructura bàsica, afegint un fitxer CSS per donar format. El body de la pàgina ha de ser senzill amb un títol i un pàrraf.**

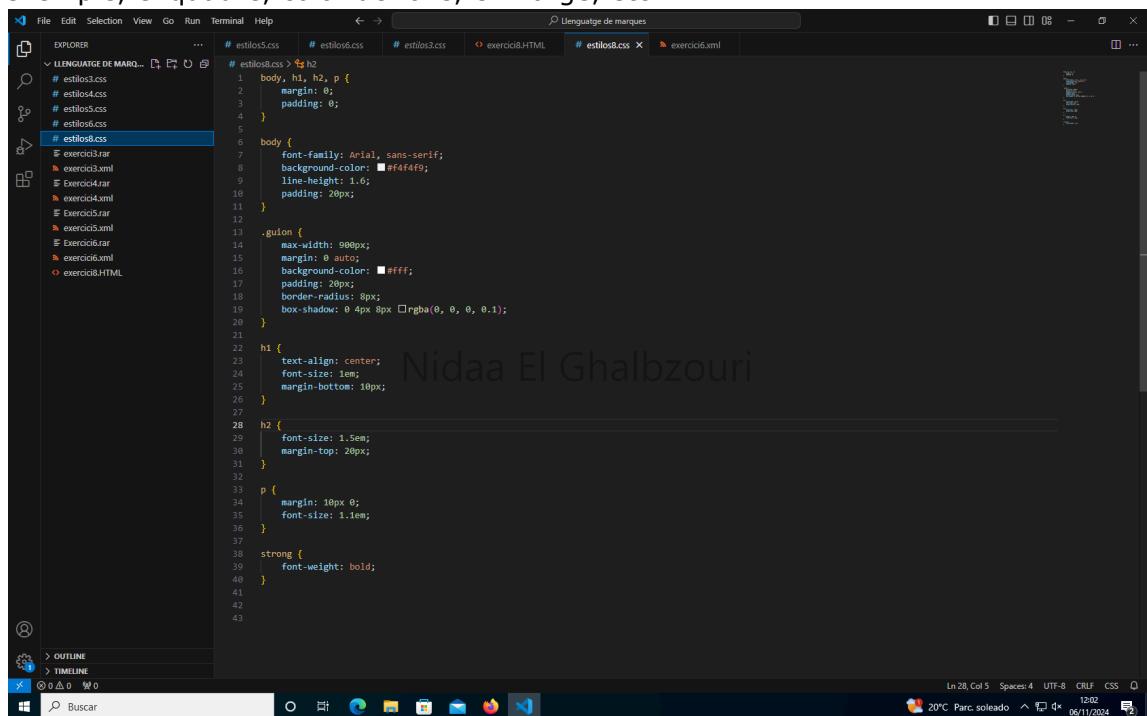
Amb aquest codi, hem creat una pàgina HTML amb una estructura senzilla. Hem utilitzat les etiquetes `<h1>` i `<h2>` per el títol i el subtítol, la etiqueta `<p>` per fer salts de línia i la etiqueta `<strong>` per fer els noms del personatges en negreta. També hem vinculat el document HTML amb un document CSS



```
# estilos5.css # estilos6.css # estilos3.css exercicio8.HTML # estilos8.css exercicio6.xml
1 <!DOCTYPE html>
2 <html lang="es">
3 <head>
4   <meta charset="UTF-8">
5   <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
6   <title>Guion One Piece</title>
7   <link rel="stylesheet" href="estilos8.css"> <!-- Enlace al CSS -->
8 </head>
9 <body>
10   <div class="guion">
11     <h1>EXERCICI 8: <p>Esto es una prueba que hemos realizado Edim y Nidaa</p></h1>
12
13     <h2>ESCENA 1: A BORDO DEL GOING MERRY.</h2>
14     <p><strong>LUFFY:</strong> (mirando al horizonte, emocionado) ¡Ey, Namii! ¡Ves eso?! ¡Creo que hay una isla cercal!</p>
15     <p><strong>NAMI:</strong> (mirando el mapa) ¡Sí, lo sé! Es una isla desconocida. No está en mis mapas, pero hay rumores de que es un lugar l...
16     <p><strong>USOPP:</strong> (levantando la voz desde la proa) ¡SECRETOSS! ¡Eso suena como un lugar perfecto para encontrar un tesoro! ¡Estoy...
17     <p><strong>SANJI:</strong> (mirando al cielo y rascándose la cabeza) Lo que yo quiero es encontrar algo de comida. ¡Luffy, si encontramos al...
18     <p><strong>LUFFY:</strong> (se estira con su habilidad de Gomu Gomu, saltando hacia la isla a lo lejos) ¡Eso de la comida me gusta, Sanji! ¡
19
20   </div>
21 </body>
22 </html>
```

Nidaa El Ghalbzouri

Amb els següents codis en CSS hem personalitzat l'estil dels textos i aspectes visuals com per exemple, el quadre, color de fons, el marge, etc.



```
# estilos.css
1 body, h1, h2, p {
2   margin: 0;
3   padding: 0;
4 }
5
6 body {
7   font-family: Arial, sans-serif;
8   background-color: #f4f4f9;
9   line-height: 1.6;
10  padding: 20px;
11 }
12
13 .guion {
14   max-width: 900px;
15   margin: 0 auto;
16   background-color: #fff;
17   padding: 20px;
18   border-radius: 8px;
19   box-shadow: 0 4px 8px rgba(0, 0, 0, 0.1);
20 }
21
22 h1 {
23   text-align: center;
24   font-size: 1em;
25   margin-bottom: 10px;
26 }
27
28 h2 {
29   font-size: 1.5em;
30   margin-top: 20px;
31 }
32
33 p {
34   margin: 10px 0;
35   font-size: 1.1em;
36 }
37
38 strong {
39   font-weight: bold;
40 }
```

Nidaa El Ghalbzouri

En la següent captura podem veure el resultat de l'exercici:

The screenshot shows a Microsoft Edge browser window with the title bar "Guion One Piece". The address bar displays the URL "file:///C:/Users/bemen3/Desktop/Llenguatge de marques/exercici8.HTML". The main content area contains a script for "EXERCICI 8".

**EXERCICI 8:**  
Este es una prueba que hemos realizado Edim y Nidaa

**ESCENA 1: A BORDO DEL GOING MERRY**

**LUFFY:** (mirando al horizonte, emocionado) ¡Ey, Nami! ¡Ves eso?! ¡Creo que hay una isla cerca!

**NAMI:** (mirando el mapa) ¡Sí, lo sé! Es una isla desconocida. No está en mis mapas, pero hay rumores de que es un lugar lleno de secretos.

**USOPP:** (levantando la voz desde la proa) ¡SECRETO?! ¡Eso suena como un lugar perfecto para encontrar un tesoro! ¡Estoy listo para una nueva aventura!

**SANJI:** (mirando al cielo y rascándose la cabeza) Lo que yo quiero es encontrar algo de comida. ¡Luffy, si encontramos algo delicioso en esa isla, me haces un favor!

**LUFFY:** (se estira con su habilidad de Gomu Gomu, saltando hacia la isla a lo lejos) ¡Eso de la comida me gusta, Sanji! ¡Vamos allá!

Nidaa El Ghalbzouri

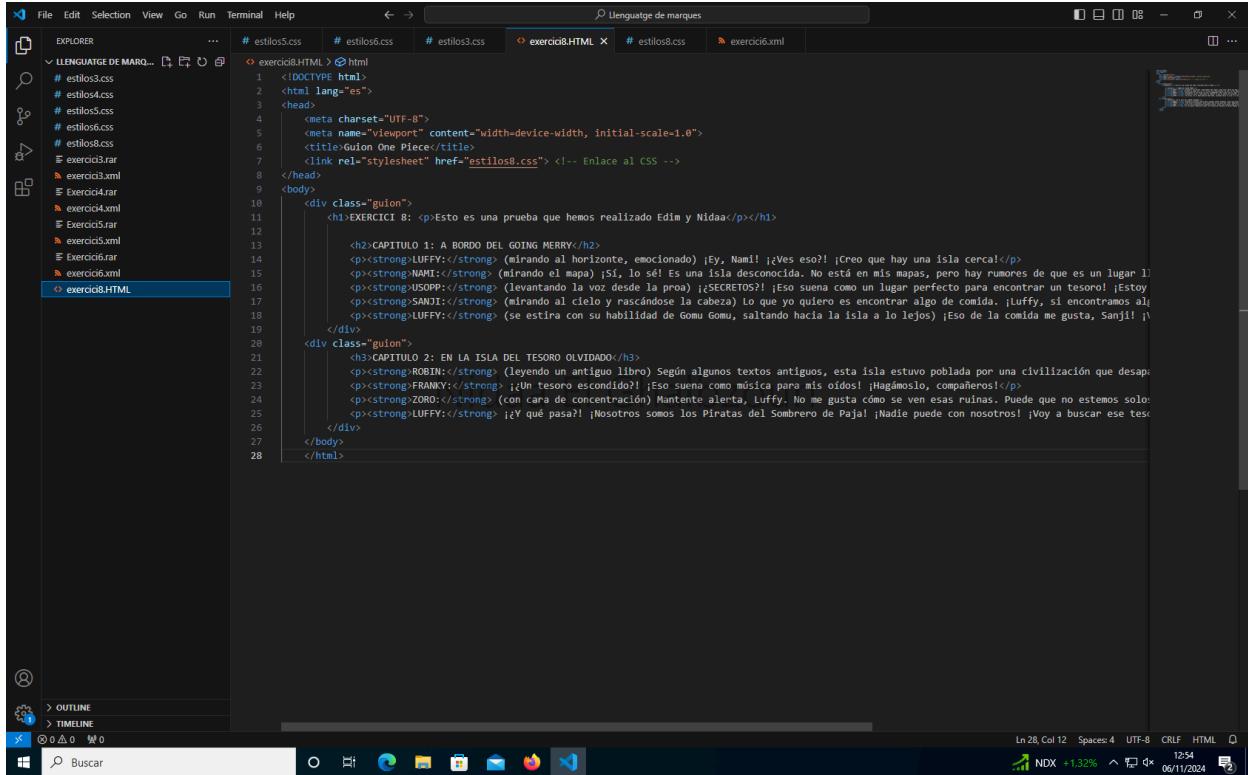


## Exercici 9

**Crea dues divisions <div>, una per a "Capítol 1" i una altra per a "Capítol 2". Cada divisió tindrà dos paràgrafs i un subtítol. Aplica els següents estils:**

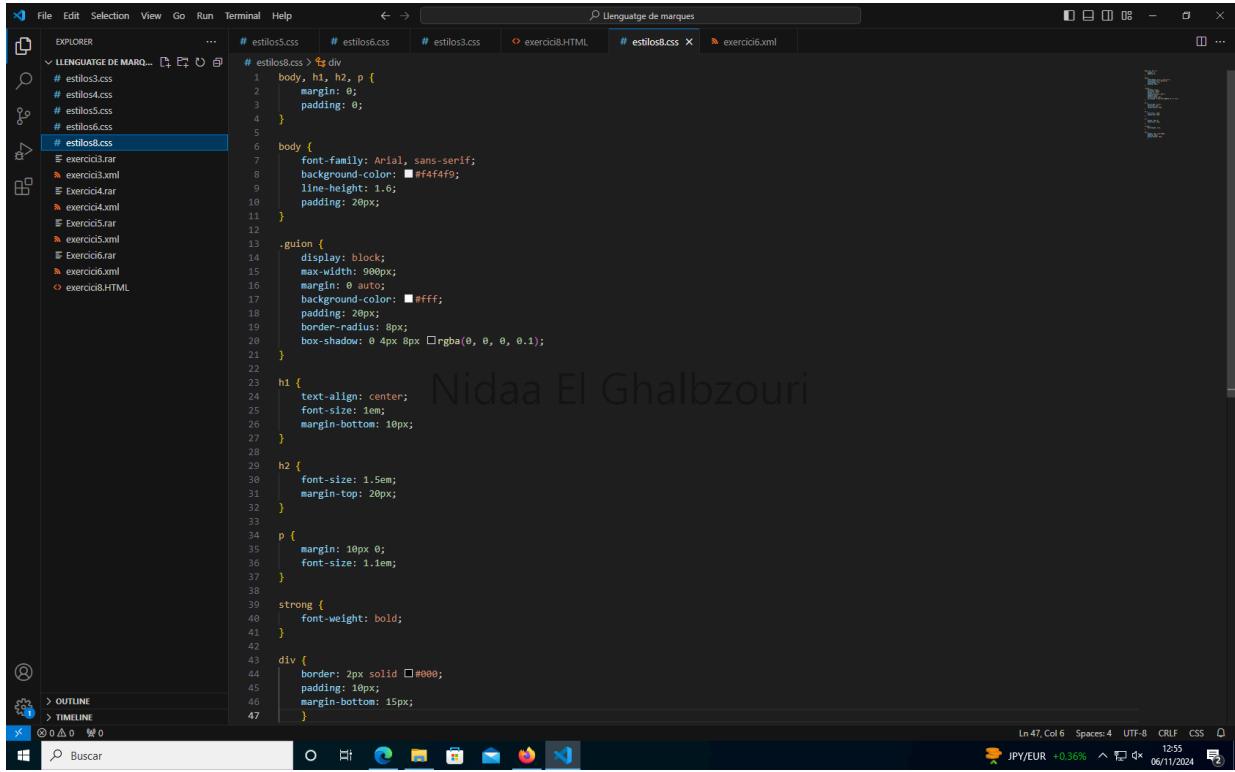
```
div {  
border: 2px solid #000;  
padding: 10px;  
margin-bottom: 15px;  
}
```

Hem aprofitat l'exercici anterior i hem afegit una divisió nova.



The screenshot shows a code editor interface with several tabs open. The active tab is 'exercici8.HTML'. The code contains two sections, each enclosed in a 'guion' class div. The first section is titled 'EXERCICI 8' and discusses a character named Nidaa. The second section is titled 'CAPITULO 1: A BORDO DEL GOING MERRY' and includes dialogue from characters Luffy, Robin, Usopp, Zoro, and Franky. The third section is titled 'CAPITULO 2: EN LA ISLA DEL TESORO OLVIDADO!' and also includes dialogue from the same characters. The code uses strong tags for dialogue and spans across multiple lines.

Al document CSS hem afegit: un marge i un ombrejat.



The screenshot shows a code editor interface with several tabs open. The active tab is '# estilos8.css'. The CSS code defines styles for various elements:

```
# estilos8.css
body, h1, h2, p {
    margin: 0;
    padding: 0;
}
body {
    font-family: Arial, sans-serif;
    background-color: #f4f4f9;
    line-height: 1.6;
    padding: 20px;
}
.guion {
    display: block;
    max-width: 900px;
    margin: 0 auto;
    background-color: #ffff;
    padding: 20px;
    border-radius: 8px;
    box-shadow: 0 4px 8px rgba(0, 0, 0, 0.1);
}
h1 {
    text-align: center;
    font-size: 1em;
    margin-bottom: 10px;
}
h2 {
    font-size: 1.5em;
    margin-top: 20px;
}
p {
    margin: 10px 0;
    font-size: 1.1em;
}
strong {
    font-weight: bold;
}
div {
    border: 2px solid #000;
    padding: 10px;
    margin-bottom: 15px;
}
```

**EXERCICI 8:**  
Esto es una prueba que hemos realizado Edim y Nidaa

**CAPITULO 1: A BORDO DEL GOING MERRY**

**LUFFY:** (mirando al horizonte, emocionado) ¡Ey, Nami! ¡Ves eso?! ¡Creo que hay una isla cerca!

**NAMI:** (mirando el mapa) ¡Sí, lo sé! Es una isla desconocida. No está en mis mapas, pero hay rumores de que es un lugar lleno de secretos.

**USOPP:** (levantando la voz desde la proa) ¡SECRETO?! ¡Eso suena como un lugar perfecto para encontrar un tesoro! ¡Estoy listo para una nueva aventura!

**SANJI:** (mirando al cielo y rascándose la cabeza) Lo que yo quiero es encontrar algo de comida. ¡Luffy, si encontramos algo delicioso en esa isla, me haces un favor!

**LUFFY:** (se estira con su habilidad de Gomu Gomu, saltando hacia la isla a lo lejos) ¡Eso de la comida me gusta, Sanji! ¡Vamos allá!

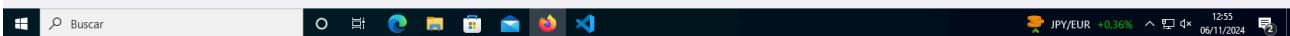
**CAPITULO 2: EN LA ISLA DEL TESORO OLVIDADO**

**ROBIN:** (leyendo un antiguo libro) Según algunos textos antiguos, esta isla estuvo poblada por una civilización que desapareció hace siglos. Se decía que escondieron un gran tesoro aquí.

**FRANKY:** ¡Un tesoro escondido?! ¡Eso suena como música para mis oídos! ¡Hagámoslo, compañeros!

**ZORO:** (con cara de concentración) Mantente alerta, Luffy. No me gusta cómo se ven esas ruinas. Puede que no estemos solos.

**LUFFY:** ¡Y qué pasa?! ¡Nosotros somos los Piratas del Sombrero de Paja! ¡Nadie puede con nosotros! ¡Voy a buscar ese tesoro ya!



## Exercici 10

**Imagina que estàs escrivint un document de receptes de cuina per a una pàgina web. Has de crear una recepta numerada (llista numerada) per fer una "Truita de patates". Segueix els següents passos per afegir la recepta en format HTML, utilitzant una llista numerada per descriure els passos.**

**Recepta per a la Truita de Patates:**

**Pela i talla les patates a rodanxes fines.**

**Fregeix les patates en oli calent fins que estiguin toves.**

**Bat els ous en un bol.**

**Afegeix les patates fregides als ous batuts.**

**Escalfa una paella amb una mica d'oli.**

**Afegeix la mescla d'ous i patates a la paella.**

**Cuina a foc mitjà fins que la truita estigui daurada per un costat.**

**Gira la truita i cuina l'altre costat.**

**Serveix la truita calenta.**

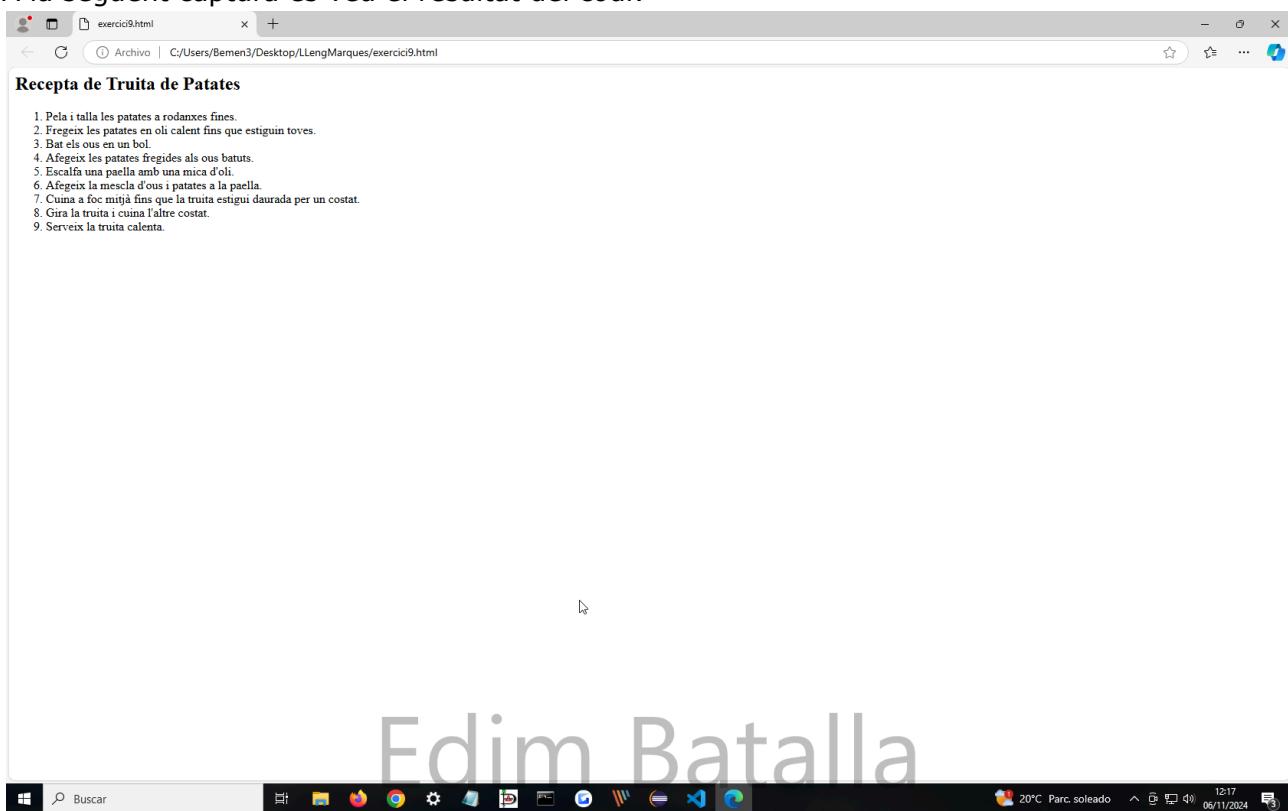
Aquest codi HTML hem utilitzat una etiqueta <ol> per crear una llista numerada, cada pas està dins d'una etiqueta <li> així cada pas apareixerà numerat automàticament a la pàgina web.

The screenshot shows a code editor window titled "LengMarques". The left sidebar displays a file tree with several files under "LLENGMARQUES". The main editor area contains the following HTML code:

```
<h2>Recepta de Truita de Patates</h2>
<ol>
    <li>Pela i talla les patates a rodanxes fines.</li>
    <li>Fregueix les patates en oli calent fins que estiguin toves.</li>
    <li>Bar el sòs en un bol.</li>
    <li>Afegix les patates fregides als ous batuts.</li>
    <li>Escalfa una paella amb una mica d'oli.</li>
    <li>Afegixa la mescla d'ous i patates a la paella.</li>
    <li>Cuina a foc mitjà fins que la truita estigui daurada per un costat.</li>
    <li>Gira la truita i cuina l'altra costat.</li>
    <li>Serveix la truita calenta.</li>
</ol>
```

The status bar at the bottom right shows the date and time: 12:16 06/11/2024.

A la següent captura es veu el resultat del codi:

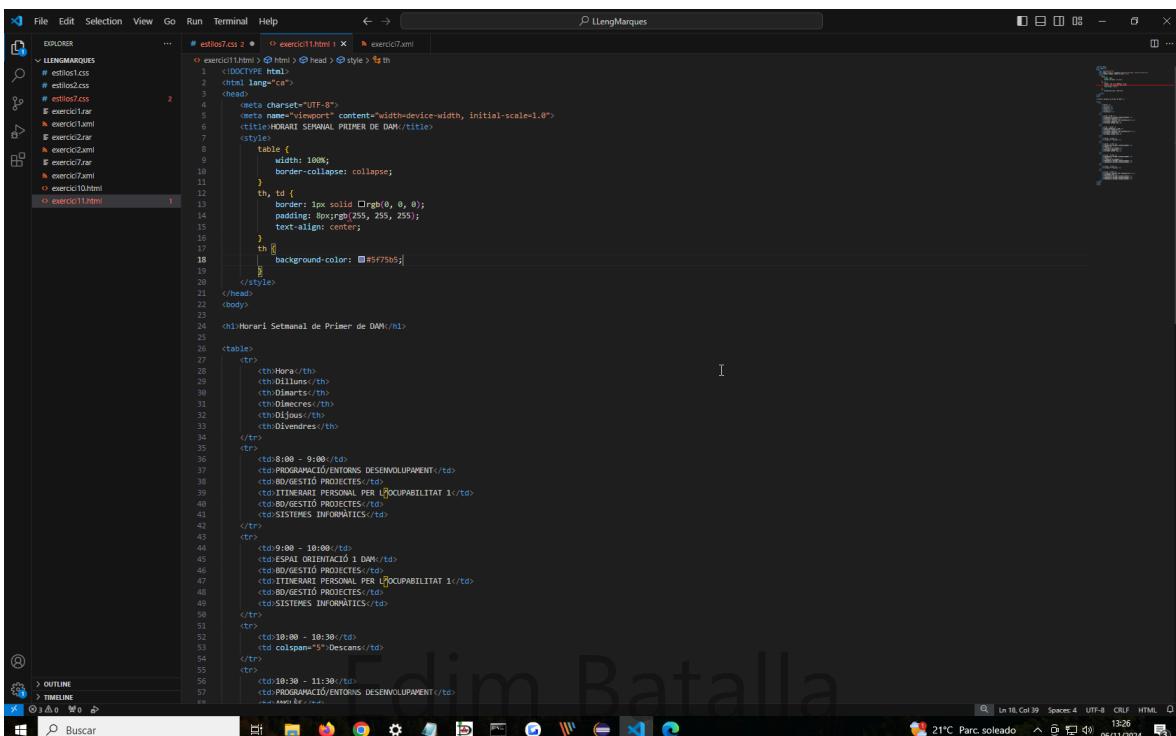


## Exercici 11

### Has de crear una pàgina HTML que mostri el teu horari setmanal de primer de DAM. El horari ha de ser convertit en una taula HTML

Al principi del codi hem definit l'idioma i l'estil per la taula.

Amb `<h1>` definim el títol. I després amb `<th>` fem l'encapçalament dels dies de la setmana. Utilitzem també `<td>` per cada fila que es representa en la franja horaria. I la fila de descans hi hem afegit l'atribut de que estigui centrada.

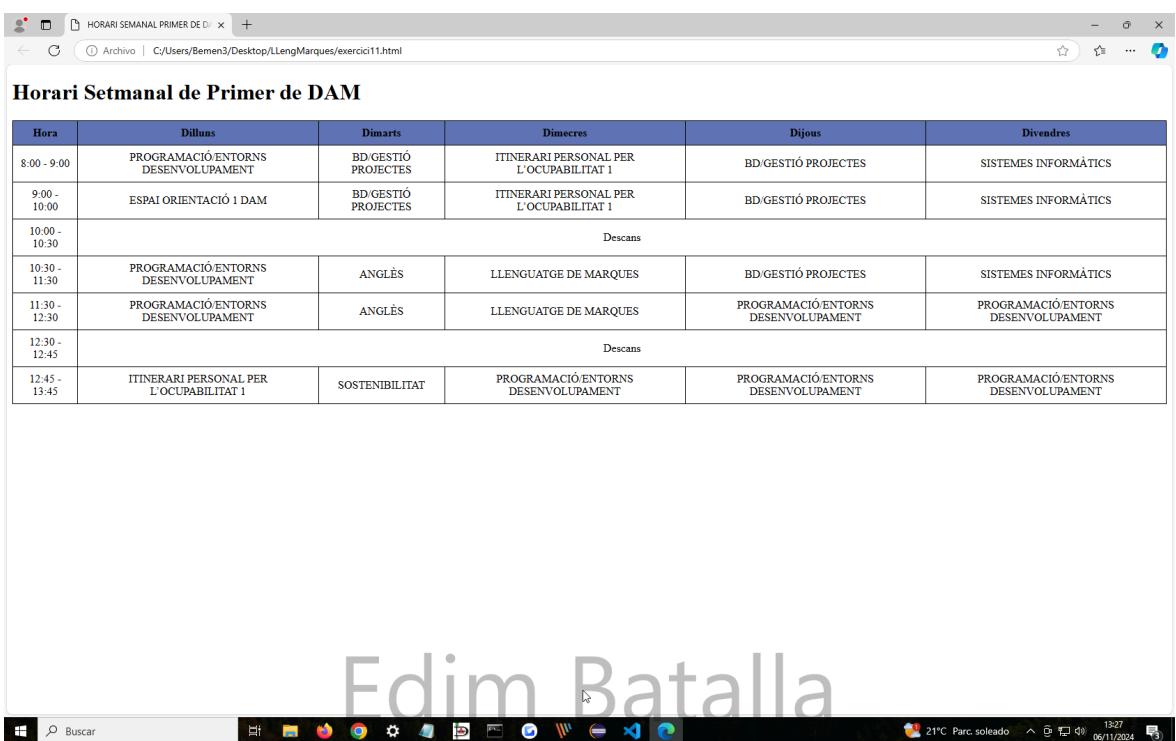


```

<!DOCTYPE html>
<html lang="ca">
  <head>
    <meta charset="UTF-8">
    <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
    <title>HORARI SEMANAL PRIMER DE DAM</title>
    <style>
      table {
        width: 100px;
        border-collapse: collapse;
      }
      th, td {
        border: 1px solid black;
        padding: 8px;
        text-align: center;
      }
      th {
        background-color: #5F75B5;
        color: white;
      }
    </style>
  </head>
  <body>
    <h1>Horari Setmanal de Primer de DAM</h1>
    <table>
      <thead>
        <tr>
          <th>Dilluns</th>
          <th>Dimarts</th>
          <th>Dimecres</th>
          <th>Dijous</th>
          <th>Divendres</th>
        </tr>
      <tbody>
        <tr>
          <td>8:00 - 9:00</td>
          <td>PROGRAMACIÓ/ENTORNS DESENVOLUPAMENT</td>
          <td>BD/GESTIÓ PROJECTES</td>
          <td>ITINERARI PERSONAL PER L'Ocupabilitat 1</td>
          <td>BD/GESTIÓ PROJECTES</td>
        </tr>
        <tr>
          <td>9:00 - 10:00</td>
          <td>ESPAI ORIENTACIÓ 1 DAM</td>
          <td>BD/GESTIÓ PROJECTES</td>
          <td>ITINERARI PERSONAL PER L'Ocupabilitat 1</td>
          <td>BD/GESTIÓ PROJECTES</td>
        </tr>
        <tr>
          <td>10:00 - 10:30</td>
          <td colspan="3" style="text-align: center;">DescansDescans

```

Resultat obtingut:



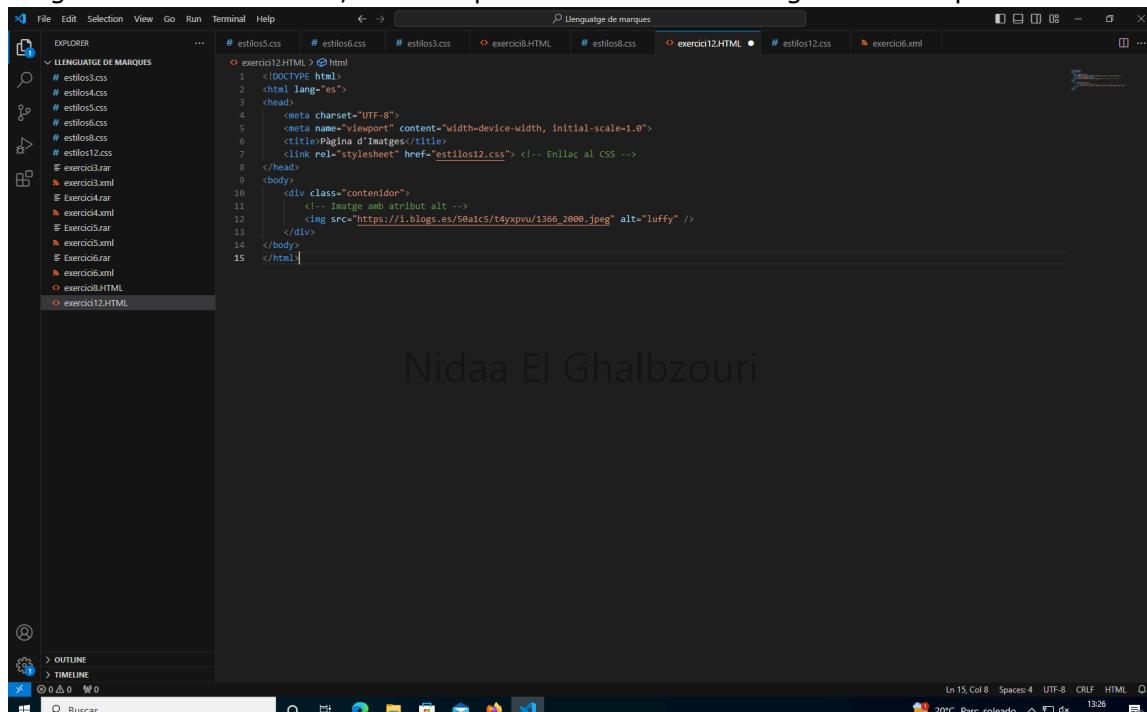
Hora	Dilluns	Dimarts	Dimecres	Dijous	Divendres
8:00 - 9:00	PROGRAMACIÓ/ENTORNS DESENVOLUPAMENT	BD/GESTIÓ PROJECTES	ITINERARI PERSONAL PER L'Ocupabilitat 1	BD/GESTIÓ PROJECTES	SISTMES INFORMÀTICS
9:00 - 10:00	ESPAI ORIENTACIÓ 1 DAM	BD/GESTIÓ PROJECTES	ITINERARI PERSONAL PER L'Ocupabilitat 1	BD/GESTIÓ PROJECTES	SISTMES INFORMÀTICS
10:00 - 10:30	Descans				
10:30 - 11:30	PROGRAMACIÓ/ENTORNS DESENVOLUPAMENT	ANGLÈS	LLENGUATGE DE MARQUES	BD/GESTIÓ PROJECTES	SISTMES INFORMÀTICS
11:30 - 12:30	PROGRAMACIÓ/ENTORNS DESENVOLUPAMENT	ANGLÈS	LLENGUATGE DE MARQUES	PROGRAMACIÓ/ENTORNS DESENVOLUPAMENT	PROGRAMACIÓ/ENTORNS DESENVOLUPAMENT
12:30 - 12:45	Descans				
12:45 - 13:45	ITINERARI PERSONAL PER L'Ocupabilitat 1	SOSTENIBILITAT	PROGRAMACIÓ/ENTORNS DESENVOLUPAMENT	PROGRAMACIÓ/ENTORNS DESENVOLUPAMENT	PROGRAMACIÓ/ENTORNS DESENVOLUPAMENT

## Exercici 12

Crea una pàgina HTML que mostri dues imatges. Una de les imatges ha de tenir un atribut alt amb una descripció clara, i l'altra sense atribut alt. Aplica els següents estils CSS:

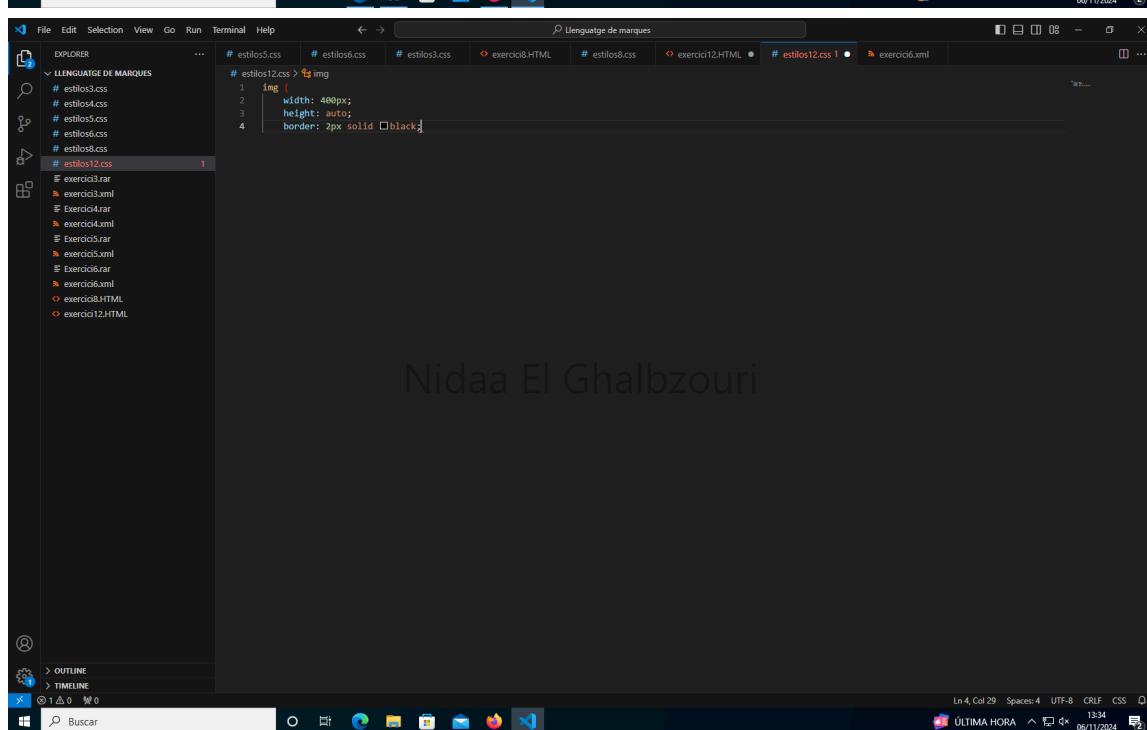
```
img {  
width: 400px;  
height: auto;  
border: 2px solid black;  
}
```

Per poder afegir una imatge al VisualStudio haurem d'afegir el següent codi, i a la etiqueta "img" hi han dos atributs, el "src" que es el link de la imatge i el "alt" que descriu la imatge:



```
<!DOCTYPE html> <html lang="es">  
  <head>  
    <meta charset="UTF-8">  
    <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">  
    <title>Pagina d'imatges</title>  
    <link rel="stylesheet" href="estilos12.css"> <!-- Enllaç al CSS -->  
  </head>  
  <body>  
    <div class="contenedor">  
      <!-- Imatge amb atribut alt -->  
        
    </div>  
  </body>  
</html>
```

Nidaa El Ghalbzouri



```
img {  
width: 400px;  
height: auto;  
border: 2px solid black;  
}
```

Nidaa El Ghalbzouri

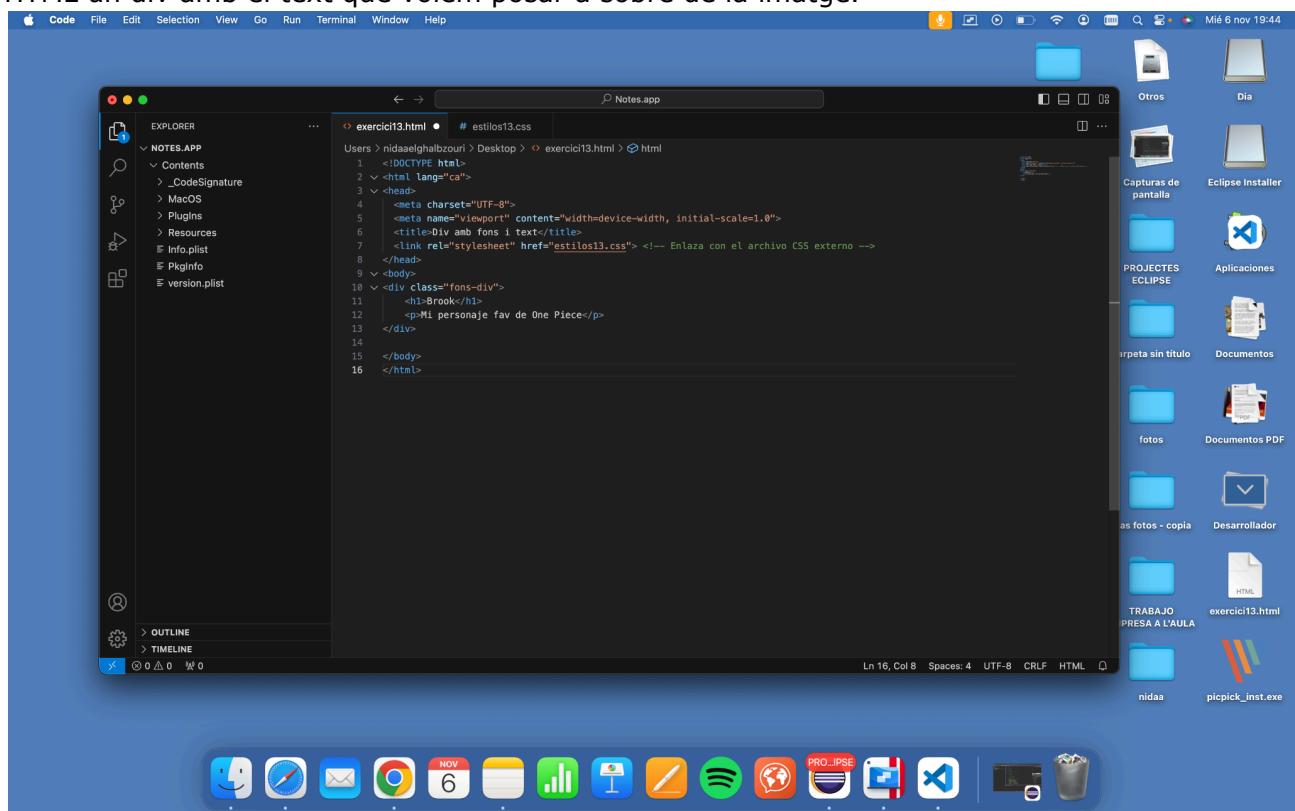
## Exercici 13

Crea una divisió <div> en la qual es mostri una imatge d'adornament com a fons amb CSS.

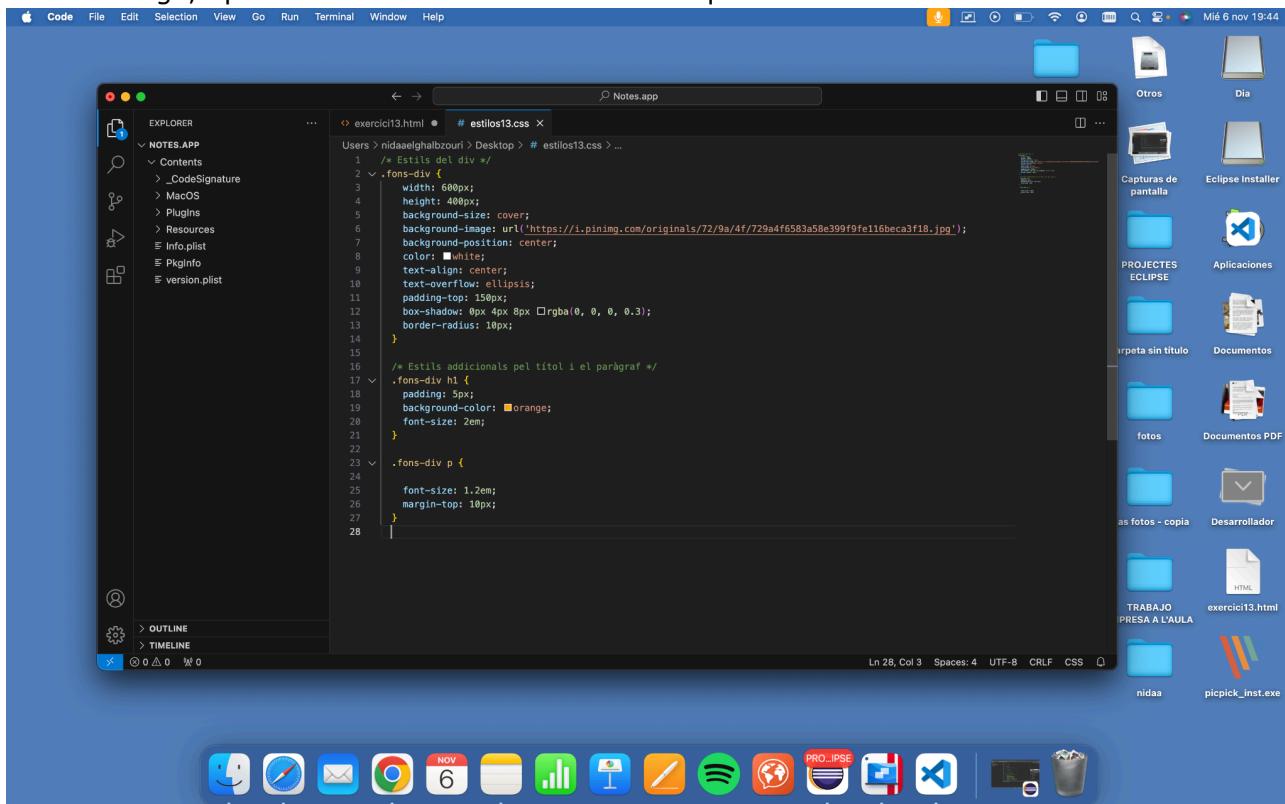
Dins del div, afegeix un títol i un paràgraf.

```
div {  
width: 600px;  
height: 400px;  
background-image: url('fons.jpg');  
background-size: cover;  
color: white;  
text-align: center;  
padding-top: 150px;  
}
```

Per crear una imatge d'adornament com a fons amb css primer haurem de posar a l'arxiu HTML un div amb el text que volem posar a sobre de la imatge.



A l'arxiu de css per afegir la imatge haurem d'introduir "background-image: url" i el link de la nostra imatge, i per últim introduir tots els atributs que ens demana l'enunciat.



## Exercici 14

**Crea una pàgina personal amb HTML5. Treballa amb les etiquetes principals d'HTML5 com `<header>`, `<nav>`, `<article>`, `<section>`, `<aside>`, `<footer>`, `<figure>`, i `<time>`. Crea una pàgina web personal que tingui les següents seccions:**

- **Capçalera (header):** Inclou el teu nom i una breu descripció de qui ets.
- **Menú de navegació (nav):** Crea una barra de navegació amb enllaços a les diferents seccions de la teva pàgina (Ex: Inici, Projectes, Contacte).
- **Contingut principal (main):** Inclou un article que parli d'algun projecte personal o de quelcom que t'interessi. Aquest article ha de tenir una secció interna amb més detalls del tema (utilitza `<section>`).
- **Barra lateral (aside):** Afegiu una barra lateral amb informació extra, com enllaços a altres pàgines interessants o eines que utilitzes.
- **Imatge amb llegenda (figure):** Afegeix una imatge relacionada amb el projecte o tema que has explicat i una llegenda explicativa.
- **Data (time):** Mostra la data de publicació de la pàgina amb l'etiqueta `<time>`.
- **Peu de pàgina (footer):** Inclou els teus drets d'autor i algun enllaç de contacte.

Utilitzant la plantilla facilitada desde el classroom de Llenguatge de Marques, hem creat una pàgina web amb el css incorporat.

Capçalera (header): Inclou el nom d'Edim i una breu descripció.

Menú de Navegació (nav): Una llista d'enllaços per navegar per diferents seccions de la pàgina.

Contingut Principal (main): Té dues parts:

Un article que descriu els projectes personals d'Edim, incloent un exemple de participació en un trail de muntanya.

Un aside amb enllaços d'interès relacionats amb la cursa i el lloc.

Imatge amb descripció (figure i figcaption): Mostra una foto d'Edim participant en la cursa.

Data Actual (time): Afegeix la data actual en format HTML semàntic.

Peu de Pàgina (footer): Informa sobre els drets reservats i inclou l'adreça de correu de contacte d'Edim.

The screenshot shows a Windows desktop environment with a web browser window open. The browser title bar reads "P5\_Optimitzacio\_programari\_1 - P5 X P5\_Optimitzacio\_programari\_1 - P5 X Pagina de Edim Batalla". The address bar shows the URL "file:///C:/Users/Bemen3/Desktop/LLengMarques/exercici14.html". The main content area has a dark background with white text. At the top center is the heading "Edim Batalla". Below it is a sub-heading "Estudiant de DAM i apassionat pels esports de muntanya.". A navigation menu is displayed in a box with rounded corners, containing links for "Inici", "Projectes", and "Contacte". To the left, a section titled "Projecte Personals:" lists "Trails de muntanya". Below this, a box contains the heading "1.Trail Puerta del Infierno 02/11/2024" and a brief description of the event. To the right, a sidebar titled "Links d'interès" lists three items: "Web Trail Puerta del Infierno", "Web oficial de Fuertescusa", and "Wikipedia de Fuertescusa". The bottom of the page features a large watermark-like logo for "Edim Batalla" and a navigation bar with various icons.

This screenshot shows the same web browser window as the previous one, but the main content area now displays a large photograph of a man running on a rocky trail through a forest. The man is wearing a blue t-shirt, grey shorts, and a race bib with the number "24". Below the photo is the caption "Foto en un dels moments de la carrera". At the bottom of the page, there is footer text: "La data actual és: 07 de Novembre de 2024", "Edim 2024 © Tots els drets reservats.", and "Contacte: [edim.batalla@gmail.com](mailto:edim.batalla@gmail.com)". The bottom of the screen shows the Windows taskbar with various pinned icons and the system tray indicating the date and time as "11/11/2024 13:32".

## Exercici 15

Crea un formulari simple amb camps per al nom, cognom, edat, gènere (el gènere ha de ser un camp de selecció), ciutat, el correu electrònic i telèfon. Afegeix un botó per enviar el formulari.

```
main {  
    width: 70%;  
    float: left; /* El contingut principal es posiciona a l'esquerra */  
    padding: 20px;  
}  
  
/* Estil per a la barra lateral */  
.barra-lateral {  
    width: 25%;  
    float: right; /* Moure la barra lateral a la dreta */  
    padding: 20px;  
    background-color: #f4f4f4;  
    margin-left: 5%;  
}  
  
/* Opcional: Afegir espai entre el contingut i la barra lateral */  
.barra-lateral h2 {  
    color: #333;  
}  
  
.barra-lateral ul {  
    list-style-type: none;  
    padding: 0;  
}  
  
.barra-lateral ul li {  
    margin: 10px 0;  
}
```

1. Creem el formulari amb HTML utilitzant `<form>` per definir-lo, i afegim camps amb `<label>` i `<input>` per al \*\*nom\*\*, cognom, edat, ciutat, correu electrònic i telèfon.
2. Afegim un camp de gènere amb `<select>`, amb opcions com "Home" i "Dona".
3. Afegim el botó d'enviament amb `<button type="submit">`.

Amb aquests passos, tenim un formulari bàsic en HTML.

The screenshot shows a code editor window with the file 'exercici15.html' open. The code is an HTML form for a registration form. It includes fields for name, surname, age, gender (with options for home, woman, man, or other), city, email, and phone number, all with validation attributes like 'required'. The code editor interface includes an Explorer sidebar, an Outline sidebar, and a status bar at the bottom.

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="ca">
<head>
    <meta charset="UTF-8">
    <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
    <title>Formulari Simple</title>
</head>
<body>
    <h2>Formulari d'Inscripció</h2>
    <form action="/submit-form" method="post">
        <label for="nom">Nom:</label>
        <input type="text" id="nom" name="nom" required>

        <label for="cognom">Cognom:</label>
        <input type="text" id="cognom" name="cognom" required>

        <label for="edat">Edat:</label>
        <input type="number" id="edat" name="edat" min="1" max="120" required>

        <label for="genero">Gènere:</label>
        <select id="genero" name="genero" required>
            <option value="">Selecciona una opció</option>
            <option value="home">Home</option>
            <option value="dona">Dona</option>
            <option value="altres">Altres</option>
        </select>

        <label for="ciutat">Ciutat:</label>
        <input type="text" id="ciutat" name="ciutat" required>

        <label for="email">Correu electrònic:</label>
        <input type="email" id="email" name="email" required>

        <label for="telefon">Telèfon:</label>
        <input type="tel" id="telefon" name="telefon" required>

        <button type="submit">Envia el formulari</button>
    </form>
</body>
</html>
```

