



Unitat Formativa 2:

Àmbits d'aplicació de XML

Pràctica 5_II : XSLT

Mòduls involucrats:

M04 Llenguatge de marques
i sistemes de gestió d'informació

Estudiants:

Mario Calero
Edim Batalla

Exercicis

Qüestió de teoria

La transformació XML és útil perquè separa les dades de la seva presentació. Això permet convertir un document XML a altres formats (per exemple, HTML per a navegadors o PDF per imprimir), facilitant-ne l'ús en diferents entorns. És especialment útil en desenvolupament web, aplicacions multiplataforma i en situacions on es necessita intercanviar dades entre sistemes.

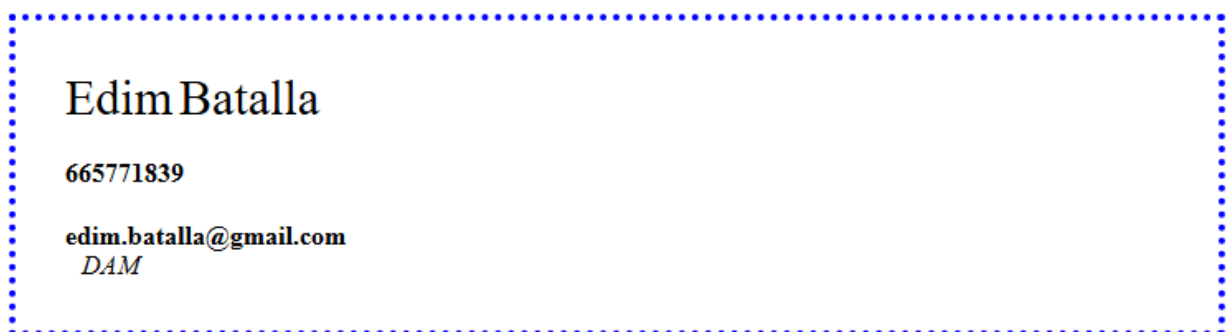
EXERCICIS DE LA PRESENTACIÓ

Exercici 1: Anomeneu al fitxer *targeta.xml*. Cal que aparegui el vostre nom en la targeta de visita.

```
1 <?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
2 <?xml-stylesheet href="estil.css" ?>
3 <presentacio>
4   <alumne>
5     <nom>Edim</nom>
6     <cognom>Batalla</cognom>
7     <telefon>665771839</telefon>
8     <email>edim.batalla@gmail.com</email>
9     <modul>DAM</modul>
10  </alumne>
11 </presentacio>
12
```

```
1 presentacio {
2   padding: 30px;
3   margin: 30px;
4   border: 4px dotted blue;
5   width: 40%;
6 }
7
8 nom,cognom {
9   font-size: 30px;
10 }
11
12 email,telefon {
13   padding-top: 20px;
14   display: block;
15   font-weight: bold;
16 }
17
18 modul {
19   font-style: italic;
20   padding-left: 10px;
21 }
22
```

Seguint l'exemple de la teoria hem creat una targeta de visita i hem aplicat les propietats del css vinculat.



Exercici 2: Anomeneu al fitxer *receptes.xml*. Afegiu dues receptes més utilitzant la mateixa estructura. Feu la conversió del document sense fotografia de la recepta.



```

1 <?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
2 <?xml-stylesheet type="text/xsl" href="receptes.xsl"?>
3 <receptes>
4   <recepta>
5     <titol>Hummus</titol>
6     <temps>10 minuts</temps>
7     <ingredients>
8       <ingredient>Cigrons</ingredient>
9       <ingredient>Oli d'oliva</ingredient>
10      <ingredient>Llimona</ingredient>
11    </ingredients>
12  </recepta>
13  <recepta>
14    <titol>Paella</titol>
15    <temps>30 minuts</temps>
16    <ingredients>
17      <ingredient>Arrós</ingredient>
18      <ingredient>Oli d'oliva</ingredient>
19      <ingredient>Carn</ingredient>
20    </ingredients>
21  </recepta>
22  <recepta>
23    <titol>Menú Hindú</titol>
24    <temps>60 minuts</temps>
25    <ingredients>
26      <ingredient>Arrós</ingredient>
27      <ingredient>Oli d'oliva</ingredient>
28      <ingredient>Curry</ingredient>
29    </ingredients>
30  </recepta>
31 </receptes>
32
33
34
35
1 <?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
2 <xsl:stylesheet xmlns:xsl="http://www.w3.org/1999/XSL/Transform" version="
3   <xsl:output method="html" encoding="UTF-8" indent="yes"/>
4   <xsl:template match="/">
5     <html>
6       <head>
7         <meta charset="UTF-8"/>
8         <title>Delicias Kitchen</title>
9       </head>
10      <body>
11        <h1>Delicias Kitchen</h1>
12        <table border="1">
13          <tr>
14            <th>Titol</th>
15            <th>Temps</th>
16            <th>Ingredients</th>
17          </tr>
18          <xsl:for-each select="receptes/recepta">
19            <tr>
20              <td><xsl:value-of select="titol"/></td>
21              <td><xsl:value-of select="temps"/></td>
22              <td>
23                <xsl:for-each select="ingredients/ingred
24                  <xsl:value-of select="."/>
25                  <xsl:if test="position() != last()">
26                    <xsl:for-each>
27                      <xsl:value-of select="."/>
28                    </xsl:for-each>
29                  </td>
30            </tr>
31          </xsl:for-each>
32        </table>
33      </body>
34    </html>
35  </xsl:template>
36 </xsl:stylesheet>

```

Delicias Kitchen

Títol	Temps	Ingredients
Hummus	10 minuts	Cigrons, Oli d'oliva, Llimona
Paella	30 minuts	Arrós, Oli d'oliva, Carn
Menú Hindú	60 minuts	Arrós, Oli d'oliva, Curry

Per fer aquest exercici hem creat dos arxius un .xml on definirem la seva estructura:

Arrel: <receptes> – Conté totes les receptes.

Elements secundaris: <recepta> – Cada recepta té:

<titol> – Nom de la recepta.

<temps> – Temps de preparació.

<ingredients> – Llista d'ingredients, amb elements <ingredient>.

I un arxiu .xsl que transforma el XML en una pàgina HTML mitjançant XSLT.

Encapçalament HTML: Inclou el títol "Delicias Kitchen".

Taula: Mostra les dades en tres columnes: Títol, Temps i Ingredients.

Transformacions:

Es recorren les etiquetes <recepta>.

Els ingredients s'imprimeixen separats per comes.




Exercici 3: Anomeneu al fitxer *receptes2.xml*. Afegiu al document XML informació per a la fotografia de la recepta. Feu la conversió del document per a veure una taula amb la fotografia de la recepta i la informació del títol, el temps i els ingredients com es mostra al final de la presentació.

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<xsl:stylesheet xmlns:xsl="http://www.w3.org/1999/XSL/Transform" version="1.0">
  <xsl:output method="html" encoding="UTF-8" indent="yes"/>

  <xsl:template match="/">
    <html>
      <head>
        <title>Delicias Kitchen </title>
      </head>
      <body>
        <h1>Delicias Kitchen </h1>
        <table border="1">
          <tr>
            <th>Imatge</th>
            <th>Títol</th>
            <th>Temps</th>
            <th>Ingredients</th>
          </tr>
          <xsl:for-each select="receptes/recepta">
            <tr>
              <td>
                <img>
                  <xsl:attribute name="src">
                    <xsl:value-of select="imagen" />
                  </xsl:attribute>
                </img>
              </td>
              <td><xsl:value-of select="títol"/></td>
              <td><xsl:value-of select="temps"/></td>
              <td><xsl:value-of select="ingredients"/></td>
            </tr>
          </xsl:for-each>
        </table>
      </body>
    </html>
  </xsl:template>
</xsl:stylesheet>
```

```
1 <?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
2 <?xml-stylesheet type="text/xsl" href="receptes.xsl"?>
3 <receptes>
4   <recepta>
5     <títol>Hummus</títol>
6     <temps>10 minuts</temps>
7     <ingredients>
8       <ingredient>Cigrons</ingredient>
9       <ingredient>Oli d'oliva</ingredient>
10      <ingredient>Llimona</ingredient>
11    </ingredients>
12    <imagen>IMG/img1.jpg</imagen>
13  </recepta>
14  <recepta>
15    <títol>Ceviche</títol>
16    <temps>20 minuts</temps>
17    <ingredients>
18      <ingredient>tomate</ingredient>
19      <ingredient>cebolla</ingredient>
20      <ingredient>pescado</ingredient>
21    </ingredients>
22    <imagen>IMG/img2.jpg</imagen>
23  </recepta>
24  <recepta>
25    <títol>chocoplatano</títol>
26    <temps>5 minuts</temps>
27    <ingredients>
28      <ingredient>chocolate</ingredient>
29      <ingredient>platano</ingredient>
30      <ingredient>azucar</ingredient>
31    </ingredients>
32    <imagen>IMG/img3.jpg</imagen>
33  </recepta>
34 </receptes>
```

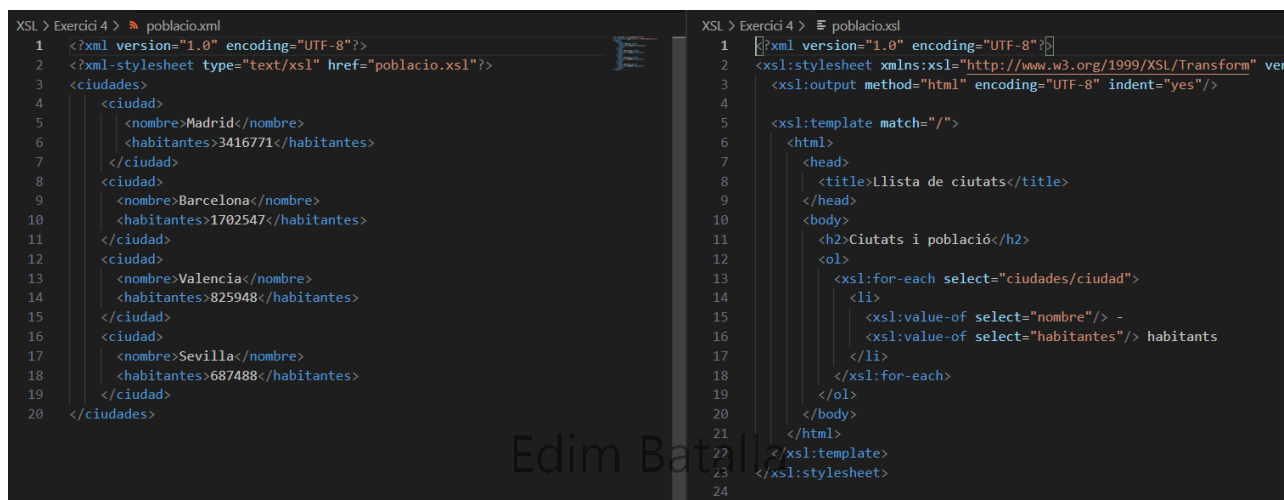
Delicias Kitchen

Imatge	Títol	Temps	Ingredients
	Hummus	10 minuts	Cigrons Oli d'oliva Llimona
	Ceviche	20 minuts	tomate cebolla pescado
	chocoplatano	5 minuts	chocolate platano azucar

Aquest exercici és igual que l'anterior però en aquest cas hem tingut que afegir una imatge per cada recepta. L'estructura del arxiu .xml hi afegim l'etiqueta `<imatge>` amb un arxiu .jpg i la seva ubicació vinculat a cada recepta. És en l'arxiu .xsl on hem creat una nova etiqueta `` mostrant cada recepta amb la seva imatge, títol, temps i ingredients.

ALTRES EXERCICIS

Exercici 4: Transformeu el document *poblacion.xml* que teniu al Classroom per a obtenir una llista numerada en format HTML de les ciutats i la seva població.



```
XSL > Exercici 4 > poblacio.xml
1 <?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
2 <?xml-stylesheet type="text/xsl" href="poblacio.xsl"?>
3 <ciudades>
4   <ciudad>
5     <nombre>Madrid</nombre>
6     <habitantes>3416771</habitantes>
7   </ciudad>
8   <ciudad>
9     <nombre>Barcelona</nombre>
10    <habitantes>1702547</habitantes>
11  </ciudad>
12  <ciudad>
13    <nombre>Valencia</nombre>
14    <habitantes>825948</habitantes>
15  </ciudad>
16  <ciudad>
17    <nombre>Sevilla</nombre>
18    <habitantes>687488</habitantes>
19  </ciudad>
20 </ciudades>

XSL > Exercici 4 > poblacio.xsl
1 <?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
2 <xsl:stylesheet xmlns:xsl="http://www.w3.org/1999/XSL/Transform" version="1.0">
3   <xsl:output method="html" encoding="UTF-8" indent="yes"/>
4   <xsl:template match="/">
5     <html>
6       <head>
7         <title>Llista de ciutats</title>
8       </head>
9       <body>
10        <h2>Ciutats i població</h2>
11        <ol>
12          <xsl:for-each select="ciudades/ciudad">
13            <li>
14              <xsl:value-of select="nombre"/> -
15              <xsl:value-of select="habitantes"/> habitants
16            </li>
17          </xsl:for-each>
18        </ol>
19      </body>
20    </html>
21  </xsl:template>
22 </xsl:stylesheet>
```

Ciutats i població

1. Madrid - 3416771 habitants
2. Barcelona - 1702547 habitants
3. Valencia - 825948 habitants
4. Sevilla - 687488 habitants

poblacio.xml: Conté una estructura XML amb informació sobre diverses ciutats, incloent-hi el seu nom i nombre d'habitants. A més, inclou una referència a un full d'estils XSL (poblacio.xsl) per transformar les dades en una pàgina HTML.

poblacio.xsl: Defineix una transformació XSLT per convertir les dades XML en un document HTML. Aquest fitxer crea una llista ordenada () on es mostra cada ciutat amb el seu nom i població. La informació es genera mitjançant un bucle (xsl:for-each), que recorre les etiquetes <ciudad> del XML i insereix els valors dins de la pàgina.

Exercici5: Utilitzeu el document *libros.xml* per a realitzar una transformació que, utilitzant `<xsl:templates>` obtingui la llista d'autors (consulteu la pàgina <https://www.mclibre.org/consultar/xml/lecciones/xml-xslt.html>)

```
XSL > Exercici 5 > libros.xml
1 <?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
2 <?xml-stylesheet type="text/xsl" href="llibres.xsl"?>
3 <repertorio>
4   <libro>
5     <titulo>Don Quijote de la Mancha</titulo>
6     <autor>Miguel de Cervantes</autor>
7     <anno-pub>1987</anno-pub>
8     <isbn>84-568-94-3</isbn>
9   </libro>
10  <libro>
11    <titulo>La Galatea</titulo>
12    <autor>Miguel de Cervantes</autor>
13    <anno-pub>1989</anno-pub>
14    <isbn>84-568-9424</isbn>
15  </libro>
16  <libro>
17    <titulo>La Celestina</titulo>
18    <autor>Fernando de Rojas</autor>
19    <anno-pub>1998</anno-pub>
20    <isbn>84-568-95-12</isbn>
21  </libro>
22 </repertorio>
23

XSL > Exercici 5 > llibres.xsl
1 <?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
2 <xsl:stylesheet version="1.0"
3   xmlns:xsl="http://www.w3.org/1999/XSL/Transform">
4
5   <xsl:template match="/">
6     <html>
7       <body>
8         <h2>Llista d'Autors</h2>
9         <ul>
10          <xsl:apply-templates select="repertorio/libro/au
11          </ul>
12       </body>
13     </html>
14   </xsl:template>
15
16   <xsl:template match="autor">
17     <li>
18       <xsl:value-of select="."/>
19     </li>
20   </xsl:template>
21
22 </xsl:stylesheet>
```

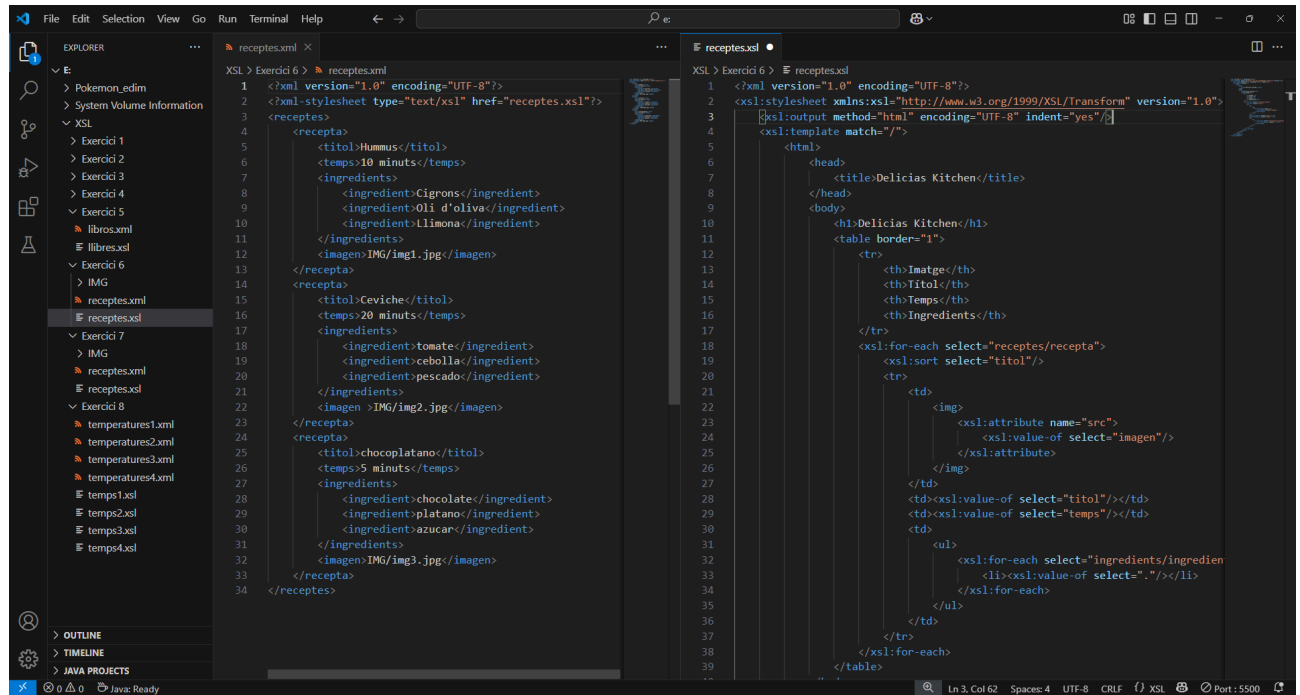
Llista d'Autors

- Miguel de Cervantes
- Miguel de Cervantes
- Fernando de Rojas




El fitxer XML defineix un repertori de llibres amb elements com títol, autor, any de publicació i ISBN, mentre que el full XSL transforma aquesta informació generant una pàgina HTML que mostra una llista d'autors, aplicant un template per a cada element d'autor.

Hem utilitzat dos templates: el primer (`match="/"`) s'executa a l'arrel del document XML i genera l'estructura HTML bàsica, incloent un títol i una llista (`ul`) on s'apliquen els templates als elements autor; el segon template (`match="autor"`) defineix com es mostra cada autor, encapsulant el seu contingut dins d'un element de llista (`li`).

Exercici 6: Utilitzeu el document de les receptes per a realitzar una transformació que mostri en un document HTML les receptes ordenades pel títol de la recepta.



Delicias Kitchen

Imatge	Títol	Temps	Ingredients
	Ceviche	20 minuts	<ul style="list-style-type: none"> tomate cebolla pescado
	chocoplata	5 minuts	<ul style="list-style-type: none"> chocolate plata azucar
	Hummus	10 minuts	<ul style="list-style-type: none"> Cigrons Oli d'oliva Llimona

En aquest exercici s'utilitza un únic template (match="/") que defineix tota l'estructura HTML. Dins d'aquest template es crea una taula amb capçaleres i s'itera sobre cada recepta mitjançant xsl:for-each, on es mostra la imatge (afegint dinàmicament l'atribut src), el títol, el temps i els ingredients (l'listats dins d'un), a més d'ordenar les receptes alfabèticament per títol amb xsl:sort.

Exercici 7: Utilitzeu el document de les receptes per a realitzar una transformació que mostri només les receptes que tinguin un temps superior a un valor que indiqueu (observeu els temps que heu especificat).

```

1 <?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
2 <?xml-stylesheet type="text/xsl" href="receptes.xsl" />
3 <receptes>
4   <recepta>
5     <titol>Hummus</titol>
6     <temps>15 minuts</temps>
7     <ingredients>
8       <ingredient>Cigrons</ingredient>
9       <ingredient>Oli d'oliva</ingredient>
10      <ingredient>Llimona</ingredient>
11    </ingredients>
12    <imagen>IMG/ing1.jpg</imagen>
13  </recepta>
14  <recepta>
15    <titol>Ceviche</titol>
16    <temps>20 minuts</temps>
17    <ingredients>
18      <ingredient>tomate</ingredient>
19      <ingredient>cebolla</ingredient>
20      <ingredient>pescado</ingredient>
21    </ingredients>
22    <imagen>IMG/ing2.jpg</imagen>
23  </recepta>
24  <recepta>
25    <titol>chocoplata</titol>
26    <temps>5 minuts</temps>
27    <ingredients>
28      <ingredient>chocolate</ingredient>
29      <ingredient>plata</ingredient>
30      <ingredient>azucar</ingredient>
31    </ingredients>
32    <imagen>IMG/ing3.jpg</imagen>
33  </recepta>
34 </receptes>

```

```

1 <?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
2 <xsl:stylesheet xmlns:xsl="http://www.w3.org/1999/XSL/Transform" version="1.0">
3   <xsl:output method="html" encoding="UTF-8" indent="yes"/>
4
5   <xsl:template match="/">
6     <html>
7       <head>
8         <title>Receptes amb temps > 10 minuts</title>
9       </head>
10      <body>
11        <h1>Receptes amb temps superior a 10 minuts</h1>
12        <table border="1">
13          <tr>
14            <th>Imatge</th>
15            <th>Títol</th>
16            <th>Temps</th>
17            <th>Ingredients</th>
18          </tr>
19          <xsl:for-each select="receptes/recepta[number(substring-before(temps, ' ') > 10)]">
20            <tr>
21              <td>
22                <img
23                  <xsl:attribute name="src">
24                    <xsl:value-of select="imagen"/>
25                  </xsl:attribute>
26                </img>
27              </td>
28              <td><xsl:value-of select="titol"/></td>
29              <td><xsl:value-of select="temps"/></td>
30              <td>
31                <xsl:for-each select="ingredients/ingredient">
32                  <li><xsl:value-of select="."/;></li>
33                </xsl:for-each>
34              </td>
35            </tr>
36          </xsl:for-each>
37        </table>
38      </body>
39    </html>
40  </xsl:template>

```

Receptes amb temps superior a 10 minuts

Imatge	Títol	Temps	Ingredients
	Hummus	15 minuts	<ul style="list-style-type: none"> Cigrons Oli d'oliva Llimona
	Ceviche	20 minuts	<ul style="list-style-type: none"> tomate cebolla pescado

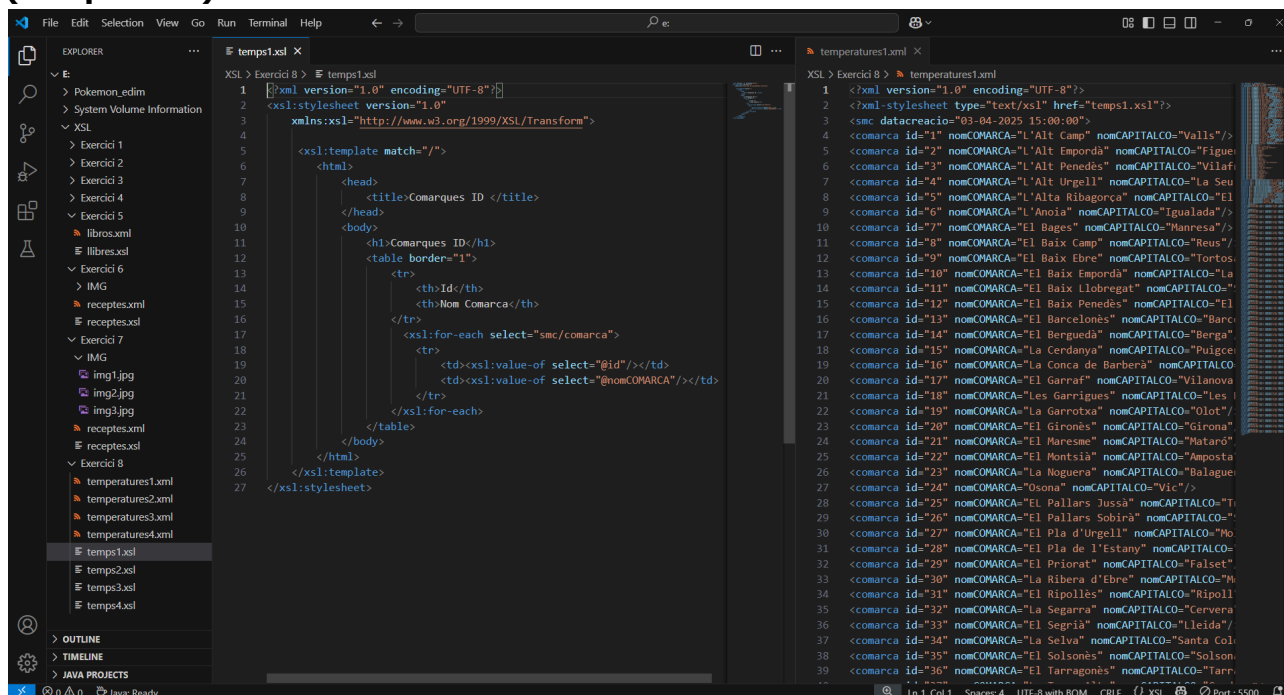
En aquest codi XSLT s'utilitza un únic template que fa match amb l'arrel del document per generar la pàgina HTML. Dins d'aquest template, s'aplica un `xsl:for-each` amb una condició que filtra les receptes per mostrar només aquelles amb un temps superior a 10 minuts, i per cada recepta es crea una fila a la taula amb la imatge (dinàmicament assignada amb l'atribut `src`), el títol, el temps i una llista d'ingredients iterant sobre els seus elements.

Exercici 8: Descarregueu el document XML amb les dades de la previsió a curt termini comarcal del servei de meteorologia de Catalunya:

<https://www.meteo.cat/wpweb/serveis/cataleg-de-serveis/serveis-oberts/dades-obertes>

Teniu un document de suport sobre aquest fitxer

En base a aquest document escriu els fulls d'estil XSL per a veure en format html: a. a. una llista de totes les comarques amb el seu identificador (temps1.xsl).

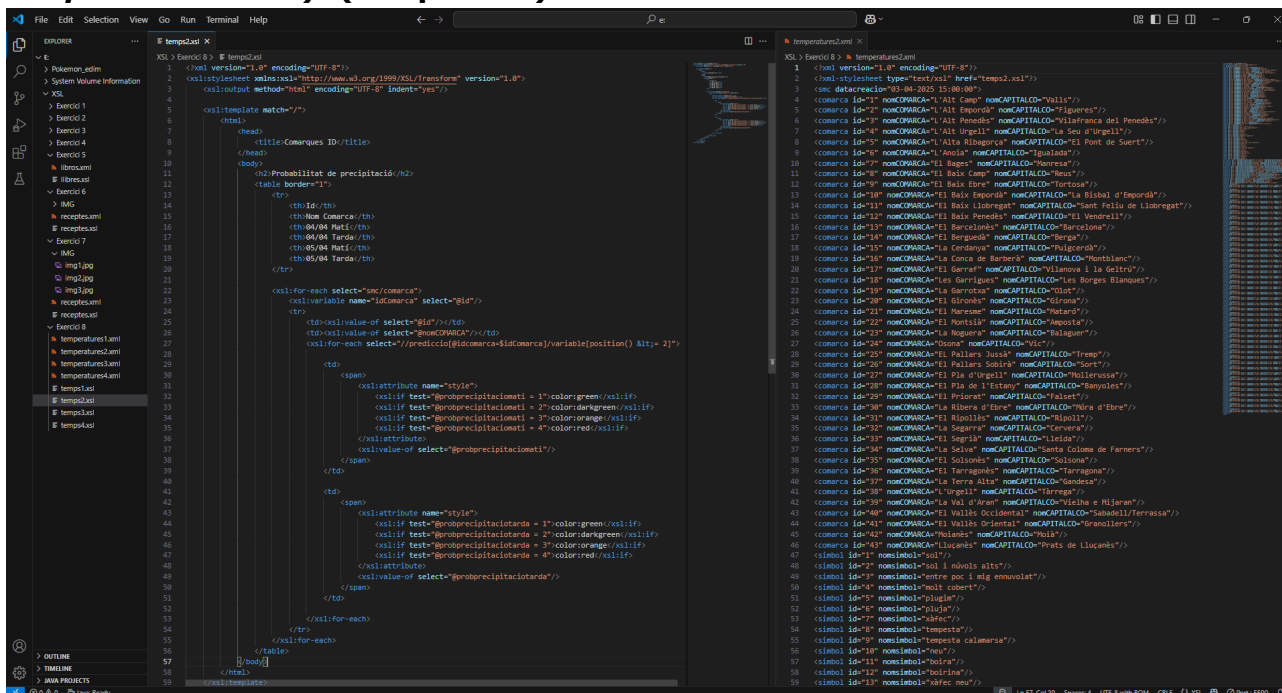


Comarques ID

Id	Nom Comarca
1	L'Alt Camp
2	L'Alt Empordà
3	L'Alt Penedès
4	L'Alt Urgell
5	L'Alta Ribagorça
6	L'Anoia
7	El Bages
8	El Baix Camp
9	El Baix Ebre
10	El Baix Empordà
11	El Baix Llobregat
12	El Baix Penedès
13	El Barcelonès
14	El Berguedà
15	La Cerdanya
16	La Conca de Barberà
17	El Garraf
18	Les Garrigues
19	La Garrotxa
20	El Gironès
21	El Maresme
22	El Montsià
23	La Noguera
24	Osona
25	El Pallars Jussà
26	El Pallars Sobirà
27	El Pla d'Urgell
28	El Pla de l'Estany
29	El Priorat
30	La Ribera d'Ebre
31	El Ripollès
32	La Segarra
33	El Segrià
34	La Selva
35	El Solsonès
36	El Tarragonès
37	La Terra Alta
38	L'Urgell
39	La Val d'Aran
40	El Vallès Occidental
41	El Vallès Oriental
42	Moianès
43	Lluçanès

En aquest exercici el fitxer XML conté informació de diverses comarques amb els seus identificadors i noms. El template del XSLT fa match amb l'arrel, crea una pàgina HTML i utilitza xsl:for-each per recórrer els elements <comarca>, mostrant en una taula els atributs id i nomCOMARCA.

b. una llista de comarques, i per a cada comarca la probable precipitació al matí i a la tarda. Depenent de la probabilitat el text apareixerà en un color diferent (escolliu un color i utilitzeu diversos tons). (fes aquest exercici amb templates o sense). (temps2.xsl).



Probabilitat de precipitació

Id	Nom Comarca	04/04 Matí	04/04 Tarda	05/04 Matí	05/04 Tarda
1	L'Alt Camp	1	1	1	3
2	L'Alt Empordà	1	1	1	1
3	L'Alt Penedès	1	1	1	3
4	L'Alt Urgell	1	1	1	4
5	L'Alta Ribagorça	1	2	1	4
6	L'Anoia	1	1	1	3
7	El Bages	1	1	1	4
8	El Baix Camp	1	1	1	1
9	El Baix Ebre	2	3	1	1
10	El Baix Empordà	1	1	4	1
11	El Baix Llobregat	1	1	1	1
12	El Baix Penedès	1	1	1	1
13	El Barcelonès	1	1	1	1
14	El Berguedà	1	1	1	4
15	La Cerdanya	1	1	1	4
16	La Conca de Barberà	1	1	1	3
17	El Garraf	1	1	1	1
18	Les Garrigues	1	2	1	1
19	La Garrotxa	1	1	1	3
20	El Gironès	1	1	3	1
21	El Maresme	1	1	1	1
22	El Montsià	2	2	1	1
23	La Noguera	1	3	1	3
24	Osona	1	1	1	4
25	El Pallars Jussà	1	2	1	4
26	El Pallars Sobirà	1	1	1	3
27	El Pla d'Urgell	1	2	1	1
28	El Pla de l'Estany	1	1	3	1
29	El Priorat	1	2	1	1
30	La Ribera d'Ebre	1	2	1	1
31	El Ripollès	1	1	1	4
32	La Segarra	1	1	1	3
33	El Segrià	1	3	1	1
34	La Selva	1	1	3	1
35	El Solsonès	1	1	1	4
36	El Tarragonès	1	1	1	1
37	La Terra Alta	1	3	1	1
38	L'Urgell	1	2	1	1
39	La Val d'Aran	1	1	1	3
40	El Vallès Occidental	1	1	1	3
41	El Vallès Oriental	1	1	1	3
42	Moianès	1	1	1	4
43	El Lluçanès	1	1	1	4

Aquest XML conté dades meteorològiques de diverses comarques, incloent prediccions amb probabilitats de precipitació per dos dies.

L'arxiu XSL transforma l'XML en una taula HTML que mostra la probabilitat de precipitació per comarques durant dos dies. El template principal fa match="/" i dins utilitza un xsl:for-each sobre cada comarca per obtenir el seu id i nomCOMARCA. Després, es busca dins de predicció la coincidència d'aquest id amb @idcomarca, i es recorren les dues primeres variables (una per cada dia). Per cada variable, es generen dues cel·les: una pel matí i una per la tarda. A més, dins de cada cel·la hi ha un estil condicionat segons el valor de la probabilitat de precipitació (1 a 4), canviant el color segons la intensitat.

c. Escull un itinerari per diverses comarques a partir del Barcelonès, (mínim 3) i fes una predicció del temps del recorregut al matí i a la tarda, quan es torna a Barcelona. (fes aquest exercici amb templates o sense) (temps3.xsl).

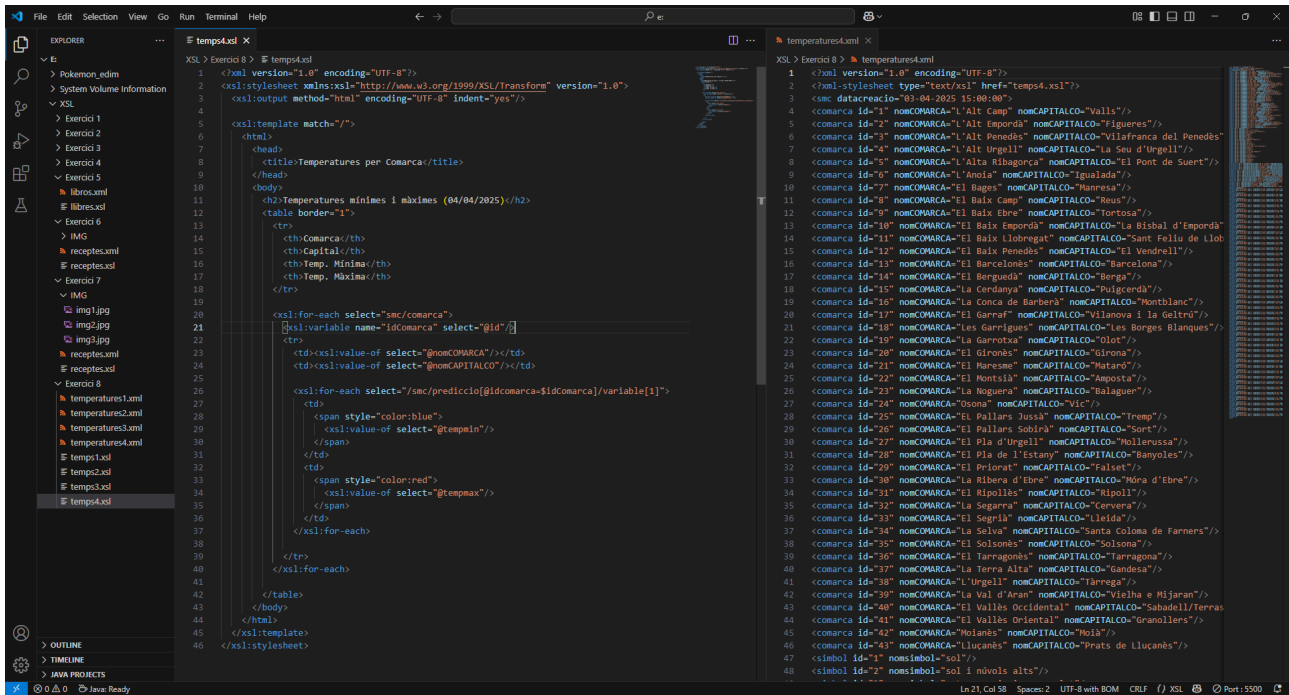
Itinerari: Barcelonès → Vallès Occidental → Osona → Barcelonès

Comarca	05/04 Matí	05/04 Tarda
El Barcelonès	1	1
Osona	1	4
El Vallès Occidental	1	3

En aquest XSL es genera una pàgina HTML que mostra la previsió de precipitació del dia 05/04 (matí i tarda) per a tres comarques concretes: Barcelonès, Vallès Occidental i Osona.

El template principal fa match="/" i recorre amb `xsl:for-each` només aquestes comarques filtrades per id. Per cada comarca, mostra el nom i, a partir de la predicció meteorològica (variable[2]), extreu els valors de probabilitat de precipitació del matí i de la tarda. Aquestes dades es pinten amb un color segons el seu valor amb atribut `style`.

d. Taula amb el nom de les comarques, la seva capital i les temperatures mínimes i màximes (temps4.xsl).



Temperatures mínimes i màximes (04/04/2025)

Comarca	Capital	Temp. Mínima	Temp. Màxima
L'Alt Camp	Valls	9	21
L'Alt Empordà	Figueres	7	20
L'Alt Penedès	Vilafranca del Penedès	9	19
L'Alt Urgell	La Seu d'Urgell	5	19
L'Alta Ribagorça	El Pont de Suert	3	19
L'Anoia	Igualada	6	20
El Bages	Manresa	5	20
El Baix Camp	Reus	11	21
El Baix Ebre	Tortosa	12	19
El Baix Empordà	La Bisbal d'Empordà	7	18
El Baix Llobregat	Sant Feliu de Llobregat	13	20
El Baix Penedès	El Vendrell	11	22
El Barcelonès	Barcelona	15	20
El Berguedà	Berga	6	16
La Cerdanya	Puigcerdà	3	17
La Conca de Barberà	Montblanc	9	18
El Garraf	Vilanova i la Geltrú	12	21
Les Garrigues	Les Borges Blanques	8	21
La Garrotxa	Olot	4	18
El Gironès	Girona	5	20
El Maresme	Mataró	13	20
El Montsià	Amposta	13	17
La Noguera	Balaguer	9	21
Osona	Vic	4	16
El Pallars Jussà	Tremp	6	19
El Pallars Sobirà	Sort	4	20
El Pla d'Urgell	Mollerussa	9	21
El Pla de l'Estant	Banyoles	9	19
El Priorat	Falset	11	19
La Ribera d'Ebre	Móra d'Ebre	11	20
El Ripollès	Ripoll	4	17
La Segarra	Cervera	8	18
El Segrià	Lleida	10	22
La Selva	Santa Coloma de Farners	8	20
El Solsonès	Solsona	4	17
El Tarragonès	Tarragona	13	21
La Terra Alta	Gandesa	10	17
L'Urgell	Tàrraga	9	20
La Val d'Aran	Vielha e Mijaran	7	19
El Vallès Occidental	Sabadell/Terrassa	8	20
El Vallès Oriental	Granollers	9	21
Moianès	Moià	7	14
Lluçanès	Prats de Lluçanès	7	16

En aquest cas l'arxiu XSL mostra les temperatures mínimes i màximes del dia 04/04/2025 per a totes les comarques. El template principal fa match="/", genera una taula HTML i utilitza xsl:for-each per recórrer cada element <comarca>, mostrant el nom de la comarca i la seva capital. Per a cada comarca, es defineix una variable amb el seu @id i s'utilitza per buscar la predicció corresponent a través del @idcomarca. Dins de la predicció, s'agafa la primera variable[1] (que correspon al dia 04/04) i se n'extreuen les temperatures mínima i màxima, que es mostren en color blau i vermell respectivament mitjançant etiquetes amb style.