



MÒDUL 4: LLENGUATGE DE MARQUES I SISTEMES DE GESTIÓ DE LA INFORMACIÓ

UF2: Llistat exercicis transformació documents XML: XSL

1. Heu d'escriure els documents XSL necessaris, perquè el document XML **exercici1.xml** que trobareu en la carpeta d'exercicis del Moodle, es transformi en aquests documents HTML:

a).

```
<html>
<head>
  <title>Exercici1b</title>
  <meta charset="UTF-8">
</head>
<body>
  <h1>Nicolau Copèrnic</h1>
  <p>Administració de Sistemes Informàtics en Xarxa</p>
  <p>Desenvolupament d'aplicacions web</p>
  <p>Desenvolupament d'aplicacions multiplataforma</p>
  <p>Sistemes Microinformàtic i Xarxes</p>
</body>
</html>
```

b).

```
<html>
<head>
  <title>Exercici1a</title>
  <meta charset="UTF-8">
</head>
<body>
  Administració de Sistemes Informàtics en Xarxa
  <br>
  Desenvolupament d'aplicacions web
  <br>
  Desenvolupament d'aplicacions multiplataforma
  <br>
  Sistemes Microinformàtic i Xarxes
  <br>
</body>
</html>
```

c).

```
<html>
<head>
  <title>Exercici1c</title>
  <meta charset="UTF-8">
</head>
<body>
  <h1>Nicolau Copèrnic</h1>
  <p>
    Pàgina web: <a href="https://copernic.cat/">https://copernic.cat/</a>
  </p>
  <ul>
    <li>Administració de Sistemes Informàtics en Xarxa</li>
    <li>Desenvolupament d'aplicacions web</li>
    <li>Desenvolupament d'aplicacions multiplataforma</li>
    <li>Sistemes Microinformàtic i Xarxes</li>
  </ul>
</body>
</html>
```

El nom de l'institut, adreça del lloc web i dades dels cicles, han de sortir del document XML.

2. Continuant amb el document XML de l'exercici 1 heu de crear el document XSL perquè en el navegador es mostri el següent:

Nicolau Copèrnic

Pàgina web: <https://copernic.cat/>

Cicles Nicolau Copèrnic

Nom	Grau	Any del decret
Administració de Sistemes Informàtics en Xarxa	Superior	2009
Desenvolupament d'aplicacions web	Superior	2010
Desenvolupament d'aplicacions multiplataforma	Superior	2010
Sistemes Microinformàtic i Xarxes	Mitjà	2008

El nom de l'institut, adreça del lloc web i dades dels cicles, han de sortir del document XML.

Per donar-li format a la taula, heu de fer servir un full d'estil css.

3. Continuant amb el document XML de l'exercici1, heu de crear un document XSL per mostrar en una llista numerada els noms dels cicles del document XML ordenats alfabèticament de manera descendent i entre parèntesis el seu grau.
4. Donat el document XML **exercici4.xml** que trobareu en la carpeta d'exercicis del Moodle, l'heu de transformar en un document HTML mitjançant XSL de tal manera que es mostri:
 - Una llista enumerada amb tots els autors (cognom i nom) ordenats per cognoms. Si no hi ha autor, ha de sortir "Anònim".
 - Una llista enumerada amb tots els noms dels cartells l'alçada dels quals sigui menor de 100.
 - Una taula amb una primera fila d'encapçalament i amb les següents columnes:



- Alçada del cartell, ordenant els resultats per aquest camp (Nota: s'ordenen com si fossin cadenes, amb l'element sort).
 - Nom del cartell. Es mostrarà el fons de la cel·la en color vermell si l'alçada és major de 100.
 - Any de creació. Es mostrarà el text en cursiva. Si no es coneix, es deixarà el camp en blanc.
- Una taula amb una primera fila d'encapçalament i amb les següents columnes:
 - Nom del cartell, en color vermell si l'alçada és major de 100, afegint-li el text "(Gran)" a continuació, ordenant els resultats per aquest camp (alçada).
 - Autors del cartell mostrant primer el nom i després el cognom. Si no hi ha autor, es deixa en blanc.
 - Adquisició del cartell format per dues cel·les una per la col·lecció i l'altre per l'any d'adquisició. Si no hi ha adquisició, només ha d'aparèixer una cel·la en blanc. Si falta la col·lecció o l'any d'adquisició, es deixa la cel·la corresponent en blanc.

Heu de fer servir un full d'estil css per donar format als elements HTML.

- 5.** Donat el document XML **exercici5.xml** que trobareu en la carpeta d'exercicis del Moodle, l'heu de transformar en un document HTML mitjançant XSL de tal manera que es mostri:
- Una llista amb els noms dels artistes espanyols ordenats alfabèticament de manera ascendent.
 - Una taula on cada fila tindrà dues cel·les, una pel nom del disc en verd si l'any és posterior al 2000, i en vermell si l'any és anterior al 2000, i l'altre pel nom del seu autor.