

LLENGUATGE DE MARQUES

Cicle:	1SDAW	Tasca:	5.1
Professor:	Agustín Gil	Correcció	Tasca
Dificultat	Baixa	Temps	2 hores

L'objectiu d'aquesta activitat és comprovar que tots els documents XML poden ser representats en forma d'arbre.

Representeu en forma d'arbre el document XML següent:

A) Commanda

```
<comanda>
  <dades>
    <número>13</número>
    <data>2011-09-28</data>
    <client>
      <nom>Manel Rovira</nom>
      <poblacio>Girona</poblacio>
    </client>
  </dades>
  <articles>
    <article>
      <codi>687</codi>
      <descripció>Ratolí</descripció>
    </article>
    <article>
      <codi>129851</codi>
      <descripció>Pendrive 4GB</descripció>
    </article>
  </articles>
</comanda>
```

B) XARXA INFORMÀTICA

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<xarxa>
  <domini>institut.cat</domini>
  <ordinadors>
    <pc>
      <nom>A</nom>
      <configuracio>dhcp</configuracio>
      <sistemaOperatiu>Ubuntu Lucid</sistemaOperatiu>
    </pc>
    <pc>
      <nom>B</nom>
      <configuracio>dhcp</configuracio>
      <sistemaOperatiu>Windows 7</sistemaOperatiu>
    </pc>
    <pc>
      <nom>C</nom>
      <configuracio>dhcp</configuracio>
      <sistemaOperatiu>Fedora 16</sistemaOperatiu>
    </pc>
  </ordinadors>
</xarxa>
```

```
<pc>
  <nom>Servidor</nom>
  <configuracio>IP Fixa</configuracio>
  <sistemaOperatiu>Ubuntu Server</sistemaOperatiu>
</pc>
<pc>
  <nom>D</nom>
  <configuracio>dhcp</configuracio>
  <sistemaOperatiu>Windows XP</sistemaOperatiu>
</pc>
</ordinadors>
</xarxa>
```

Exercici 2:

L'objectiu d'aquesta activitat és reflexionar sobre la manera d'emmagatzemar les dades d'entitats concretes del món real.

a) Habitatges

Construïu una representació XML per emmagatzemar les dades dels habitatges d'una immobiliària. Definiu un document d'exemple amb 5 pisos.

Les dades a tenir en compte poden ser:

- Referència o codi
- Adreça (carrer, codi postal, població)
- Tipus d'habitatge
- Venda o lloguer
- Preu

b) Receptes de cuina

Un cuiner necessita emmagatzemar les seves receptes d'una manera amb la qual sigui senzill processar la informació per mitjà d'Internet. Per aquest motiu us demana que li penseu de quina manera pot emmagatzemar les seves receptes amb XML.

Les receptes estan formades pel següent:

- El nom del plat.
- Una fotografia (que no hi és sempre).
- Una llista d'ingredients.
- La llista de passos que calen per fer la recepta.