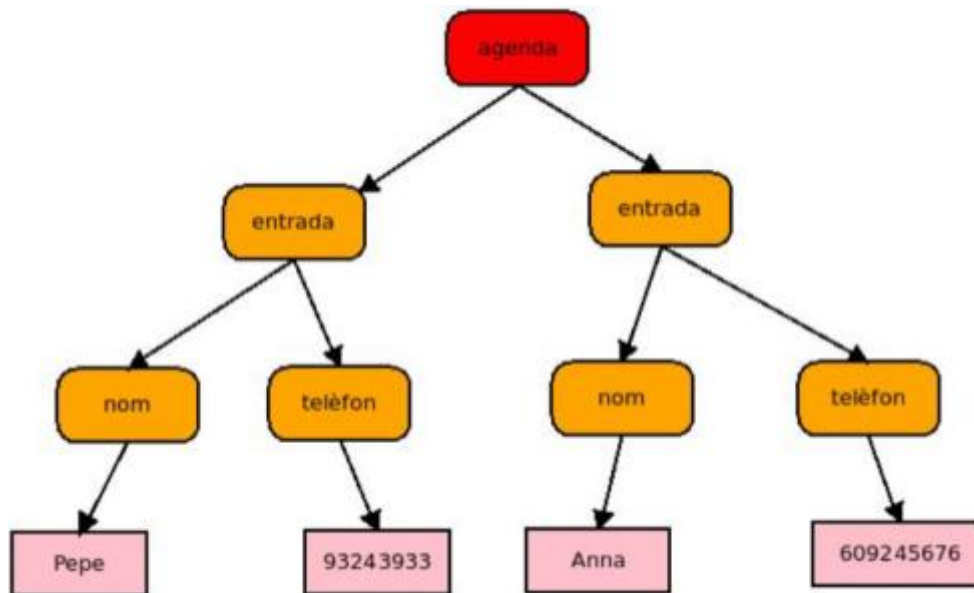


RA1 XML

Activitat AC02

1. Sintaxis de l'XML.

Donat el següent diagrama de blocs, determineu el codi XML corresponent.

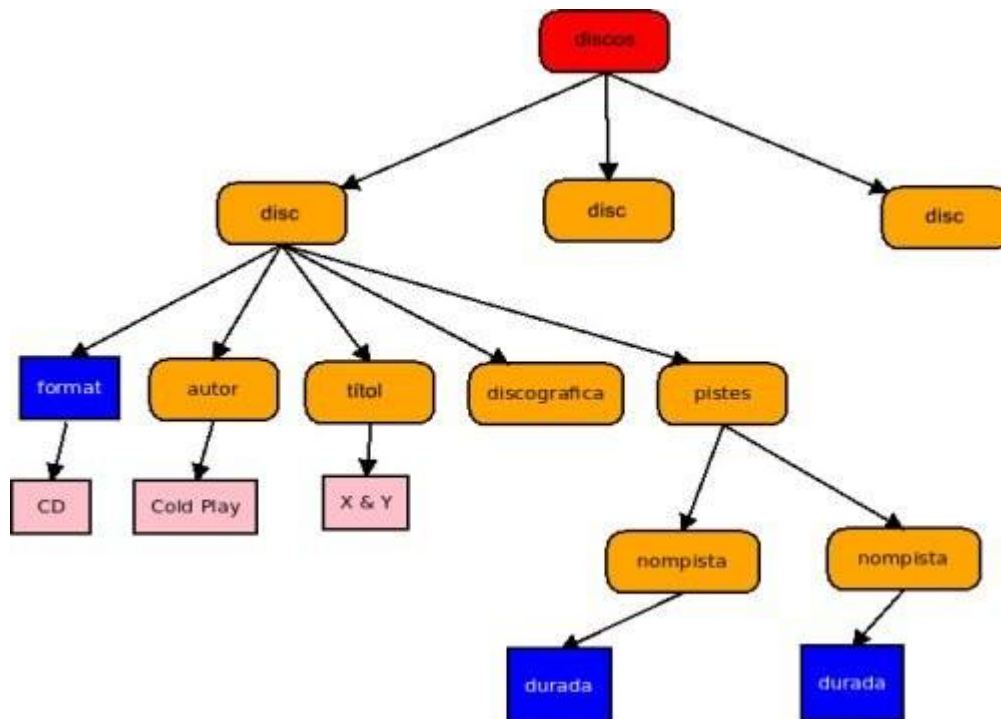


Reposta:

```
1 <?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
1 <agenda>
2     <entrada>
3         <nom>Pepe</nom>
4         <telefon>93243933</telefon>
5     </entrada>
6     <entrada>
7         <nom>Anna</nom>
8         <telefon>609245676</telefon>
9     </entrada>
10 </agenda>
```

2. Sintaxis de l'XML.

A partir de la següent estructura, realitza el document XML equivalent:
En blau es representen els atributs, en rosa el valors.

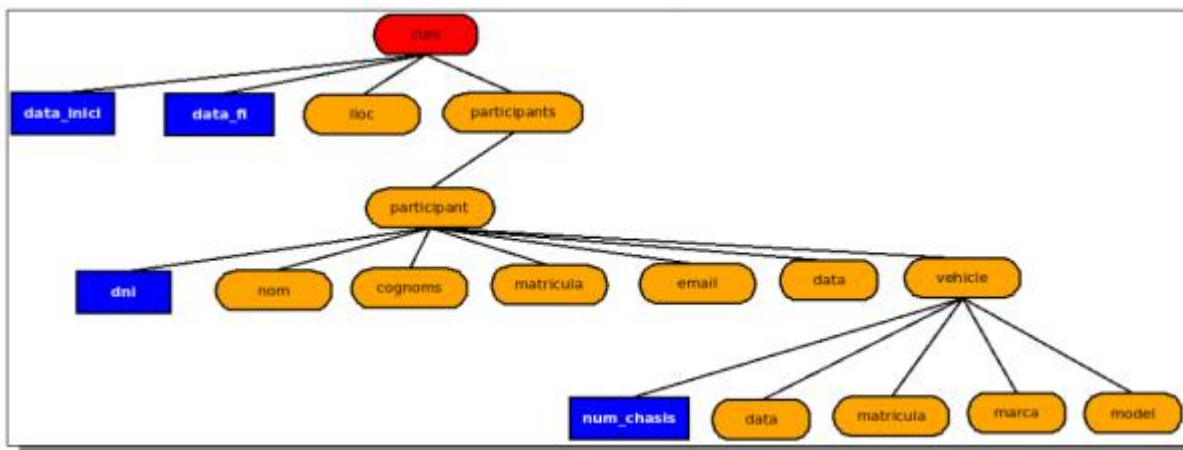


Reposta:

```
1 <?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
2 <discos>
3     <disc format="CD">
4         <autor>Cold Play</autor>
5         <títol>X & Y</títol>
6         <discogràfica>Parlophone</discogràfica>
7         <pistes>
8             <nompista durada=""/>
9             <nompista durada=""/>
10        </pistes>
11    </disc>
12    <disc/>
13    <disc/>
14 </discos>
```

3. Sintaxis i espais de noms

A- Realitza el document XML que compleixi el següent esquema:



S'ha de tenir en compte el següent:

El subelement "matricula" de participant es refereix al número de

matrícula del curs inscrit.

- El subelement "data" de participant es refereix a la data en que es va realitzar la inscripció al curs.
- El element "data" del vehicle es refereix a la data de matriculació del vehicle.
- La "matricula" de vehicle es refereix a la numeració identificativa de cada vehicle.

Així doncs, utilitza els espais de noms per a evitar possibles conflictes amb els elements que s'anomenen igual però que signifiquen coses diferents.

Reposta:

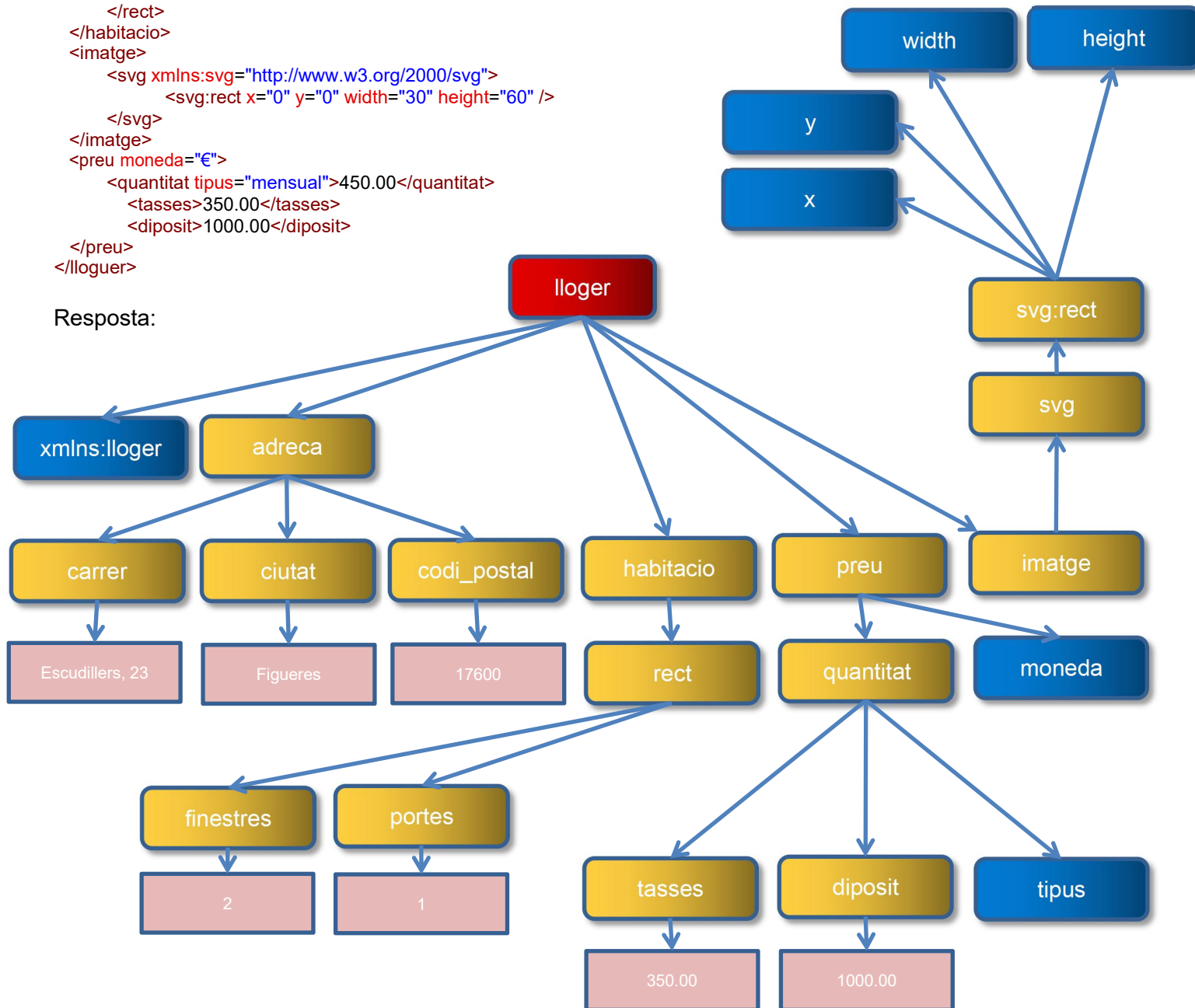
```
1 <?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
2 <curs xmlns:curs="http://www.website/curs" data_inici="" data_fi="">
3   <lloc></lloc>
4   <participants dni="">
5     <nom/>
6     <cognom/>
7     <matricula/>
8     <email/>
9     <data/>
10    <vehicle xmlns:vehicle="http://www.website/vehicle" num_chasis="1298fh198205j">
11      <vehicle:data/>
12      <vehicle:matricula/>
13      <marca/>
14      <model/>
15    </vehicle>
16  </participants>
17 </curs>
```

4. Sintaxis i espais de noms

Realitza el diagrama d'estructura d'arbre a partir del document XML.

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<lloguer xmlns:lloguer="http://www.website/lloguer">
  <adreca>
    <carrer>Escudillers, 23</carrer>
    <ciutat>Figueres</ciutat>
    <codi_postal>17600</codi_postal>
  </adreca>
  <habitacio>
    <rect>
      <finestres>2</finestres>
      <portes>1</portes>
    </rect>
  </habitacio>
  <imatge>
    <svg xmlns:svg="http://www.w3.org/2000/svg">
      <svg:rect x="0" y="0" width="30" height="60" />
    </svg>
  </imatge>
  <preu moneda="€">
    <quantitat tipus="mensual">450.00</quantitat>
    <tasses>350.00</tasses>
    <diposit>1000.00</diposit>
  </preu>
</lloguer>
```

Resposta:



5. Sintaxis i espais de noms

Realitza el diagrama d'estructura d'arbre a partir del document XML.

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<movies xmlns:movie="http://www.website/movie" xmlns:actor="http://www.website/actor">
  <movie id="M0120338">
    <name>Titanic</name>
    <year>1997</year>
    <rating>PG-13</rating>
    <runtime measure="minutes">194</runtime>
    <genre>Drama</genre>
    <actors>
      <actor>
        <actor:name>Leonardo DiCaprio</actor:name>
        <actor:name>Kate Winslet</actor:name>
        <actor:name>Kathy Bates</actor:name>
      </actor>
    </actors>
  </movie>
  <movie id="M0456544">
    <name>Matrix</name>
    <year>1999</year>
    <rating>PG-13</rating>
    <runtime measure="minutes">136</runtime>
    <genre>Fantastic</genre>
    <actors>
      <actor>
        <actor:name>Keanu Reeves</actor:name>
        <actor:name>Laurence Fishburne</actor:name>
        <actor:name>Carrie-Anne Moss</actor:name>
      </actor>
    </actors>
  </movie>
</movies>
```

Resposta:

