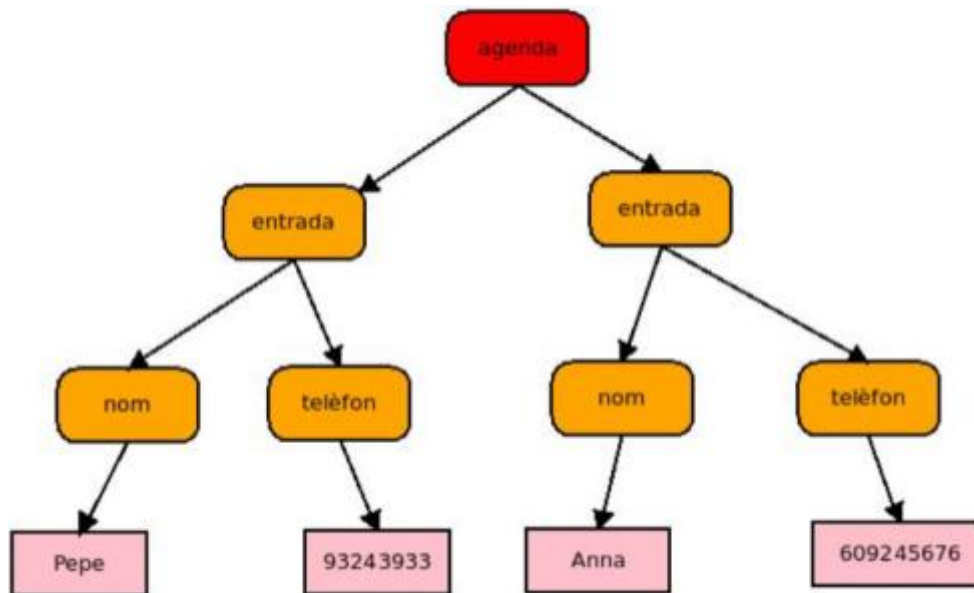


## RA1 XML

### Activitat AC02

#### 1. Sintaxis de l'XML.

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

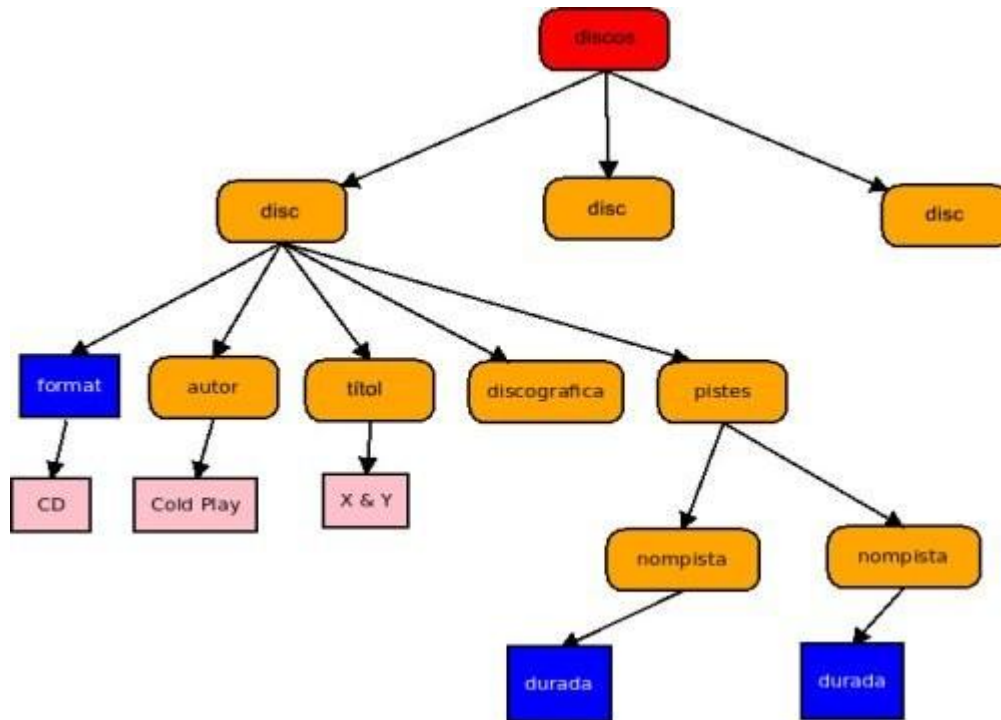


Reposta:

```
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.

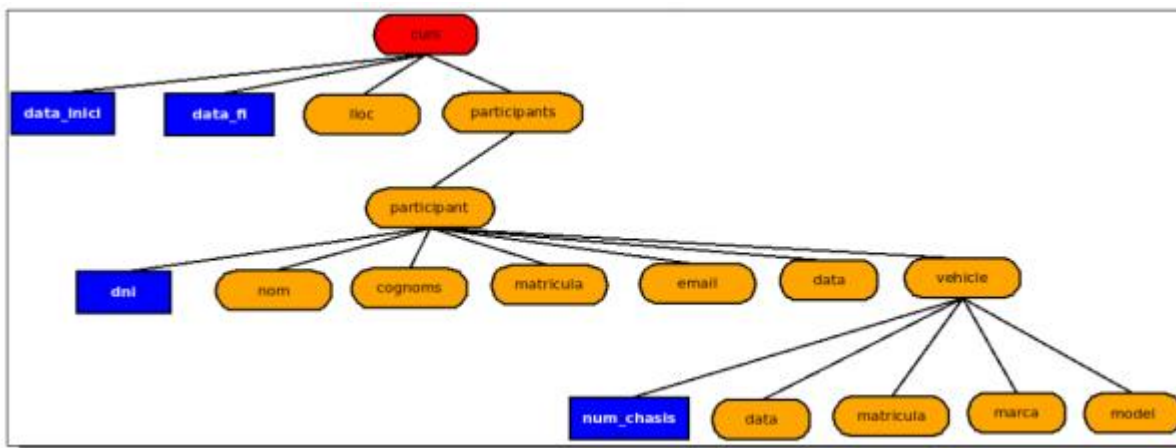


Reposta:

```
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="4:47">Square One</nompista>
9       <nompista durada="5:28">White Shadows</nompista>
10    </pistes>
11  </disc>
12  <disc>
13  </disc>
14  <disc>
15  </disc>
16 </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:

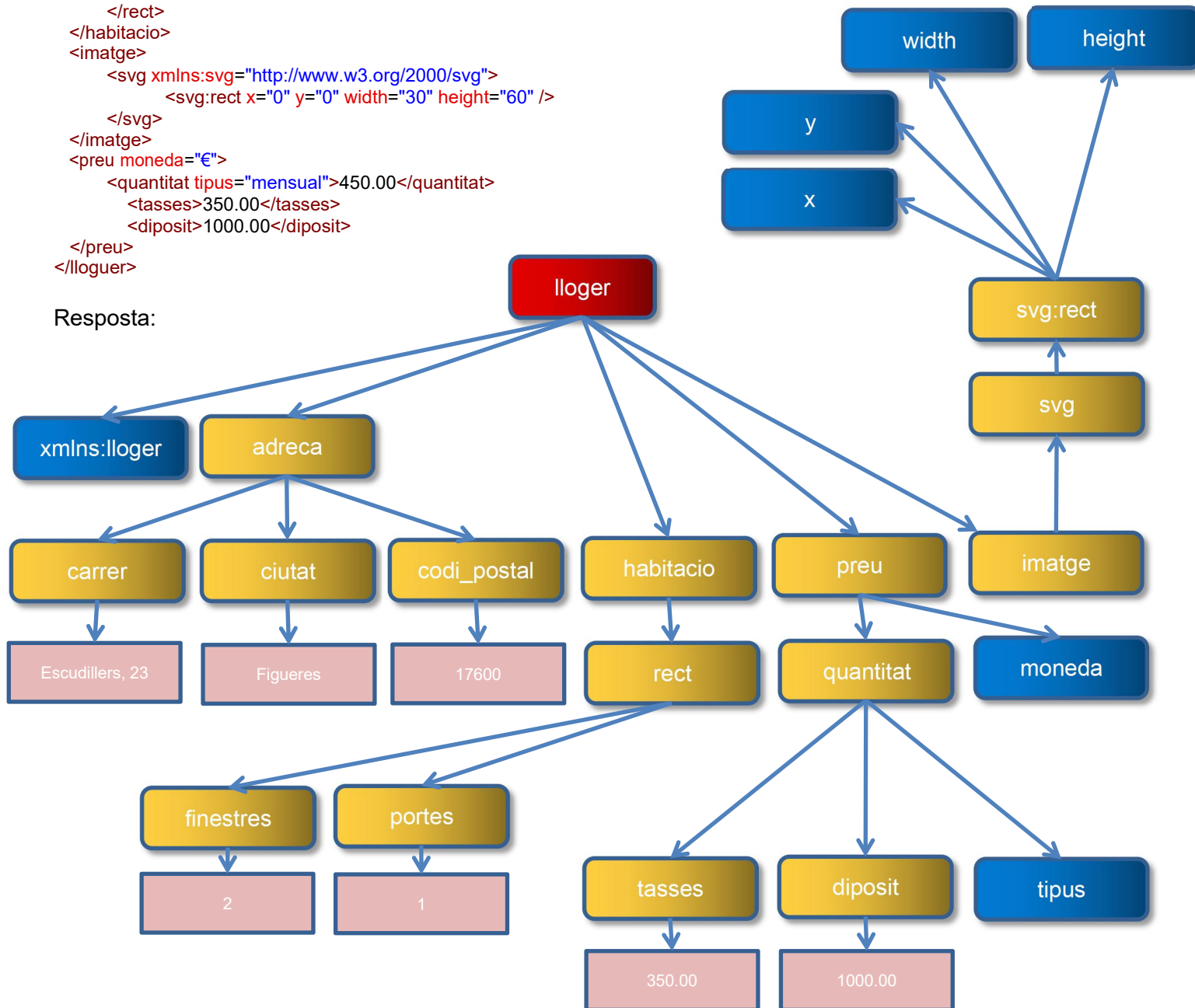
```
1 <?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
2 <curs data_inici="" data_fi="">
3   <lloc>Ilerna</lloc>
4   <participants dni="12345678A">
5     <nom>Juan Francisco</nom>
6     <cognom>Sanchez Castelblanque</cognom>
7     <matricula context="participants"></matricula>
8     <email></email>
9     <data context="participants"></data>
10    <vehícle num_chasis="1298fh198205j">
11      <data context="vehícle"></data>
12      <matricula context="vehícle">B 5432 OGN</matricula>
13      <marca>Audi</marca>
14      <model>80</model>
15    </vehícle>
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:

