

1.

```
XML > exercicio1.xml > ...
1  <?xml version="1.0" encoding="UTF_8"?>
2  <mamiferos>
3      <animales>
4          <animal nome="rufo">
5              <especie>can</especie>
6              <patas>catro</patas>
7          </animal>
8      </animales>
9      <animales>
10         <animal nome="misifu">
11             <especie>gato</especie>
12             <patas>catro</patas>
13         </animal>
14     </animales>
15 </mamiferos>
```

2.

a) Deportistas

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<deportistas>
    <deportista>
        <deporte>Atletismo</deporte>
        <nombre>Jesse Owens</nombre>
    </deportista>
    <deportista>
        <deporte>Natación</deporte>
        <nombre>Mark Spitz</nombre>
    </deportista>
</deportistas>
```

b) Películas

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<peliculas>
    <pelicula>
        <titulo>Con faldas y a lo loco</titulo>
        <director>Billy Wilder</director>
        <autor>barto</autor>
    </pelicula>
    <pelicula>
        <director>Leo McCarey</director>
        <titulo>Sopa de ganso</titulo>
        <autor>barto</autor>
    </pelicula>
</peliculas>
```

c) Texto

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<texto>
    <titulo>XML explicado a los niños</titulo>
    <parrafo>El XML define cómo crear lenguajes de marcas.</parrafo>
    <parrafo>Las marcas se añaden a un documento de texto para añadir información.</parrafo>
    http://www.example.org
</texto>
```

#### d) Información geográfica

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<geografia-mundial>
    <países>
        <pais>España</pais>
        <continente>Europa</continente>
        <capital>Madrid</capital>
    </países>
</geografia-mundial>
```

#### e) Programas

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<programas>
    <programa>nombre="Firefox" licencia="GPL" licencia="MPL"</programa>
    <programa>nombre="LibreOffice" licencia="LGPL" </programa>
    <programa>nombre="Inkscape" licencia=GPL</programa>
</programas>
```

#### f) Mundiales de fútbol

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<mundiales-de-futbol>
    <mundial>
        <pais>España</pais>
        <ano>1982</ano>
    </mundial>
</mundiales-de-futbol>
```

#### g) Medios de transporte

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<mediosDeTransporte>
    <bicicleta>velocidad="v menor a 100km/h"</bicicleta>
    <patinete>velocidad maxima="50 km/h"</patinete>
</mediosDeTransporte>
```

#### h) Padres

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<padre>
    <hijo>
        <nombre>alumno 1</nombre>
```

```
        <apellidos>ap1 ap2</apellidos>
    </hijo>
    <hijo>
        <nombre>alumno 2</nombre>
        <apellidos>ap11 ap21</apellidos>
    </hijo>
```

```
</padre>
```

3.

```
XML > ejercicio1.3.xml > ...
1  <?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
2  <biblioteca>
3      ...
4      <libro>
5          <titulo>lenguajes de marcas</titulo>
6          <autor>Autor 1</autor>
7      </libro>
8      <libro>
9          <titulo>programacion</titulo>
10         <autor>Autor 2</autor>
11     </libro>
12 </biblioteca>
```

El elemento raíz en este ejemplo sería: biblioteca

comprobación:

