

1.- En què es diferencia un llenguatge de marques d'un llenguatge de programació?

El llenguatge de marques és un tipus de llenguatge que no té funcions aritmètiques o variables. En aquest tipus de llenguatge es combina el text amb etiquetes que contenen informació addicional sobre l'estructura de el text o la seva presentació. Alguns exemples d'aquest llenguatge són HTML o XML. En canvi un llenguatge de programació és un llenguatge formal que li proporciona al programador la capacitat d'escriure una sèrie d'instruccions o seqüències d'ordres en forma d'algoritmes per tal de controlar el comportament físic o lògic d'un ordinador. Aquest tipus de llenguatge té funcions aritmètiques i variables.

2.- Per a cada fragment de fitxer de marques, indica quins són els elements, les etiquetes i els atributs:

2.1-

```
<notícia>
```

```
<lloc>Inca</lloc>
```

```
<data>20/09/2019</data>
```

```
<descripció>I Festival de música acústica</descripció>
```

```
</notícia>
```

Elements:

Un element pare `<notícia>`, que ahora té tres elements fills `<lloc>`, `<data>` i `<descripció>`.

Etiquetes:

Les etiquetes són totes les paraules que estan entre els símbols `< >`: `<notícia>`, `<lloc>`, `<descripció>` i `<data>`

Atributs:

Aquest codi no té cap atribut.

2.2.-

```
<empleats>  
  
  <empleat id="1">  
  
    <nom>Miquel</nom>  
  
    <lminatge>Mesquida</lminatge>  
  
  </empleat>  
  
  <empleat id="2">  
  
    <nom>Mercedes</nom>  
  
    <lminatge>Ruíz</lminatge>  
  
  </empleat>  
  
</empleats>
```

Elements:

Un element pare `<empleats>`, que ahora té dos elements fills `<empleats>` i cada un d'aquests té un id propi. Cada etiqueta `<empleat>` té dos elements fills que són `<nom>` i `<lminatge>`

Etiquetes:

Les etiquetes són totes les paraules que estan entre els símbols `<>`:
`<empleats>`, `<nom>`, `<lminatges>` i `<empleat>`

Atributs:

Conté un atribut global com es l'id.

3.- Crea un document XML a partir de la següent informació, és a dir, que possibiliti la cerca de informació dels següents camps: destinatari de la comanda, article, adreça d'entrega i data d'entrega:

```
<Comanda>

  <destinatari>

    <nom>Joan</nom>

    <primerLlinatge>Sánchez</primerLlinatge>

    <segonLlinatge>Martínez</segonLlinatge>

  </destinatari>

  <article>

    <producte>Bicicleta</producte>

    <model>BIC003</model>

  </article>

  <adreça>

    <carrer>Sol</carrer>

    <numero>10</numero>

    <pis>3r</pis>

    <porta>B</porta>

  </adreça>

  <entrega>

    <dia>19</dia>

    <mes>5</mes>

    <any>2020</any>

  </entrega>

</Comanda>
```