**Activitat General - Llenguatges de Marques**

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

El propòsit d’un llenguatge de marques és codificar un document mitjançant unes etiquetes que determinen l’estructura i la presentació d’aquest document. Així, es diferencien dos nivells d’informació: el contingut, que és el cos del document, i l’etiquetat, que es superposa al contingut (por indicar negreta, paràgrafs, llistes…).

Un llenguatge de programació disposa d’una sintaxi y una gramàtica ben definides que permeten al programador indicar a una màquina una sèrie d’instruccions a seguir, un algoritme que controla el comportament lògic i físic d’una màquina.

Els llenguatges de marques i alguns llenguatges de programació, els de scripting, són complementaris, ja que és molt comú que un document codificat amb HTML realitzi una cridada a les instruccions escrites a un llenguatge com JavaScript per tal d’aconseguir una pàgina web dinàmica, ja que els llenguatges de marques tots sols només aconsegueixen definir la estructura i la part estètica de les pàgines. Això es deu a que els llenguatges de marques no contenen funcions aritmètiques o variables.

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

<notícia>  
<lloc>Inca</lloc>  
<data>20/09/2019</data>  
<descripció>I Festival de música acústica</descripció>  
</notícia>

Elements: <notícia>, <lloc>, <data> i <descripció>. <notícia> és l’element pare de tots els altres esmentats.

Etiquetes: notícia, lloc, data i descripció.

Atributs: no.

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

Elements: <empleats>, <empleat>, <nom> i <llinatge>. Aquests són tots els elements diferents que hi ha i tenim que <empleats> és pare de dos <empleat> i que cada <empleat> és pare de <nom> i <llinatge>.

Etiquetes: empleats, empleat, nom i llinatge.

Atributs: es troba dins cada element <empleat> i és l’id de cadascun.

1. 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:



