

**ADD CFGS ASX / DAM / DAW**  
**Mòdul 4 – Llenguatge de marques i sistemes de gestió d'informació**  
**UF1 – Programació amb XML**  
**Unitat 1 - Llenguatges de marques**  
**EAC1**  
**(Curs 2024–25 / 1er semestre)**

**Presentació i resultats d'aprenentatge**

Aquest exercici d'avaluació continuada (EAC) es correspon amb els continguts treballats a la unitat 1 (Llenguatges de marques).

Els **resultats d'aprenentatge** que es plantegen són:

- Identifica les característiques generals dels llenguatges de marques.
- Identifica i classifica els llenguatges de marques relacionats amb la Web i les seves diferents versions.

**Criteris d'avaluació**

La puntuació màxima assignada a cada activitat s'indica a l'enunciat.

Els criteris que es tindran en compte per avaluar el treball de l'alumnat són els següents:

- Reconeixement de les característiques de llenguatges de marques.

**Forma i data de lliurament**

Per respondre les qüestions heu crear una carpeta amb la nomenclatura: **ADD\_M04\_EAC1\_Cognom1\_Cognom2** (els cognoms sense accents ni espais)

Dintre de la carpeta, heu d'elaborar 2 fitxers de text pla, després comprimir en format **zip**.


Per exemple, l'estudiant Joan Rius Maiol posaria el següent nom a la seva carpeta que després comprimirà de l'EAC1: **ADD\_M04\_EAC1\_Rius\_Maiol --> ADD\_M04\_EAC1\_Rius\_Maiol.zip**

- **activitat1.xml**
- **activitat2.xml**

És molt important que respecteu els formats i la nomenclatura demanats, es penalitzarà el no compliment.

Un cop finalitzat l'exercici d'avaluació continuada heu d'enviar a l'apartat M04 --> **Lliurament EAC1** de l'aula, dins del termini establert. Tingueu en compte que el sistema no permetrà fer lliuraments després de la data i hora indicades.

El termini de lliurament finalitzarà a les **23:55 h** del dia **02/10/2024**. La proposta de solució de l'EAC i les qualificacions es publicaran el dia 07/10/2024.

	Codi: I71	Exercici d'avaluació contínua 1	Pàgina 1 de 5
	Versió: 02	ADD_M04_EAC1_Enunciat_2425S1	Lliurament: 02/10/2024

## Enunciat

### Qüestionari aula (1 punt)

Responen al qüestionari que teniu al Moodle anomenat "Qüestionari EAC1: Llenguatge de marques"

- La puntuació de les respostes és la següent:
- Cada resposta correcta suma 0,10 punts.
- Cada resposta incorrecta resta 0,05 punts.
- Les respostes en blanc no puntuen.

### Activitat 1 (4 punts)

Estructureu en un document XML les següents dades de la següent taula que fan referència a un llistat d'esdeveniments dels pobles més petits de Catalunya.

poble	espai	data	hora	esdeveniment	preu
Puigdàlber	Plaça Major	11/09/24	17:14	Sardanes	Gratuït
Gisclareny	Plaça 1 d'Octubre	04/10/24	20:30	Fetus	10 €
Fígols	Pistes Esportives	19/10/24	21:00	Les Testarudes	8 €
Forès	Can Ribes	20/10/24	13:30	Vermut Musical	Gratuït

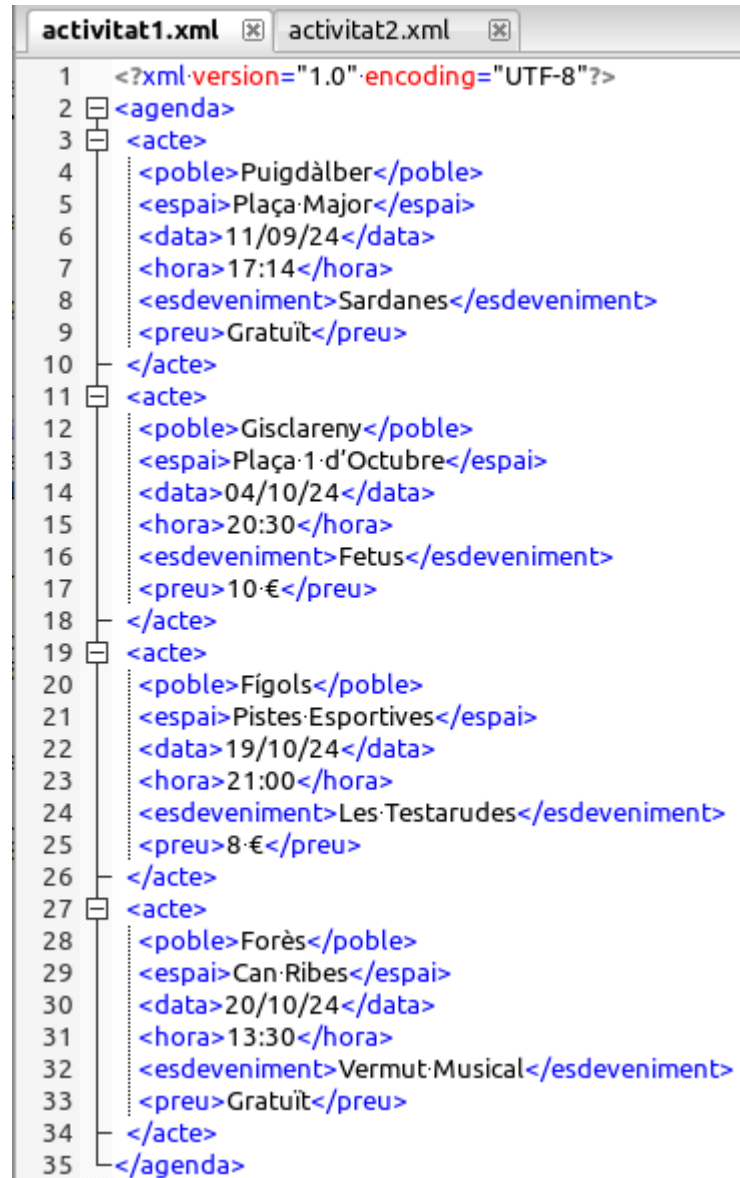
Escriviu la vostra solució en un fitxer de text pla, anomenat **activitat1.xml**. És recomana l'utilització de XMLCopyEditor.

El fitxer resultant (activitat1.xml):

- Ha de contenir només les dades contingudes en la taula anterior (no se n'han d'afegir d'altres)
- Les seves dades han d'estar estructurades de manera coherent, amb elements i opcionalment atributs, i afegint, això sí, un element arrel per a tota l'estructura resultant, anomenat, per exemple **agenda**, així com un altre que serveixi per agrupar les dades de cada fila del document, com ara **acte**, en un document XML ben format.
- Aquest document ha de disposar d'un encapçalament que sigui adient, i que indiqui la codificació a utilitzar, per tal de poder ser visualitzat correctament, en funció dels caràcters que contingui.
- El document ha de ser vàlid en format xml (podeu comprovar-ho amb el XMLCopyEditor o amb el validador en línia <http://www.xmlvalidation.com/?L=0>)
- Es valorarà la correcta indentació del codi font, que reflecteixi l'estructura jeràrquica del document XML resultant.

La vostra solució resultant, anomenada **activitat1.xml**, afegiu-lo al fitxer comprimit que heu d'enviar a la bústia de l'aula.

SOLUCIÓ:



```

1  <?xml:version="1.0" encoding="UTF-8"?>
2  <agenda>
3    <acte>
4      <poble>Puigdalber</poble>
5      <espai>Plaça Major</espai>
6      <data>11/09/24</data>
7      <hora>17:14</hora>
8      <esdeveniment>Sardanes</esdeveniment>
9      <preu>Gratuït</preu>
10   </acte>
11   <acte>
12     <poble>Gisclareny</poble>
13     <espai>Plaça 1 d'Octubre</espai>
14     <data>04/10/24</data>
15     <hora>20:30</hora>
16     <esdeveniment>Fetus</esdeveniment>
17     <preu>10-€</preu>
18   </acte>
19   <acte>
20     <poble>Figols</poble>
21     <espai>Pistes Esportives</espai>
22     <data>19/10/24</data>
23     <hora>21:00</hora>
24     <esdeveniment>Les Testarudes</esdeveniment>
25     <preu>8-€</preu>
26   </acte>
27   <acte>
28     <poble>Forès</poble>
29     <espai>Can Ribes</espai>
30     <data>20/10/24</data>
31     <hora>13:30</hora>
32     <esdeveniment>Vermut Musical</esdeveniment>
33     <preu>Gratuït</preu>
34   </acte>
35 </agenda>

```

## Activitat 2 ( 5 punts)

En funció a l'estructura de dades proporcionada en la següent captura, construiu un document XML que emmagatzemi correctament les dades mostrades en aquesta, un llistat de les muntanyes més altes del món i algunes de les seves característiques i història.

```

1  muntanyes[
2  {
3      nom: Everest,
4      -alçada: 8848,
5      pais: Nepal/China,
6      primer_escalador: Edmund Hillary i Tenzing Norgay,
7      data_primerascensio: 29/05/1953
8  },
9  {
10     nom: K2,
11     -alçada: 8611,
12     pais: Pakistan/China,
13     primer_escalador: Achille Compagnoni i Lino Lacedelli,
14     data_primerascensio: 31/07/1954
15 },
16 {
17     nom: Kangchenjunga,
18     -alçada: 8586,
19     pais: Nepal/India,
20     primer_escalador: Joe Brown i George Band,
21     data_primerascensio: 25/05/1955
22 },
23 {
24     nom: Lhotse,
25     alçada: 8516,
26     pais: Nepal/China,
27     primer_escalador: Fritz Luchsinger i Ernst Reiss,
28     data_primerascensio: 18/05/1956
29 },
30 {
31     nom: Makalu,
32     -alçada: 8485,
33     pais: Nepal/China,
34     primer_escalador: Jean Couzy i Lionel Terray,
35     data_primerascensio: 15/05/1955
36 }
37 ]

```

Escriuiu la vostra solució en un fitxer de text pla, anomenat **activitat2.xml**. És recomana l'utilització de XMLCopyEditor.

El fitxer resultant (**activitat2.xml**):

- Ha de contenir només les dades contingudes en la captura (no se n'han d'afegir d'altres)
- Aquest document ha de disposar d'un encapçalament que sigui adient, i que indiqui la codificació a utilitzar, per tal de poder ser visualitzat correctament, en funció dels caràcters que contingui.
- Vigilar amb els noms dels elements.
- L'arxiu xml caldrà que contingui **elements, subelements i atributs**, observar la indentació i el nom de les diferents etiquetes.
- El document ha de ser vàlid en format xml (podeu comprovar-ho amb el XMLCopyEditor o amb el validador en línia <http://www.xmlvalidation.com/?L=0>)
- Es valorarà la correcta indentació del codi font, que reflecteixi l'estructura jeràrquica del document XML resultant.

La vostra solució resultant, anomenada **activitat2.xml**, afegiu-la al fitxer comprimit que heu d'enviar a la bústia de l'aula.

**SOLUCIÓ:**

```

1  <?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
2  <muntanyes>
3  <muntanya>
4      <nom alçada="8848">Everest</nom>
5      <pais>Nepal/China</pais>
6      <primer_escalador>Edmund Hillary i Tenzing Norgay</primer_escalador>
7      <data_primera_ascensió>29/05/1953</data_primera_ascensió>
8  </muntanya>
9  <muntanya>
10     <nom alçada="8611">K2</nom>
11     <pais>Pakistan/China</pais>
12     <primer_escalador>Achille Compagnoni i Lino Lacedelli</primer_escalador>
13     <data_primera_ascensió>31/07/1954</data_primera_ascensió>
14 </muntanya>
15 <muntanya>
16     <nom alçada="8586">Kangchenjunga</nom>
17     <pais>Nepal/India</pais>
18     <primer_escalador>Joe Brown i George Band</primer_escalador>
19     <data_primera_ascensió>25/05/1955</data_primera_ascensió>
20 </muntanya>
21 <muntanya>
22     <nom alçada="8516">Lhotse</nom>
23     <pais>Nepal/China</pais>
24     <primer_escalador>Fritz Luchsinger i Ernst Reiss</primer_escalador>
25     <data_primera_ascensió>18/05/1956</data_primera_ascensió>
26 </muntanya>
27 </muntanyes>
  
```

	Codi: I71	Exercici d'avaluació contínua 1	Pàgina 5 de 5
	Versió: 02	ADD_M04_EAC1_Enunciat_2425S1	Lliurament: 02/10/2024