

INTRODUCCIÓ DE L'ACTIVITAT

Aquesta activitat està relacionada amb el resultat d'aprenentatge:

RA1. Reconeix les característiques de llenguatges de marques analitzant i interpretant fragments de codi.

Criteris d'avaluació:

- 1.1 Identifica les característiques generals dels llenguatges de marques.***
- 1.2 Reconeix els avantatges que proporcionen al tractament de la informació.***
- 1.3 Classifica els llenguatges de marques i n'identifica els més rellevants.***
- 1.4 Diferencia els àmbits d'aplicació dels llenguatges de marques.***
- 1.5 Reconeix la necessitat i els àmbits específics d'aplicació d'un llenguatge de marques de propòsit general.***
- 1.6 Analitza les característiques pròpies de diferents llenguatges de marques.***
- 1.7 Identifica l'estructura d'un document i les regles sintàctiques.***
- 1.8 Contrasta la necessitat de crear documents ben formats i la influència en el processament.***
- 1.9 Identifica els avantatges que aporten els espais de noms.***

ACTIVITAT

A partir de la/les classe/s magistrals referents al RA1, esmentat anteriorment, es realitzarà aquesta activitat com a introducció al llenguatge de marques i més exactament al llenguatge XML. El recolçament necessari per poder dur a terme aquests exercicis és el bloc de diapositives **RA1_LLDM_0373_DAW1.pdf** que trobareu a l'entorn virtual.

PRIMERA PART [5p]: Part pràctica

1. A partir dels codis XML oferits a continuació, corregeix-los i explica detingudament on has trobat els errors i com els has solucionat. Afegeix també el codi corregit. [1p]

CODI 1 (nivell fàcil) (0,5p)	CODI 2 (nivell mig) (0,5p)
<pre><?xml version="1.0"?> <llibre> El senyor dels anells: La germandat de l'anell </llibre> <Preu_llibre>14€</Preu_llibre> <pagines>229</pagines></pre>	<pre><?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?> <deportistas> <esportista> <esport Atletisme/> <nom>Armand Duplantis</nom> </esportista> <esportista> <esport Futbol /> <nom>Lamine Yamal Nasraoui Ebana</nom> </esportista> </deportistas></pre>

Taula 1. Codis de l'exercici 1 - Primera Part

2. A continuació tria una taula de dades, 5 ítems (poden ser 5 pel·lícules, 5 esportistes, 5 llibres, 5 cançons, etc), de cadascun d'aquests ítems hem de definir un element arrel general, avis, fills i nets. (distribuïts com vulgueu). [4p]
 - Mostra la taula de dades que has triat, en format taula, per poder seguir el codi. [1p]
 - Escriu el codi només amb elements. Fes una descripció del codi i explica com ho has plantejat. [1,5p]
 - Torna a escriure el codi anterior, però ara utilitzant atributs. Fes una descripció del codi i explica com ho has plantejat. [1,5p]

Per exemple:

Ciclistes				
Nom del ciclista	Data de naixement	Any del debut	Any retirada	Últim equip
Miguel Indurain	16/07/1964	1983	1996	Banesto
Jan Ullrich	02/12/1973	1993	2006	T-Mobile
Marco Pantani	13/01/1970	1992	2003	Mercatone Uno
Pedro Delgado	15/04/1960	1982	1994	Banesto
Richard Virenque	19/11/1969	1991	2004	Quick Step

Taula 2. Exemple dades.

NOTA1: Els arxius han de anomenar-se: **P11_EX2.1_CognomNom.xml** (pel primer codi, és a dir, només amb elements) i **P11_EX2.2_CognomNom.xml** (pel segon codi, és a dir, el que té elements i atributs).

SEGONA PART [4p]: Part teòrica

3. Fes una recerca d'informació explicant que són els **DTD (Document Type Definition)**.
 - a. Per a què s'utilitzen? [1p]
 - b. Tenint en compte la primera part de l'activitat (**Exercici 2 - Part pràctica**) desenvolupa un DTD del codi que has escrit i enllaça aquest DTD amb el document .XML. Fes captures de pantalla mostrant com has fet la unió dels dos documents i explica el codi detalladament. [3p].

NOTA2: L'arxiu DTD, s'ha d'anomenar: **P11_EX3_CognomNom.dtd**

NOTA3: Especifiqueu la webgrafia o bibliografia de cada exercici en format APA de cada apartat. ([Enllaç](#)) [1p]

AVALUACIÓ

Aquesta activitat s'avalua mitjançant la següent rúbrica:

PRIMERA PART (EXERCICI 1)		
100	50	0
Troba tots els errors, els explica correctament i els corregeix.	No troba tots els errors o com a mínim no els explica tots. O tot i explicar-ho bé, no fa bé la correcció dels mateixos.	No realitza el que es demana o no entrega l'apartat.

PRIMERA PART (EXERCICI 2)		
100	50	0
<p>Fa una tria de dades bona i la mostra a la taula, té els requeriments demanats pel docent (avis, pares, fills i nets). La taula és neta i s'entén.</p> <p>A la part del codi XML el representa correctament tant amb només elements com amb elements i atributs.</p>	<p>L'activitat és millorable, ja que tot i que la tria de les dades no és dolenta, no acaba de representar-ho bé a la taula o directament els codis XML tenen errors, i no els ha corregit.</p> <p>La tria de dades es bona, però la representació en XML es molt millorable, té alguns errors o el codi podria estar més endreçat i ser més coherent.</p>	La tria no es bona, o els codis no són correctes o directament no ha entregat l'activitat.

SEGONA PART (EXERCICI 1)		
100	50	0
La teoria és bona, especifica d'on ha tret tota la informació i es nota que ha entès que són els DTD (<i>Document Type Definition</i>)	La teoria podria estar més complerta, no acaba de demostrar que hagi après el concepte DTD.	No entrega el que es demana o el que entrega no té la qualitat per poder ser avaluat.

SEGONA PART (EXERCICI 2)		
100	50	0
El document DTD està ben elaborat i té relació amb els codis XML realitzat en els apartats anteriors.	Tot i que té errors, el codi DTD no està del tot malament, és millorable.	No entrega el que es demana o el que entrega no té la qualitat per poder ser avaluat.

Observació a l'aula	
100	0
L'estudiant es comporta correctament, fa el que es demana quan es demana, entrega a temps i ajuda si s'escau als companys.	L'actitud de l'estudiant a classe no és la millor i no s'ha pogut veure com ha realitzat els apartats demanats ja que ha invertit el temps en realitzar d'altres tasques.

La nota total de l'activitat és: **P11 = 0,9·(Primera part + segona part) + 0,10·(Observació a l'aula).**

LLIURAMENT

El lliurament de l'activitat s'ha de realitzar:

PRIMERA PART	Per la primera part s'ha d'enviar un arxiu .PDF amb totes les explicacions i captures necessàries. A més s'ha d'afegir també els documents XML degudament nomenats tal i com s'especifica a l'enunciat.
SEGONA PART	Per la segona part, tota la part teòrica es pot presentar en el mateix .PDF anterior. També s'ha d'afegir el fitxer DTD , amb el nom que li correspongui, juntament amb la resta d'arxius i documents.

Taula 2: Indicacions d'entrega.

- Es pot fer tota l'entrega en una carpeta **.ZIP** amb el nom d'arxiu: **P11_RA1_LLM_M0373_CognomNom.zip**
- El document **.PDF** s'ha d'anomenar igual que la carpeta **.ZIP**. **P11_RA1_LLM_M0373_CognomNom.zip**
- A l'entorn virtual quan ho especifiqui el docent del mòdul.
- El retard en l'entrega de la pràctica es penalitzarà amb un punt menys (-1 punt) per cada dia de retard, sempre i quan no sigui una causa justificada.
- Qualsevol activitat que no estigui en ordre, que el format no sigui el correcte o que es determini que hi ha hagut una còpia o plagi (a un company, amb intel·ligència artificial o còpia directa d'un lloc web), farà que l'activitat quedi suspesa amb un 0.