



Actividad 2 XML.

Sidney Silva 1º DAW.

1. Indiqueu si les següents afirmacions són vertaderes o falses. Si es fals, explica per què.

a) XML és una tecnologia per a la creació de llenguatges de marcat.

Falso. Es una tecnologia para *almacenar* e *intercambiar* datos estructurados, como pueden ser documentos, transacciones, configuraciones, etc.

b) El marcat XML està delimitat per barres diagonals i cap enrere (/ i \).

Verdadero.

c) Els caràcters àrabs només poden ser col·locats en un document XML utilitzant una teclat àrab.

Falso. También se pueden poner usando el ampersand y el código de la letra.

d) Totes les etiquetes d'inici XML han de tenir les etiquetes corresponents finals.

Verdadero.

e) Els analitzadors comproven la sintaxi del document XML i poden donar suport al Document Object Model (DOM).

Verdadero.

f) Un document XML es considera ben format si conté espais en blanc.

Falso. Un documento XML bien formado no debe tener espacio en blanco entre el contenido de las etiquetas.

g) Els URI són cadenes que identifiquen recursos com ara arxius, imatges, serveis, correu-electrònic i altres.

Verdadero.

h) Quan es creen noves etiquetes XML, els autors del document han d'utilitzar el conjunt d'etiquetes XML que ofertes pel W3C.

Falso. Podemos usar cualquier nombre para las etiquetas.

i) El caràcter coixinet (#), el signe de dòlar (\$), ampersand (&), major que (>) i menor que (<) són exemples de caràcters XML reservats.

Falso. Los caracteres reservados de XML son los siguientes:

Nombre	Caracter
Menos que.	<
Mayor que.	>

Nombre	Caracter
AMPERSAND.	&
Apóstrofe.	'
Comillas dobles.	"

El resto se pueden usar libremente.

j) Qualsevol arxiu de text és automàticament considerat com un document XML mitjançant un analitzador.

Falso. Solo son identificados como documentos XML aquellos que finalicen con `.xml`.

2. Omplir els espais en blanc en cadascuna de les següents afirmacions.

Un / una **parser** processa els documents XML.

Una referència entitat s'ha precedir per un/una **&**.

Un/una **instrucció** de processament està delimitada per `<? ?>`.

El text d'un/una secció **CDATA** no s'analitza.

Un document XML es considera ben format si és **sintacticamente** correcto.

Els **Espai de noms** ajuda als autors del document a evitar col·lisions.

Les línies que precedeixen l'element arrel d'un document XML se'ls denomina **etiquetes**.

Els documents XML solen tenir **.xml** com extensió d'arxiu.

3. Identificar i corregir l'error (s) en cada un dels següents:

a) Primer error.

```
<!-- Incorrecto. -->
<myTag>This is my custom markup</Tag>

<!-- Correcto. -->
<myTag>This is my custom markup</myTag>
```

b) Segundo error.

```
<!-- Incorrecto -->
<!--PI value --> a sample processing instruction →

<!-- Correcto -->
<!-- PI value a sample processing intruction -->
```

c) Tercer error.

```
<!-- Incorrecto -->
<MyXML>I know XML!!!/>

<!-- Correcto -->
<MyXML> I know XML!!! <MyXML>
```

d) Cuarto error.

```
<!-- Incorrecto -->
<![CDATA(This is a CDATA section.)]>

<!-- Correcto -->
<![CDATA[

// Comentario
System.out.println("Me llamo Sidney");

]]>
```