**JM04 RA1 AC01**

JUAN FRANCISCO SANCHEZ CASTELBLANQUE

RA1 XML

Activitat AC01

**Sintaxis de l'XML.**

Fixat bé i senyala si són correctes o no les següents declaracions, si no és correcte indica la raó i corregeix l'error si és possible.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Declaració** | **Sí** | **No** | **Raonament** |
| <nivell>  Som al nivell 1  </Nivell> |  |  | Segons W3C, XML te caseSensitive, per tant no seria vàlid que una vagi en minúscula i l’altre majúscula. |
| <2n>  Som al nivell 2  </2n> |  |  | No es vàlid iniciar el nom d’etiqueta amb número  <\_2n>  Som al nivell 2  </\_2n> |
| <segon\_element pos="2"> element 2  <segon\_element/> |  |  | Se ha de colocar la barra / al principio para cerrar etiqueta  <segon\_element pos="2"> element 2  </segon\_element> |
| <persona>  <nom>  Andreu Miralles  </persona></nom> |  |  | No s’han tancat les etiquetes de manera encapsulada, s’enten que <persona> no es troba dintre de <nom>. Això es inconsistent.  <persona>  <nom>  Andreu Miralles  </nom>  </persona> |
| <Paragraf> Hola  <linia\_horitzontal>  </Paragraf> |  |  | Totes les etiquetes han de tenir el seu tancament, això podria funcionar amb <linia\_horizontal/> sense necesitat d’una altre. En tot cas hauria de ser: <linia\_horizontal></linia\_horizontal> |
| </salt\_de\_linia> |  |  | Mateix raonament que l’anterior  <salt\_de\_linia/> |
| <2023>  Versio 1.0  </2023> |  |  | No son vàlides les etiquetes que comencen en números. Podria ser <\_2023></\_2023> |
| <Paragraf> Hola  </Paràgraf> |  |  | En una etiqueta te l’accent i l’altre no, error de sintaxis |
| <country continent**=**"Europe" population=67500000**>**  France  </country> |  |  | Falta posar les cometes al valor del atribut “population”  <country continent**=**"Europe" population=”67500000”**>** |
| <name lastname> Andreu Miralles  </name lastname> |  |  | No son vàlids els espais en el nom de les etiquetes, això funcionaria amb <name\_lastname> |
| <name> Peter Pan  <description>Peter Pan is a child  </description>  </name> |  |  |  |

No son vàlids aquests condicionals en la sintaxis d’XML, en comptes de “<”, es pot fer “&lt;”

<conditional>

x < y

</conditional>

<city postalcode="08001" postalcode="08002">Barcelona

</city>

No es vàlid tenir 2 atributs amb el mateix nom

<xml-tag>

Language

</xml-tag>

No deu utilitzat la paraula xml al principi d’una etiqueta ja que es una paraula reservada, en el seu lloc podriem usar l’etiqueta <tag\_xml> o <language>

1 M04 Llenguatges de marques i sistemes de gestió d'informació