

XML

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

ACTIVITAT AVALUABLE (PART 1)

Recursos

| | |
|------|---|
| xml | https://www.w3schools.com/xml/default.asp |
| json | https://www.w3schools.com/js/js_json_intro.asp |

OBJECTIUS

1. Identifica l'estructura d'un document i les regles sintàctiques.
2. Contrastà la necessitat de crear documents ben formats i la influència en el processament.

Condicions d'entrega

- S'entregarà juntament amb la part 2 de la pràctica.

FEINA INDIVIDUAL

1. Imagina que estàs desenvolupant un sistema de gestió de productes per a una botiga online. Se t'ha proporcionat una llista de productes amb la seva informació corresponent, i se't demana crear un arxiu XML que representi aquesta informació de manera estructurada. **(2 punt)**

Assegura't d'incloure els següents detalls per a cada producte:

- Codi únic del producte.
- Nom del producte.
- Descripció del producte.
- Preu del producte.
- Categoria del producte.
- Disponibilitat del producte (en estoc o esgotat).
- Imatge del producte (URL de la imatge).

Crea un **document XML** que representi almenys **2 productes** de la botiga online, assegurant-te de seguir les millors pràctiques d' estructura XML i d'utilitzar etiquetes i atributs apropiats.

El document ha de tenir:

- mínim 10 etiquetes.
- mínim 2 atributs.
- mínim 3 nivells de profunditat.
- comentaris a l'xml explicant l'estructura.

XML:

```
<tienda>
```

```
<!-- Primer producto: Smartphone -->
```

```
<producto codigo="P001" categoria="electrónica">

    <nOMBRE>iphon 15 pro</nOMBRE>

        <descripción>Teléfono de alta gama con pantalla de 6.1 pulgadas Super Retina XDR OLED "</descripción>

        <preu unidad="EUR">698.49</preu>

        <disponibilidad>en stock</disponibilidad>

        <imatge>

<url>https://assets.mmsrg.com/isr/166325/c1/-/ASSET_MP_164643084?x=536&y=402&format=jpg&quality=80&sp=yes&strip=yes&trim&ex=536&ey=402&align=center&resizesource&unsharp=1.5x1+0.7+0.02&cox=0&coy=0&cdx=536&cdy=402</url>

        </imatge>

    </producto>

<!-- Segundo producto: Libro --&gt;

&lt;producto codigo="P002" categoria="libros"&gt;

    &lt;nOMBRE&gt;El Quijote&lt;/nOMBRE&gt;

    &lt;descripción&gt;Novela clásica de Miguel de Cervantes, edición especial&lt;/descripción&gt;

    &lt;preu unidad="EUR"&gt;20.80&lt;/preu&gt;

    &lt;disponibilidad&gt;Agotado&lt;/disponibilidad&gt;

    &lt;imatge&gt;

        &lt;url&gt;https://m.media-amazon.com/images/I/61-D06GIMQL._SL1330_.jpg&lt;/url&gt;

    &lt;/imatge&gt;

&lt;/producto&gt;</pre>
```

</tienda>

2. Dibuixa un arbre que representi el document xml de l'exercici anterior. **(1 punt)**

Podeu fer servir l'eina de draw.io

