



EJERCICIOS 4 - XML

- 1) Tiene el siguiente documento **XML**, complete su **DTD** y **válidelo**.

Consideraciones:

Los datos de **tipo** son obligatorios y por defecto será lluvia cuando no haya nieve.

Los datos de la **fuerza** son "ligera" o "fuerte" y pueden ser opcionales.

Valide y compruebe la validación de este documento con XML Copy Editor

Si desea, también puede comprobar la validación en www.xmlvalidation.com

```
1  <?xml version="1.0" encoding="UTF-8" standalone="yes" ?>
2  <!-- Ejercicio: PR4_001.xml -->
3
4  <clima>
5      <ciudad>
6          <nombre>Madrid</nombre>
7          <reporte>
8              <alta>27</alta>
9              <baja>18</baja>
10             <precip total_dia="0" tipo="lluvia" fuerza="ligera">
11         </reporte>
12     </ciudad>
13     <ciudad>
14         <nombre>Barcelona</nombre>
15         <reporte>
16             <alta>28</alta>
17             <baja>15</baja>
18             <precip total_dia="0" tipo="lluvia" fuerza="fuerte">
19         </reporte>
20     </ciudad>
21 </clima>
```



2) Se quiere definir un lenguaje de marcas para representar los resultados de una liga de fútbol. La información que se quiere almacenar de cada partido es:

- ✓ el nombre del equipo local
- ✓ el nombre del equipo visitante
- ✓ los goles marcados por el equipo local
- ✓ los goles marcados por el equipo visitante

Escribe **tres documentos** DTD del XML que incluyan los siguientes resultados:

- ✓ Real Madrid: 0 - Barcelona: 1
- ✓ Valencia: 3 - Betis: 3
- ✓ Rayo Vallecano: 4 - Leganes: 2

Cada documento incluirá un DTD diferente para representar ese lenguaje de marcas:

- A.** una DTD en la que no haya atributos, sino únicamente etiquetas – Llámelo **PR4_02A.xml**
(Aquí no se te entrega nada... desarróllalo libremente)
- B.** una DTD en la que los goles sean atributos - Llámelo **PR4_02B.xml**
Se te entrega el XML.... Desarrolla el DTD.
- C.** una DTD en la toda la información se guarde en forma de atributos. Llámelo **PR4_02C.xml**
Se te entrega el XML.... Desarrolla el DTD.

Valide y compruebe la validación de estos tres documentos con XML Copy Editor

Si desea puede comprobar la validación en www.xmlvalidation.com