

# DAM1 - Linguaxes de marcas e sistemas de xestión de información

[Tabo...](#) / [Os meus...](#) / [DAM1 - Linguaxes de marcas e siste...](#) / [UD3 - Validación de documentos XML...](#) / [Tarefa 2b. Modificación de DTDs pa...](#)

## Tarefa 2b. Modificación de DTDs para que validen documentos XML

**Abertas:** martes, 4 de febreiro de 2025, 9:00 AM

**Pendente:** martes, 4 de febreiro de 2025, 9:25 AM

Corrixe os erros que se atopan nas seguintes DTDs e comproba co editor de XML que xa son documentos válidos. Inda que pode haber máis dunha solución para cada unha das tarefas, tenta encontrar a máis sinxela.

### TAREFA 2B\_A -

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<!DOCTYPE ciclos [
  <!ELEMENT ciclos ((medio | superior)*)>
  <!ELEMENT familia (#PCDATA)>
  <!ELEMENT codigo (#PCDATA)>
  <!ELEMENT nome (#PCDATA)>
]>

<ciclos>
  <ciclo>
    <superior />
    <familia>Informática e comunicacións</familia>
    <codigo>CSIFC03</codigo>
    <nome>Desenvolvemento de aplicacións web</nome>
  </ciclo>
  <ciclo>
    <medio />
    <familia>Madeira, Moble e Cortiza</familia>
    <codigo>CMMMC01</codigo>
    <nome>Carpintaría e Moble</nome>
  </ciclo>
</ciclos>
```

### TAREFA 2B\_B

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<!DOCTYPE paises [
  <!ELEMENT pais (nome, continente, G20, oceano)>
  <!ELEMENT nome EMPTY>
  <!ELEMENT G20 EMPTY>
  <!ELEMENT oceano EMPTY>
]>

<paises>
  <pais>
    <nome>Sudáfrica</nome>
    <continente>Africa</continente>
    <G20 />
    <oceano>Atlántico</oceano>
    <oceano>Indico</oceano>
  </pais>
  <pais>
    <nome>Colombia</nome>
```

```

    <continente>América</continente>
    <oceano>Atlántico</oceano>
    <oceano>Pacífico</oceano>
  </pais>
</pais>
<pais>
  <nome>Bolivia</nome>
  <continente>América</continente>
</pais>
<pais>
  <nome>India</nome>
  <continente>Asia</continente>
  <G20 />
  <oceano>Indico</oceano>
</pais>
</países>

```

### TAREFA 2B\_C

```

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<!DOCTYPE alumnos [
  <!ELEMENT alumnos (alumno)>
  <!ELEMENT numeroExpedente (#PCDATA)>
  <!ELEMENT dataNacemento (#PCDATA)>
  <!ELEMENT nome (#PCDATA)>
]>

<alumnos>
  <alumno>
    <numeroExpedente>1023</numeroExpedente>
    <nome>Alba Prado</nome>
    <dataNacemento>25/04/1984</dataNacemento>
    <telefono>676767676</telefono>
    <telefono>999888777</telefono>
    <muller />
  </alumno>
  <alumno>
    <numeroExpedente>1444</numeroExpedente>
    <nome>Brais Seoane</nome>
    <dataNacemento>10/04/1985</dataNacemento>
    <telefono>688668866</telefono>
    <varon />
  </alumno>
</alumnos>

```

### TAREFA 2B\_D

```

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<!DOCTYPE datasImportantes [
  <!ELEMENT datasImportantes (cumpleanos, aniversarioBoda)>
  <!ELEMENT cumpleanos (persoa, data)>
  <!ELEMENT persoa (#PCDATA)>
]>

<datasImportantes>
  <cumpleanos>
    <persoa>Marta</persoa>
    <data>
      <mes>Xullo</mes>
      <dia>14</dia>
    </data>
  </cumpleanos>
  <cumpleanos>
    <persoa>Marga</persoa>

```

```
<data>
  <mes>Maio</mes>
  <dia>10</dia>
</data>
</cumpleanos>
<cumpleanos>
  <persoa>Xurxo</persoa>
  <data>
    <mes>Xaneiro</mes>
    <dia>9</dia>
  </data>
</cumpleanos>
<aniversarioBoda>
  <data>
    <mes>Setembro</mes>
    <dia>30</dia>
  </data>
</aniversarioBoda>
</datasImportantes>
```

TAREFA 2B\_E

Neste caso completa o DTD para que o documento XML sexa válido:


```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<!DOCTYPE nota[

]>
<nota>A linguaxe <acronimo>XML</acronimo>
      ou <ingles>Extensible Markup Language</ingles>
      é un subconxunto de <acronimo>SGML</acronimo>
      que ten como propósito principal facilitar a transferencia
      de datos a través de diferentes plataformas,
      especialmente as conectadas a Internet
</nota>
```

Sube os 5 arquivos XML ben formados correspondentes as tarefas co nome UD3\_T2B\_tarefaXX\_nombrealumno.xml

Estado da entrega

Estado da entrega	Entregado para cualificacións
Estado das cualificacións	Sen cualificar
Tempo restante	A tarefa foi enviada 3 mins 4 segs. en prazo
Última modificación	martes, 4 de febreiro de 2025, 9:21 AM

Entregas de ficheiros		 <a href="#">UD3 T2B tarefa2B a SaulFernandezSalgado.xml</a>	4 de febreiro de 2025, 9:21 AM
		 <a href="#">UD3 T2B tarefa2B b SaulFernandezSalgado.xml</a>	4 de febreiro de 2025, 9:21 AM
		 <a href="#">UD3 T2B tarefa2B c SaulFernandezSalgado.xml</a>	4 de febreiro de 2025, 9:21 AM
		 <a href="#">UD3 T2B tarefa2B d SaulFernandezSalgado.xml</a>	4 de febreiro de 2025, 9:21 AM
		 <a href="#">UD3 T2B tarefa2B e SaulFernandezSalgado.xml</a>	4 de febreiro de 2025, 9:21 AM
Comentarios a entrega	 <a href="#">Comentarios (0)</a>		

◀ Tarefa 2a. Comprobar que un documento XML responde a un DTD propuesto

Ir a...

Tarefa 3. Engadir atributos a unha DTD ▶

Vostede accedeu como Saúl Fernández Salgado (Saír)  
DAM1-LMAR

[Web](#)  
[ AXUDA Aula Virtual ]  
[\[ INCIDENCIAS!! \]](#)

- Galego (gl)
- English (en)
- Español - Internacional (es)
- Français (fr)
- Galego (gl)

Resumo da retención de datos  
Obter a apli móbil  
Políticas