

DAM1 - Linguaxes de marcas e sistemas de xestión de información

[Tabol...](#) / [Os meus c...](#) / [DAM1 - Linguaxes de marcas e sistemas d...](#) / [UD3_ Validación de documentos XML empr...](#) / [Tarefa 9 . Corregir erro...](#)

 [Avisos](#) 

[UD1_ Introducción Linguaxes de Marcas](#)

[UD2_ A linguaxe XML](#)

[UD3_ Validación de documentos XML ...](#)

[UD4_ Validación de documentos XML ...](#)

[UD5_ Transformación de document...](#)

Tarefa 9 . Corregir errores DTD

Abertas: luns, 17 de febreiro de 2025, 12:00 PM

Pendente: domingo, 23 de febreiro de 2025, 11:50 PM

TAREFA 9A -

Determina y corrige los errores en el siguiente XML para que esté bien formado y valide la información incluída en el DTD:

XML

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
```

```
<!DOCTYPE libro [  
<!ELEMENT libro ( titulo | disponible | autor | formato | publicacion | precio | descuento | enlancelibro )* >  
<!ELEMENT autor ( #PCDATA ) >  
<!ELEMENT descuento EMPTY >  
<!ATTLIST descuento cantidad CDATA #REQUIRED >  
  
<!ELEMENT disponible EMPTY >  
<!ATTLIST disponible tiempo CDATA #REQUIRED >  
<!ATTLIST disponible unidad CDATA #REQUIRED >  
<!ELEMENT enlancelibro EMPTY >  
<!ATTLIST enlancelibro href CDATA #REQUIRED >  
<!ELEMENT formato ( #PCDATA ) >  
<!ELEMENT precio EMPTY >  
<!ATTLIST precio cantidad CDATA #REQUIRED >  
<!ATTLIST precio moneda CDATA #REQUIRED >  
<!ELEMENT publicacion ( #PCDATA ) >  
<!ELEMENT titulo ( #PCDATA ) >  
>]
```

```
<libro>  
<titulo> Cien años de soledad </titulo>  
<disponible tiempo="24"></disponible>  
<autor> Gabriel García Márquez </autor>  
<formato> Rústica </formato>  
<publicacion>1967 </publicacion>  
<precio cantidad="39.99"></precio>  
<descuento cantidad="5"></descuento>  
<enlancelibro enlace="/exec/ISBN/84-473-0619-4"></enlancelibro>  
</libro>
```

TAREFA 9B

Los siguientes documentos no son válidos porque contienen uno o dos errores (los errores no están en la DTD interna). Corrige los errores y comprueba con que ya son documentos válidos.

a) Números (UD3_T9B_numeros.xml)

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<!DOCTYPE numeros [
<!ELEMENT numeros (#PCDATA)>
]>

<numeros>
<numero>25</numero>
</numeros>
```

b) Letras (UD3_T9B_letras.xml)

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<!DOCTYPE letras [
<!ELEMENT letras (letra)>
<!ELEMENT letra (#PCDATA)>
]>

<letras>
<letra>m</letra>
<letra>uve doble</letra>
</letras>
```

c) Animales (UD3_T9B_animales.xml)

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<!DOCTYPE animales [
<!ELEMENT animales (animal*)>
<!ELEMENT animal (#PCDATA)>
]>

<animales>
<perro>Caniche</perro>
<gato>Siamés</gato>
</animales>
```

d) Escritores (UD3_T9B_escritores.xml)

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<!DOCTYPE escritores [
<!ELEMENT escritores (escritor*)>
<!ELEMENT escritor (nombre, nacimiento)>
<!ELEMENT nombre (#PCDATA)>
<!ELEMENT nacimiento (#PCDATA)>
]>

<escritores>
<escritor>
<nombre>Mario Vargas Llosa</nombre>
<nacimiento>28 de marzo de 1936</nacimiento>
</escritor>
<escritor>
<nacimiento>1 de abril de 1929</nacimiento>
```

```
<nombre>Milan Kundera</nombre>
</escritor>
</escritores>
```

e) Músicos (UD3_T9B_musicos.xml)

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<!DOCTYPE musicos [
<!ELEMENT musicos (musico*)>
<!ELEMENT musico ((nombre | apodo), fechaNacimiento)>
<!ELEMENT nombre (#PCDATA)>
<!ELEMENT apodo (#PCDATA)>
<!ELEMENT fechaNacimiento (#PCDATA)>
]>

<musicos>
<musico>
<nombre>Antonio Vivaldi</nombre>
<apodo>El cura pelirrojillo</apodo>
<fechaNacimiento>4 de marzo de 1678</fechaNacimiento>
</musico>
<musico>
<nombre>Johann Sebastian Bach</nombre>
<apodo>El viejo peluca</apodo>
<fechaNacimiento>21 de marzo de 1685</fechaNacimiento>
</musico>
</musicos>
```

TAREFA 9C

Los siguientes documentos no son válidos porque contienen errores (los errores están en la DTD interna). Corrige los errores y comprueba con que ya son documentos válidos. Casi siempre habrá varias maneras de corregir la DTD interna. Intenta elegir la más sencilla.

a) Marcadores (UD3_T9C_marcadores.xml)

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<!DOCTYPE favoritos [
<!ELEMENT favoritos (marcador)>
<!ELEMENT marcador (nombre, uri)>
<!ELEMENT nombre (#PCDATA)>
<!ELEMENT uri (#PCDATA)>
]>

<marcadores>
<marcador>
<nombre>W3C</nombre>
<uri>http://www.w3.org/</uri>
</marcador>
<marcador>
<nombre>Web Hypertext Application Technology Working Group (WHATWG)</nombre>
<uri>http://www.whatwg.org/</uri>
</marcador>
</marcadores>
```

b) Aeropuertos (UD3_T9C_aeropuertos.xml)

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<!DOCTYPE aeropuertos [
<!ELEMENT aeropuertos (aeropuerto*)>
<!ELEMENT aeropuerto (nombre, cerrado)>
```

```

<!ELEMENT nombre (#PCDATA)>
<!ELEMENT cerrado (#PCDATA)>
]>

<aeropuertos>
<aeropuerto>
<nombre>Berlín Schönefeld (SFX)</nombre>
</aeropuerto>
<aeropuerto>
<nombre>Berlín Tempelhof (THF)</nombre>
<cerrado />
</aeropuerto>
</aeropuertos>

```

c) Vuelos (UD3_T9C_vuelos.xml)

```

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<!DOCTYPE vuelos [
<!ELEMENT vuelos (vuelo*)>
<!ELEMENT vuelo (origen, destino)>
<!ELEMENT origen (#PCDATA)>
<!ELEMENT destino (#PCDATA)>
]>

<vuelos>
<vuelo>
<origen>Valencia (VLC)</origen>
<destino>Londres Heathrow (LHR)</destino>
</vuelo>
<vuelo>
<destino>Berlín Schönefeld (SFX)</destino>
<origen>Paris Charles de Gaulle (CDG)</origen>
</vuelo>
</vuelos>

```

d) Códigos de colores (UD3_T9C_colores.xml)

```

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<!DOCTYPE colores [
<!ELEMENT colores (color*)>
<!ELEMENT nombreSvg (#PCDATA)>
<!ELEMENT rgb (#PCDATA)>
<!ELEMENT cmyk (#PCDATA)>
]>

<colores>
<color>
<nombreSvg>Purple</nombreSvg>
<codigo>
<rgb>#800080</rgb>
</codigo>
</color>
<color>
<nombreSvg>Purple</nombreSvg>
<codigo>
<cmyk>#00FF007F</cmyk>
</codigo>
</color>
</colores>

```

e) Códigos de colores (UD3_T9C_inventores.xml)

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>

<!DOCTYPE inventores [
<!ELEMENT inventores>
<!ELEMENT inventor EMPTY>
<!ATTLIST inventor invento CDATA #REQUIRED>
<!ATTLIST inventor nombre ID #REQUIRED>
]>
<inventores>
<inventor nombre="Robert Adler" invento="Mando a distancia" />
<inventor nombre="Laszlo Josef Biro" invento="Bolígrafo" />
<inventor nombre="Josephine Garis Cochran" invento="Lavaplatos" />
<inventor invento="Fuego" />
</inventores>
```

f) Mortadelo y Filemón (UD3_T9C_albumesMortadelo.xml)

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<!DOCTYPE albumesMortadelo [
<!ELEMENT albumesMortadelo (album*)>
<!ELEMENT album (nombre, fecha)>
<!ATTLIST album nombre CDATA #REQUIRED>
<!ATTLIST album fecha (1969,1970,1971,1972,1973,1974) #REQUIRED>
]>
<albumesMortadelo>
<album nombre="El sulfato atómico" fecha="1969"/>
<album nombre="La caja de diez cerrojos" fecha="1971"/>
<album nombre="El otro yo del profesor Bacterio" fecha="1973"/>
<album nombre="Los cacharros majaretas" fecha="1974"/>
</albumesMortadelo>
```

Estado da entrega

Estado da entrega	Aínda non se realizaron entregas
Estado das cualificacións	Sen cualificar
Tempo restante	A tarefa está atrasada por: 156 días 12 horas
Última modificación	-
Comentarios a entrega	> Comentarios (0)

◀ Tarefa 8 . Creación de documentos XML e DTD.

Ir a...

Validación con XML Schema ▶