

DAM1 - Linguaxes de marcas e sistemas de xestión de información

[Tabo...](#) / [Os meus...](#) / [DAM1 - Linguaxes de marcas e siste...](#) / [UD4 Validación de documentos XML e...](#) / [Tarefa 2. Creación de esquemas XM...](#)



[Avisos](#) 0

[UD1 Introducción Linguaxes de Marcas](#)

[UD2 A linguaxe XML](#)

[UD3 Validación de documentos XML...](#)

[UD4 Validación de documentos XML ...](#)

[UD5 Transformación de document...](#)

Tarefa 2. Creación de esquemas XML para validar documentos XML sinxelos

Abertas: martes, 11 de marzo de 2025, 9:00 AM

Pendente: luns, 17 de marzo de 2025, 1:59 PM

TAREFA 2A -

Creas un esquema XML para validar os documentos XML que conteñen información dun ciclo e dos módulos que este ten, tendo en conta que:

- Un ciclo consta de varios módulos.
- O ciclo ten como atributos a familia profesional e o tipo de ciclo (ciclo medio, ciclo superior ou PCPI)

Un exemplo de documento xml que validaría sería o seguinte:

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<Ciclo familia="IFC" tipo="CS">
  <Nome>Administración de Sistemas Informáticos</Nome>
  <Modulo>Redes de Area Local</Modulo>
  <Modulo>Sistemas Informáticos Monousuario e Multiusuario</Modulo>
  <Modulo>Sistemas Xestores de Bases de Datos</Modulo>
</Ciclo>
```

TAREFA 2B

Creas un esquema XML para validar documentos XML con información dun módulo, tendo en conta que:

- O módulo ten un atributo código obrigatorio.
- Un módulo ten unha relación de elementos: duración, nome, ciclo (poden ser varios) e contidos.
- A duración ten dous atributos obrigatorios (horas e sesións semanais) e un atributo opcional para indicar as sesións anuais.
- O ciclo ten un atributo obrigatorio para indicar o seu código.
- Contidos consta dun número indeterminado de elementos UD.
- UD ten dous atributos obrigatorios para indicar o número, e as sesións. Consta dun elemento título obrigatorio e un elemento descrición opcional.
- Valorarase o uso de referencias na declaración dos elementos.

Un exemplo de documento xml que validaría sería o seguinte:

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<modulo codigo="MP0373">
  <duracion horas="133" sesiones="160" sesionesSemanais="5"/>
  <mome>Linguaxes de marcas e sistemas de xestión da información</mome>
  <ciclo codigo="CSIFC01">
    Administración de sistemas informáticos e redes
  </ciclo>
  <ciclo codigo="CSIFC02">
    Desenvolvemento de aplicacións multiplataforma
  </ciclo>
```

```
<ciclo codigo="CSIFC03">
  Desenvolvemento de aplicacións web
</ciclo>
<contidos>
  <UD num="1" sesións="5">
    <titulo>
      Aplicacións web. Introducción aos linguaxes de marcas
    </titulo>
    <descricaoión>
      Introducción aos conceptos relacionados coas aplicacións web.
      Páxinas web estáticas e dinámicas. Introducción aos linguaxes
      de marcas.
    </descricaoión>
  </UD>
  <UD num="2" sesións="12">
    <titulo>
      Linguaxes de marcas para a transmisión de información a
      través da Web: HTML.
    </titulo>
  </UD>
  <UD num="3" sesións="13">
    <titulo>
      Linguaxes de marcas para a transmisión de información a
      través da Web: CSS
    </titulo>
    <descricaoión>
      Separar o contido da presentación. Follas de estilo CSS.
    </descricaoión>
  </UD>
</contidos>
</modulo>
```

Sube os arquivos XML ben formados, correspondentes as tarefas co nome UD4_T2_tarefa2X_nombrealumno.xml / xsd

Estado da entrega

Estado da entrega	Entregado para cualificacións
Estado das cualificacións	Sen cualificar
Tempo restante	A tarefa foi enviada 2 mins 10 segs. en prazo
Última modificación	luns, 17 de marzo de 2025, 1:56 PM
Entregas de ficheiros	<div><div><div><div></div><div>UD4_T2_tarefa2A_SaulFernandezSalgado.xml</div><div>17 de marzo de 2025, 1:56 PM</div></div><div><div></div><div>UD4_T2_tarefa2A_SaulFernandezSalgado.xsd</div><div>17 de marzo de 2025, 1:56 PM</div></div><div><div></div><div>UD4_T2_tarefa2B_SaulFernandezSalgado.xml</div><div>17 de marzo de 2025, 1:56 PM</div></div><div><div></div><div>UD4_T2_tarefa2B_SaulFernandezSalgado.xsd</div><div>17 de marzo de 2025, 1:56 PM</div></div></div></div>
Comentarios a entrega	> Comentarios (0)