

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

[Tab...](#) / [Os meu...](#) / [DAM1 - Linguaxes de marcas e sist...](#) / [UD4 Validación de documentos XML...](#) / [Tarefa 7. Creación documentos XML...](#)



[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 7. Creación documentos XML e esquemas XML complexos III

**Abertas:** martes, 1 de abril de 2025, 8:00 AM

**Pendente:** domingo, 6 de abril de 2025, 11:59 PM

### TAREFA 7A -

Partindo do seguinte documento XML [oscar.xml](#) con información sobre os oscar deste ano, crea o esquema que defina a súa estrutura tendo en conta o seguinte:

- As nominacións e premios que se rexistran son mellor: Película, Director, Actor, Actriz, Actor secundario, Actriz secundaria, Lingua non inglesa.
- Define un grupo de atributos para os atributos comúns as nominacións.
- Sempre que sexa posible deberán limitarse os valores dos elementos e atributos: O código de película debe comezar por dúas letras maiúsculas, un guión e a continuación pode levar 4 ou 5 díxitos.
  - Os xéneros admitidos serán unicamente: Negro, Drama, Acción, Comedia, Thriller e Musical. Como moito poderán aplicarse tres xéneros a unha mesma película.
  - O sexo pode tomar o valor Home ou Muller.
- O código que identifica as persoas debe tero seguinte formato: unha vogal, a continuación unha letra que non sexa vogal, un guión, unha letra e un ou dous díxitos. Todas as letras deben ser maiúsculas.
- Debemos validar que as nominacións de persoas fan referencia a persoas existentes no documento XML.
- Se a nominación deu lugar a un oscar, incluírase o atributo oscar, que unicamente pode tomar o valor SI.
- Como moito unha película pode ter 7 nominacións.
- A idade máxima será de 110 anos.

### TAREFA 7B

Baseádonos na tarefa 4a imos modificala para facer o seguinte:

- O grupo de atributos creado para o nome completo e a validación dos nomes e apelidos debe gardarse nun esquema xml aparte e facer referencia a este dende o noso esquema
  - O esquema coas definicións comúns debe estar documentado para indicar as definicións que contén.
  - Para os alumnos debemos gardar a súa altura. A altura dun alumno pode tomar os valores Alto, Baixo ou un número positivo maior que 20 que gardará a altura en cm.
- Un documento XML sería o seguinte:

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<instituto xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
  xsi:noNamespaceSchemaLocation="tarefaUD7_5e.xsd">
  <alumno numExpedente="123" nome="Alicia María" apelido1="Casal" apelido2="Ferreiro">
    <altura>156</altura>
  </alumno>
  <alumno numExpedente="155" nome="Paloma" apelido1="Pereiró">
    <altura>Baixo</altura>
  </alumno>
  <profesor NRP="1234A590" nome="Carme" apelido1="Bouza" apelido2="Dominguez"/>
  <profesor NRP="3332A590" nome="Mariña" apelido1="Cerviño" apelido2="Dominguez"/>
  <alumno numExpedente="3442" nome="Fernando" apelido1="Puga" apelido2="Prado">
```

```
<altura>178</altura>
</alumno>
</instituto>
```

Sube os arquivos XML ben formados, correspondentes as tarefas co nome UD4\_T7x\_nombrealumno.xml / xsd

Estado da entrega

Estado da entrega	Aínda non se realizaron entregas
Estado das cualificacións	Sen cualificar
Tempo restante	A tarefa está atrasada por: 114 días 13 horas
Última modificación	-
Comentarios a entrega	> <a href="#">Comentarios (0)</a>

◀ Tarefa 6b (Extra). Creación documentos XML e validación usando esquemas

Ir a...

Expresións XPath ▶

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  
Políticas  
Obter a apli móbil