

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

[Tabol...](#) / [Os meus...](#) / [DAM1 - Linguaxes de marcas e sistema...](#) / [UD5 Transformación de docu...](#) / [Tarefa 1. Aplicar varios patróns a un m...](#)

 [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 1. Aplicar varios patróns a un mesmo elemento

**Abertas:** venres, 2 de maio de 2025, 10:20 AM

**Pendente:** luns, 19 de maio de 2025, 11:30 PM

Nesta tarefa teremos que crear transformacións que procesen un mesmo elemento do documento orixe empregando dous ou máis patróns distintos

Tomando como base o documento XML:

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<equipos>
  <máquina nome="PC017">
    <hardware>
      <tipo>PC Sobremesa</tipo>
      <fabricante>Dell</fabricante>
      <procesador marca="Intel" num_nucleos="4" velocidade="3,1">i7</procesador>
      <memoria tecnoloxía="DDR3">8</memoria>
      <disco tecnoloxía="SATA" capacidade="2000"/>
      <gravadora tipo="DVD"/>
    </hardware>
    <config>
      <OS>Windows 7</OS>
      <IP>192.168.20.105</IP>
      <gateway>192.168.20.1</gateway>
    </config>
  </máquina>
  <máquina nome="GALILEO">
    <hardware>
      <tipo>Torre</tipo>
      <fabricante>Fujitsu-Siemens</fabricante>
      <procesador marca="Intel" num_nucleos="4" velocidade="3">Xeon</procesador>
      <memoria tecnoloxía="DDR2">2</memoria>
      <disco tecnoloxía="SCSI" capacidade="200"/>
      <disco tecnoloxía="SCSI" capacidade="200"/>
      <disco tecnoloxía="SCSI" capacidade="200"/>
      <lectora tipo="DVD"/>
    </hardware>
    <config>
      <role>Servidor de dominio</role>
      <OS>Windows 2008 Server R2</OS>
      <IP>192.168.20.10</IP>
      <gateway>192.168.20.1</gateway>
    </config>
  </máquina>
</equipos>
```

```
</config>
</máquina>
</equipos>
```

### TAREFA 1A

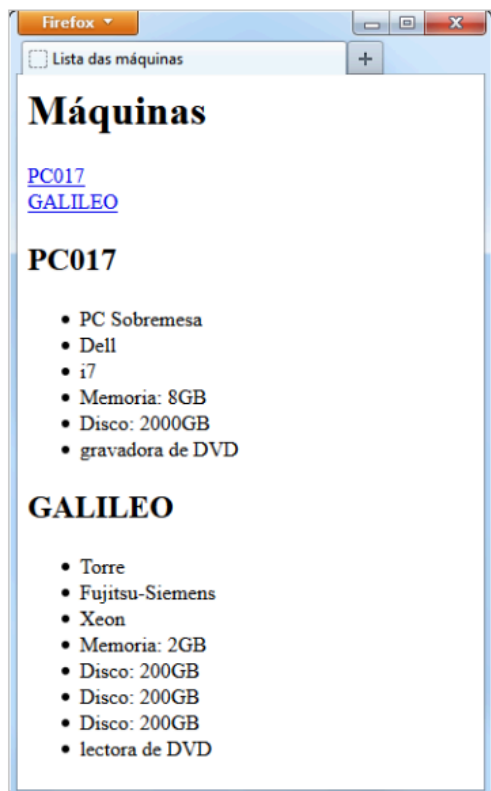
Obter un listado en formato XML dos discos e das memorias que figuran no documento XML orixe como o seguinte:

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<almacenamento>
  <discos num="4">
    <disco tecnoloxía="SATA" capacidade="2000"/>
    <disco tecnoloxía="SCSI" capacidade="200"/>
    <disco tecnoloxía="SCSI" capacidade="200"/>
    <disco tecnoloxía="SCSI" capacidade="200"/>
  </discos>
  <memorias num="2">
    <memoria tecnoloxía="DDR3">8</memoria>
    <memoria tecnoloxía="DDR2">2</memoria>
  </memorias>
</almacenamento>
```

### TAREFA 1B

Obter unha páxina HTML na que figure primeiro un índice cos nomes das máquinas, e logo unha lista non numerada na que se detallan as características hardware de cada máquina.

O obxectivo é xerar algo como o seguinte, tendo en conta que ao pinchar co rato no enlace de cada máquina o navegador amosará as características correspondentes a esa máquina:



Sube os arquivos XML ben formados, correspondentes as tarefas co nome UD5A3\_T1\_tarefa1X\_nombrealumno.xml / xslt

## Estado da entrega

Estado da entrega	Aínda non se realizaron entregas
-------------------	----------------------------------