

DAM1 - Linguaxes de marcas e sistemas de xestión de información

[Tabol...](#) / [Os meus c...](#) / [DAM1 - Linguaxes de marcas e sistemas d...](#) / [UD5 Transformación de docum...](#) / [Tarefa 3. Transformacións con vari...](#)

 [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 3. Transformacións con varios patróns

Abertas: martes, 13 de maio de 2025, 8:06 AM

Pendente: domingo, 18 de maio de 2025, 11:30 PM

Nesta tarefa teremos que crear transformacións que necesitan da inclusión de varios patróns para obter o resultado que se pide 

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 3A

Obter un listado en formato XML dos discos que figuran no documento XML orixe, engadíndolles un atributo co nome da máquina no que se atopan. Por exemplo::

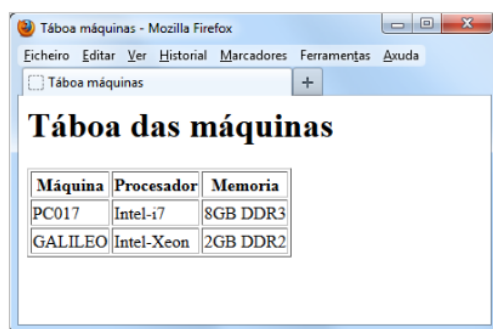
```

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<discos>
  <disco tecnoloxía="SATA" capacidade="2000" máquina="PC017"/>
  <disco tecnoloxía="SCSI" capacidade="200" máquina="GALILEO"/>
  <disco tecnoloxía="SCSI" capacidade="200" máquina="GALILEO"/>
  <disco tecnoloxía="SCSI" capacidade="200" máquina="GALILEO"/>
</discos>

```

TAREFA 3B

Obter un documento HTML como o seguinte como saída da transformación:



TAREFA 3C

Engadirlle á páxina web xerada na transformación anterior, un enlace na primeira columna de xeito que premendo no nome da máquina se abra a páxina web coa URL correspondente á dirección IP da máquina (por exemplo, <http://192.168.20.105>).

Engadir tamén unha nova columna ao final, na que figure para cada máquina unha lista non numerada dos seus discos, tal e como figura na imaxe.



TAREFA 3D

Transformar o documento orixe noutro documento XML co seguinte formato:

```

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<máquinas>
  <máquina tipo="PC Sobremesa" fabricante="Dell" procesador="Intel 4 núcleos a 3,1 GHz" discos="1 con 2000GB"/>
  <máquina tipo="Torre" fabricante="Fujitsu-Siemens" procesador="Intel 4 núcleos a 3 GHz" discos="3 con 600GB"/>
</máquinas>

```

Empregar un conxunto de atributos na especificación de transformación

Sube os arquivos XML ben formados, correspondentes as tarefas co nome UD5A2_T3_tarefa3X_nombrealumno.xml / xslt