

# Linguaxes de Marcas e Sistemas de Xestión de Información 2021-22 (DAM-A)

Taboleiro / Os meus cursos / LMSXI (DAM-A) 2021-22 / UD 6: Almacenamiento de información / Tarea06.1

## Tarea06.1

Tarea06.1 **Se valorará con un 15% de la UD6.**

### NORMAS PARA LA REALIZACIÓN DE LA TAREA05.1

- No se permite la comunicación ni el intercambio de información entre alumnos/as durante la realización de la Tarea06.1.
- Tendrá una duración máxima **de 60 minutos**.
- Se puede consultar el material del aula virtual.

Se proporcionan 3 documentos en el fichero Archivos\_Tarea06.1.zip:

- artistas.xml
- impresoras.xml
- comingsoon.rss

Para la realización de la tarea, se recomienda el uso de BaseX.




Para cada fichero XML indicado, escribe una consulta XQuery que devuelvan la salida esperada siguiendo las indicaciones de cada apartado.

Esta tarea dividirá la **puntuación total de forma equitativa entre los 5 apartados**.

### Para artistas.xml:

1. El número de artistas nacidos antes de 1200




(a) Salida esperada

   1 Result, 1 b

**1**

2.Una lista HTML desordenada con el nombre de los artistas filtrados por aquellos que hayan nacido en España o que no poseen fecha de fallecimiento (ha de cumplirse al menos una de las dos condiciones). Deberán mostrarse ordenados por fecha de nacimiento.

(a) Salida esperada:

   1 Result, 106 b

```
<ul>
  <li>Michelangelo Caravaggio</li>
  <li>Diego Velázquez</li>
  <li>Francisco de Goya</li>
</ul>
```

### Para impresoras.xml:

3. Marca y modelo de las impresoras con más de un tamaño envuelto en etiquetas marca y modelo respectivamente. Por cada impresora, se pide una etiqueta impresora envolvente.

(a) Salida esperada

```
<impresora>
  <marca>Epson</marca>
  <modelo>EPL300</modelo>
</impresora>
<impresora>
  <marca>HP</marca>
  <modelo>LaserJet 2420</modelo>
</impresora>
```

4. Los diferentes tipos de impresora ordenados alfabéticamente en orden descendente

(a) Salida esperada

```
matricial
láser
```

### Para comingsoon.rss:

5. Para los items cuya fecha de publicación no tuvo lugar un viernes (Friday en inglés), queremos obtener los nombres de sus categorías, sin repetidos y ordenadas alfabéticamente, sin importar mayúsculas o minúsculas.

(a) Salida esperada:

   7 Results, 72 b

```
album
Alternative
Latin
Music
Sech
twenty one pilots
Urbano latino
```

### INSTRUCCIONES DE ENTREGA

Se pide la entrega de **un único fichero de texto Tarea06.1.txt** con todas las consultas XQuery. Ha de preceder a cada consulta entre comentarios (; El número y enunciado del apartado al que pertenece cada consulta :) El plazo máximo de entrega es el día **09/05/2022 a la hora anunciada**

## Estado da entrega

Estado da entrega	Sen intentos
Estado das cualificacións	Sen corrixir
Data límite	Luns, 9 de Maio de 2022, 18:50
Tempo restante	A tarefa foi atrasada por: 45 días 5 horas
Última modificación	-
Comentarios a entrega	<div>► Comentarios (0)</div>
<div><div>◄ Ejemplos de XML y Microsoft SQL Server</div><div>Ir a...</div><div>Propuesta de solución de Tarea06.1 ►</div></div>	