

UT6.TAREA LMSGI 06

Antes de empezar asegúrate de haber leído las indicaciones para trabajar con BaseX, la herramienta recomendada para hacer esta tarea.

En la página 3 de este documento, dispones de las indicaciones necesarias para la realización y entrega de esta tarea.

Para realizar las consultas se utilizará el **nuevo** fichero autorespoliciacos.xml, descargalo [aquí](#).

Inicio de la Tarea

Escribe consultas XQuery que devuelvan los siguientes resultados:

1. [0.75 puntos] Nombre, apellidos y país de todos los autores, en el siguiente formato:

```
<autor><nombre>Mikel</nombre><apellido>Santiago</apellido><pais>España</pais></autor>
<autor><nombre>Don</nombre><apellido>Winslow</apellido><pais>Estados Unidos</pais></autor>
<autor><nombre>Ibon</nombre><apellido>Martín</apellido><pais>España</pais></autor>
<autor><nombre>Eva</nombre><apellido>García Sáenz de Urturi</apellido><pais>España</pais></autor>
<autor><nombre>Jo</nombre><apellido>Nesbø</apellido><pais>Noruega</pais></autor>
<autor><nombre>Javier</nombre><apellido>Castillo</apellido><pais>España</pais></autor>
<autor><nombre>Daniel</nombre><apellido>Cole</apellido><pais>Reino Unido</pais></autor>
<autor><nombre>Dolores</nombre><apellido>Redondo</apellido><pais>España</pais></autor>
```

2. [1 punto] Nombre y apellidos (sin etiquetas) de los autores que nacieron antes de 1961, en el siguiente formato:

```
Don Winslow
Jo Nesbø
```

3. [1 punto] El número de autores extranjeros, aquellos cuyo país no es España. En el siguiente formato:

```
<num_autores_extranjeros>3</num_autores_extranjeros>
```

4. [1 punto] Nombre y apellidos de las autoras policiacas mujeres, en el siguiente formato:

```
<autor><nombre>Eva</nombre><apellido>García Sáenz de Urturi</apellido><pais>España</pais></autor>
<autor><nombre>Dolores</nombre><apellido>Redondo</apellido><pais>España</pais></autor>
```

5. [1 punto] Código Id e información solo de las autoras mujeres, en el siguiente formato:

```
<autor><id>ap04</id><info>https://es.wikipedia.org/wiki/Eva_Garc%C3%ADa_S%C3%A1enz_de_Urturi</info></autor>
<autor><id>ap08</id><info>https://es.wikipedia.org/wiki/Dolores_Redondo</info></autor>
```

6. [0.75 puntos] Nombre y apellidos de los autores premiados únicamente con el "Premio Planeta", en el siguiente formato:

```
Eva García Sáenz de Urturi
```

7. [1 punto] Nombre y apellidos de los autores que tienen más de una afición en el siguiente formato:

```
<autor>Ibon Martín – 2 aficiones</autor>
<autor>Dolores Redondo – 2 aficiones</autor>
```

8. [1 punto] Nombre, apellidos y edad de los autores en el siguiente formato:

```
<autor><nombre>Mikel</nombre><apellido>Santiago</apellido><edad>Edad:50</edad></autor>
<autor><nombre>Don</nombre><apellido>Winslow</apellido><edad>Edad:72</edad></autor>
<autor><nombre>Ibon</nombre><apellido>Martín</apellido><edad>Edad:49</edad></autor>
<autor><nombre>Eva</nombre><apellido>García Sáenz de Urturi</apellido><edad>Edad:53</edad></autor>
<autor><nombre>Jo</nombre><apellido>Nesbø</apellido><edad>Edad:65</edad></autor>
<autor><nombre>Javier</nombre><apellido>Castillo</apellido><edad>Edad:38</edad></autor>
<autor><nombre>Daniel</nombre><apellido>Cole</apellido><edad>Edad:42</edad></autor>
<autor><nombre>Dolores</nombre><apellido>Redondo</apellido><edad>Edad:56</edad></autor>
```

9. [1.25 puntos] Nombre, apellidos y edad de los autores hombres mayores de 50 años en el siguiente formato: (XQuery FLWOR + HTML)

- En BaseX obtendrás el resultado que se podrá visualizar en html de la siguiente forma en un navegador:

Autores mayores de 50:

1. Jo, Nesbø: 65 años
2. Don, Winslow: 72 años

10. [1.25 puntos] Nombre, país y obra destacada de los autores extranjeros ordenados por apellido en formato: (XQuery FLWOR + HTML)

- En BaseX obtendrás el resultado que se podrá visualizar en html de la siguiente forma en un navegador:

Autores Extranjeros

Nombre completo	País	Obra destacada
Daniel Cole	Reino Unido	Ragdoll
Jo Nesbø	Noruega	El muñeco de nieve
Don Winslow	Estados Unidos	El poder del perro

Criterios de puntuación

La valoración total de la tarea es de 10 puntos repartidos entre los ejercicios, en cada ejercicio figura su puntuación.

Las consultas deberán ser correctas, estar comentadas y ajustarse al enunciado:

- Solo se valorarán consultas que no contengan errores de sintaxis
- Los comentarios se tienen que introducir dentro del fichero de la consulta, como comentarios válidos en XQuery.

Recursos para realizar la tarea

La herramienta que debes utilizar para esta tarea es [BaseX](#). En el aula virtual tienes indicaciones para usar esta herramienta.

Descargate el fichero autorespoliciacos.xml para realizar esta tarea.

Indicaciones de entrega de la tarea

Cuando realices la tarea, crea un fichero comprimido con todos los ficheros de la tarea: son 10 ficheros .xq y 10 ficheros .jpg nombra este fichero:

UT6_Apellidos_Nombre

Formato de entrega:

- Guarda cada consulta en un fichero independiente, con nombre *consultaN.xq* siendo N el número de consulta.
 - consulta1.xq para la primera consulta,
 - consulta 2.xq para la segunda, ...,
 - consulta10.xq para la décima.

.xq es la extensión de los ficheros **XQuery** que se usa por defecto en BaseX. Si no realizas algún ejercicio, no hace falta que entregues el fichero correspondiente.

- Por cada consulta también se entregará una captura de pantalla completa donde se vea en BaseX la consulta y el resultado de ejecución de la misma.

Cada fichero se llamará *consultaN.jpg*

➤ IMPORTANTE:

Las consultas tienen que acceder al fichero usando la función `doc()` y usando solo el nombre del fichero (es decir, sin que aparezcan directorios). Según el caso, se usará:

for \$x in doc("autorespoliciacos.xml") ...

****En las indicaciones para usar BaseX se explica cómo hacerlo.****