Actividad 6.2: Portada.xml: funciones y operadores

Partiendo del documento portada.xml formad grupos de 2 personas para realizar este ejercicio:

1. Los nombres de las categorías que comienzan por X, mayúscula o no, ordenadas alfabéticamente

Salida esperada:

2 Results, 27 b

```
Xavi Hernández
Xi Jinping
```

2. Una lista ordenada de las categorías de los items que ocupan la primera o segunda posición ordenadas alfabéticamente y sin repetidos.

Salida esperada:

1 Result, 578 b — Result

```
<ol>
  <li>Ataques militares</li>
  <li>Conflictos</li>
  <li>Conflictos armados</li>
  <li>Conflictos fronterizos</li>
  <li>Conflictos internacionales</li>
  <li>Donbás</li>
  <li>Estados Unidos</li>
  <li>Europa</li>
  <li>Fronteras</li>
  <li>Guerra</li>
  <li>Invasiones</li>
  <li>Kiev</li>
  <li>OTAN</li>
  <li>Ofensiva de Rusia en Ucrania</li>
  <li>Política</li>
  <li>Políticos</li>
  <li>Rusia</li>
  <li>Tensiones territoriales</li>
  <li>Ucrania</li>
  <li>Unión Europea</li>
  <li>Vladimir Putin</li>
  <li>Volodimir Zelenski</li>
</ol>
```

3. El siguiente marcado xml donde el atributo ***position*** tiene el número que indica el orden del item en el documento y el subelemento ***num_cat*** es el número de categorías que tiene cada item:

Salida esperada:

118 Results, 6573 b

```
<item position="1">
  <num_cat>12</num_cat>
</item>
<item position="2">
  <num_cat>18</num_cat>
</item>
<item position="3">
  <num_cat>17</num_cat>
</item>
<item position="4">
  <num_cat>16</num_cat>
```

4. **Ordena** la consulta anterior de forma que se muestren ordenados por ***num_cat*** de forma descendiente.

Salida esperada:

118 Results, 6573 b

```
<item position="76">
  <num_cat>30</num_cat>
</item>
<item position="106">
  <num_cat>25</num_cat>
</item>
<item position="108">
  <num_cat>19</num_cat>
</item>
<item position="2">
  <num_cat>18</num_cat>
```

5. Los títulos de los item que tienen una longitud de caracteres mayor que 135, en orden descendiente de número de caracteres

Salida esperada:

3 Results, 432 b

```
Teletrabajo tres días a la semana, transporte público barato y límites de velocidad estrictos: así quiere la AIE reducir el consumo de petróleo
Los alumnos de la escuela pública perdieron el equivalente a medio curso de Matemáticas por la pandemia y los de la concertada, apenas nada
Los grandes momentos de los 25 años del festival de Málaga: del avión DC-9 usado como sala de cine a Guillermo del Toro y sus boquerones
```

6. Los títulos de los item que no cuentan con un subelemento **media:content** ordenados por el título (**Advertencia:** para resolver este apartado tendréis que investigar en internet cómo trabajar con espacios de nombre y XQuery.)

Salida esperada:

3 Results, 164 b

```
Las cicatrices de la pandemia
Los mapas de la guerra en Ucrania hoy: los contraataques
ucranios dificultan el avance de las tropas rusas
Los sabores de ElClásico
```

7. Obtén los títulos de los items cuya categoría es "Europa" o "Estados Unidos" usando el operador de comparación = de valores generales (sin operador lógico or) ordenados alfabéticamente. Se buscará exactamente esas cadenas de texto.

Salida esperada:

10 Results, 910 b — Result

```
Alma Guillermoprieto: "Putin es un megalómano, acomplejado y guerrerista. Eso es"
EE UU advierte a China de que afrontará "graves consecuencias" si ayuda a Rusia en la guerra
contra Ucrania
El canal de Suez se reinventa tras la pesadilla del 'Ever Given'
El euríbor sigue subiendo y encarecerá la hipoteca media en 150 euros al año
España negocia una operación triangular con países del Este para entregar armas a Ucrania
Solo Vox se opone a convertir al mar Menor en el primer ecosistema con personalidad jurídica de
Europa
Ucrania, también una cuestión de valores
¿Candidato? ¿Presidente? Macron se afianza como favorito en la elección más extraña
¿Dónde viajar en Semana Santa? Guía y consejos básicos para planear las vacaciones
Últimas noticias de la guerra | La defensora del pueblo ucrania cifra en 130 las personas
rescatadas del teatro bombardeado en Mariupol
```

8. Obtén los títulos de los items cuya categoría es "Asia" o "China" usando el operador de comparación = de valores generales (sin operador lógico or) ordenados alfabéticamente. Se buscará exactamente esas cadenas de texto.

Salida esperada:

6 Results, 416 b

```
Covid cero y suministros
EE UU advierte a China de que afrontará "graves consecuencias" si ayuda a Rusia en la guerra
contra Ucrania
El canal de Suez se reinventa tras la pesadilla del 'Ever Given'
Por qué enloquecen las materias primas con la invasión de Ucrania
Putin precipita un nuevo orden económico mundial
¿Dónde viajar en Semana Santa? Guía y consejos básicos para planear las vacaciones
```

9. Obtén la intersección de los resultados de los apartados 7 y 8 ordenados alfabéticamente

Salida esperada:

3 Results, 270 b — Result

```
EE UU advierte a China de que afrontará "graves consecuencias" si ayuda a Rusia en la guerra
contra Ucrania
El canal de Suez se reinventa tras la pesadilla del 'Ever Given'
¿Dónde viajar en Semana Santa? Guía y consejos básicos para planear las vacaciones
```

10. Obtén la unión de los resultados de los apartados 7 y 8, ordenados alfabéticamente y dentro de las etiquetas:

- **oriente-occidente:** si pertenecen a ambas secuencias
- **oriente:** si pertenecen solo a la secuencia del apartado 8
- **occidente:** si pertenecen solo a la secuencia del apartado 7

Salida esperada:

13 Results, 1391 b — Result

```
<occidente>Alma Guillermoprieto: "Putin es un megalómano, acomplejado y guerrerista. Eso
es"</occidente>
<oriente>Covid cero y suministros</oriente>
<oriente-occidente>EE UU advierte a China de que afrontará "graves consecuencias" si ayuda
 a Rusia en la guerra contra Ucrania</oriente-occidente>
<oriente-occidente>El canal de Suez se reinventa tras la pesadilla del 'Ever Given'</
oriente-occidente>
<occidente>El euríbor sigue subiendo y encarecerá la hipoteca media en 150 euros al año</
occidente>
<occidente>España negocia una operación triangular con países del Este para entregar armas
 a Ucrania</occidente>
<oriente>Por qué enloquecen las materias primas con la invasión de Ucrania</oriente>
<oriente>Putin precipita un nuevo orden económico mundial</oriente>
<occidente>Solo Vox se opone a convertir al mar Menor en el primer ecosistema con
personalidad jurídica de Europa</occidente>
<occidente>Ucrania, también una cuestión de valores</occidente>
<occidente>¿Candidato? ¿Presidente? Macron se afianza como favorito en la elección más
extraña</occidente>
<oriente-occidente>¿Dónde viajar en Semana Santa? Guía y consejos básicos para planear las
 vacaciones</oriente-occidente>
<occidente>Últimas noticias de la guerra | La defensora del pueblo ucrania cifra en 130
las personas rescatadas del teatro bombardeado en Mariupol</occidente>
```

Última modificación: Luns, 2 de Maio de 2022, 18:32