

1. Dado el documento EnunciadoUF6.xml escribe las expresiones XQuery que devuelvan la respuesta deseada:
  - a. Nombre y país de todos los artistas en este formato de salida: **nombre (país)**  
**(1 punto)**
  - b. El número total de artistas que nacieron antes de 1600 con el siguiente formato de salida: **Total artistas encontrados: 3**  
**(1,5 puntos)**
  - c. Nombre de los artistas para los que no hay año de fallecimiento con el siguiente formato de salida: **nombre**  
**(1 punto)**
2. Explica qué hace este script de XQuery, especificando que realiza cada línea y cuál es la lógica del algoritmo:

```
<ul>
{
  for $a in //artista
  where $a/pais = 'España'
  return
  <li>
    {$a/nombreCompleto/text()}
  </li>
}
</ul>,
let $subtotal:=count(//artista[pais="España"])
return concat("Total artistas encontrados: ", $subtotal)
```

El documento sobre el que se realizan las consultas es EnunciadoUF6.xml

**(2,5 puntos)**

3. Escribe el código XQuery que permita mostrar todos los nombres y sus entradas en la Wikipedia con el siguiente formato:

**<a href="https://es.wikipedia.org/wiki/Diego\_Velázquez">Diego Velázquez</a>**

El documento sobre el que se realiza la consulta es EnunciadoUF6.xml

**(1,5 puntos)**

4. Explica la lógica que sigue siguiente expresión XPath

```
//nombreCompleto | artistas/artista/fichaCompleta
```

El documento sobre el que se realiza la consulta es EnunciadoUF6.xml

**(1 punto)**

5. Empleando una expresión XPath muestra los nombres de los países que contienen la letra "l". **Pueden mostrarse dentro de su propia etiqueta.**

El documento sobre el que se realiza la consulta es EnunciadoUF6.xml

**(1,5 puntos)**

---

**RA6. Gestiona información en formato XML analizando y utilizando tecnologías de almacenamiento y lenguajes de consulta.**

Criterios de evaluación aplicados a esta prueba en concreto y en los ejercicios y problemas planteados durante el transcurso de las clases correspondientes a esta unidad:

- A. Se han identificado los principales métodos de almacenamiento de la información usada en documentos XML.
- B. Se han establecido tecnologías eficientes de almacenamiento de información en función de sus características.
- C. Se han utilizado sistemas gestores de bases de datos relacionales en el almacenamiento de información en formato XML.
- D. Se han identificado las características de los sistemas gestores de bases de datos nativos XML.
- E. Se han instalado y analizado sistemas gestores de bases de datos nativos XML.
- F. Se han utilizado técnicas para gestionar la información almacenada en bases de datos nativos XML.
- G. Se han identificado lenguajes y herramientas para el tratamiento y almacenamiento de información y su inclusión en documentos XML.