

## Ejercicio 5.2

Tomando el archivo netflix.xml realiza las siguientes consultas:

- a) Los nombres de todas las producciones (sin etiquetas) que sean del tipo “serie”. Primero en Xpath y después en Xquery.

Xpath: `/netflix/produccion[nombre[@tipo='serie']]/nombre/text()`

Xquery: `for $produccion in /netflix/produccion[nombre[@tipo='serie']]  
return $produccion/nombre/text()`

- b) Muestra los nombres de las producciones de los años 90’s entre las etiquetas <produccion90>.

Xpath:

`for $p in //produccion[ano_estreno >= 1990 and ano_estreno <= 2000]  
return <produccion90>{ $p/nombre/text()}</produccion90>`

Xquery:

`for $p in doc("C:\Users\alber\Documents\Curso\Lenguaje de  
Marcas\Tercer_Trimestre\Ejercicio 5.2\XML_Netflix\netflix.xml")//produccion  
where $p/ano_estreno >= 1990 and $p/ano_estreno <= 2000  
return <produccion90>{$p/nombre/text()  
}</produccion90>`

- c) Muestra todos los nodos producción ordenados por @tipo.

XQuery: `for $produccion in //produccion  
order by $produccion/nombre/@tipo  
return $produccion`

- d) Muestra todos los nombres (sin etiquetas) de las “películas” ordenados alfabéticamente.

`for $pelicula in //produccion[nombre/@tipo="pelicula"]/nombre  
order by $pelicula  
return $pelicula/text()`

- e) Muestra los títulos de las series entre etiquetas <serie> y los títulos de las películas entre etiquetas <película>.

`for $produccion in //produccion  
return if ($produccion/nombre/@tipo = "serie")  
then <serie>{$produccion/nombre/text()}</serie>`

```

    else if ($produccion/nombre/@tipo = "pelicula")
    then <pelicula>{$produccion/nombre/text()}</pelicula>
    else ()

```

- f) Genera un código HTML que muestre una lista <ul> con los títulos de las series (sin etiquetas), seguido de un espacio en blanco y seguido del número de temporadas.

```

<html>
<head>
  <title>Lista de series</title>
</head>
<body>
  <ul>{
    for $serie in //produccion[nombre/@tipo = "serie"]
    return <li>{concat($serie/nombre/text(), ' ', $serie/num_temporadas/text())}</li>
  }</ul>
</body>
</html>

```

- g) Genera un código HTML que muestre una tabla con 3 columnas. Que aparezcan en la cabecera “Nombre”, “Tipo” y “Director”. Rellena la tabla con esos datos.

```

let $producciones := doc("C:\Users\alber\Documents\Curso\Lenguaje de
Marcas\Tercer_Trimestre\Ejercicio 5.2\XML_Netflix\netflix.xml")//produccion

```

```

return

```

```

<html>

<head>

  <title>Producciones de Netflix</title>

</head>

<body>

  <h1>Producciones de Netflix</h1>

  <table border="1">

    <tr>

      <th>Nombre</th>

      <th>Tipo</th>

      <th>Director</th>

    </tr>

    { for $produccion in $producciones

      return

      <tr>

        <td>{ $produccion/nombre/text() }</td>

```

```
<td>{ $produccion/nombre/@tipo }</td>
<td>{ $produccion/director/text() }</td>
</tr>
}
</table>
</body>
</html>
```