Ejercicio 5.2

Tomando el archivo netflix.xml realiza las siguientes consultas:

1. 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()

1. 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>

1. Muestra todos los nodos producción ordenados por @tipo.

XQuery: for $produccion in //produccion

order by $produccion/nombre/@tipo

return $produccion

1. 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()

1. 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 ()

1. 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>

1. 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>