

## Hoja 1 de actividades de XQuery

Dado el fichero “Actividad1 XQuery” escribe el código necesario en XQuery para realizar las siguientes consultas:

1.- Listar el título de todos los libros.

```

    <titulo>TCP/IP Illustrated</titulo>
    <titulo>Advanced Programming for Unix environment</titulo>
    <titulo>Data on the Web</titulo>
    <titulo>Economics of Technology for Digital TV</titulo>
for $x in doc("Actividad1 XQuery.xml")/libro
return $x/titulo

```

2.- Listar año y título de todos los libros, ordenados por el año.

```

    <libro anyo="1992">
        <titulo>Advanced Programming for Unix environment</titulo>
    </libro>
    <libro anyo="1994">
        <titulo>TCP/IP Illustrated</titulo>
    </libro>
    <libro anyo="1999">
        <titulo>Economics of Technology for Digital TV</titulo>
    </libro>
    <libro anyo="2000">
        <titulo>Data on the Web</titulo>
    </libro>
for $x in doc("Actividad1 XQuery.xml")/libro
order by $x/@anyo
return <libro>{$x/@anyo}{$x/titulo}</libro>

```

3.- Listar los libros cuyo precio sea 65.95.

```

<libro anyo="1994">
  <titulo>TCP/IP Illustrated</titulo>
  <autor>
    <apellido>Stevens</apellido>
    <nombre>W.</nombre>
  </autor>
  <editorial>Addison-Wesley</editorial>
  <precio>65.95</precio>
</libro>
<libro anyo="1992">
  <titulo>Advanced Programming for Unix environment</titulo>
  <autor>
    <apellido>Stevens</apellido>
    <nombre>W.</nombre>
  </autor>
  <editorial>Addison-Wesley</editorial>
  <precio>65.95</precio>
</libro>

```

```

for $x in doc("Actividad1 XQuery.xml")//libro
where $x/precio=65.95
return $x

```

4.- Listar los títulos de los libros publicados antes del año 2000.

```

  <titulo>TCP/IP Illustrated</titulo>
  <titulo>Advanced Programming for Unix environment</titulo>
  <titulo>Economics of Technology for Digital TV</titulo>
for $x in doc("Actividad1 XQuery.xml")//libro
where $x/@anyo<2000
return $x/titulo

```

5.- Listar año y título de los libros publicados por Addison-Wesley después del año 1992.

```

  <libro anyo="1994">TCP/IP Illustrated</libro>
for $x in doc("Actividad1 XQuery.xml")//libro
where $x/editorial="Addison-Wesley" and $x/@anyo > 1992
return <libro>{$x/@anyo}{$x/titulo/data()}</libro>

```