

Escribe las consultas XQuery que permitan obtener la siguiente información:

1. Título y editorial de todos los libros.

*** Los datos de cada libro deben estar dentro de un elemento <libro>.**

*** El título y la editorial de cada libro deben estar separados por un guión medio (-).**

```
for $x in /biblioteca/libros/libro
return <libro>{$x/titulo/text()} - {$x/editorial/text()}</libro>
```

2. El título de todos los libros de menos de 400 páginas.

*** Se debe obtener únicamente los datos, sin etiquetas.**

```
for $x in /biblioteca/libros/libro
where number($x/paginas) < 400
return data($x/titulo)
```

3. La cantidad de libros de más de 400 páginas.

```
count(
  for $libro in /biblioteca/libros/libro
  where number($libro/paginas) > 400
  return $libro
)
```

4. Una lista HTML con el título de los libros de la editorial O'Reilly Media ordenados por título.

```
<ul>
{
  for $libro in /biblioteca/libros/libro
  where $libro/editorial = "O'Reilly Media"
  order by $libro/titulo
  return <li>{data($libro/titulo)}</li>
}
</ul>
```

5. Título y editorial de los libros de 2018 y 2019.

*** Los datos de cada libro deben estar dentro de un elemento <libro>.**

*** El título y la editorial deben ir dentro de los elementos <titulo> y <editorial> respectivamente.**

```
for $libro in /biblioteca/libros/libro
where $libro[@publicacion=2018 or @publicacion=2019]
return <libro>{$libro/titulo, $libro/editorial}</libro>
```

```
for $libro in /biblioteca/libros/libro
where $libro[@publicacion=2018] or $libro[@publicacion=2019]
return <libro>{$libro/titulo} {$libro/editorial}</libro>
```

6. Título y editorial de los libros con más de un autor.

*** Los datos de cada libro deben estar dentro de un elemento <libro>.**

*** El título y la editorial deben ir dentro de los elementos <titulo> y <editorial> respectivamente.**

```
for $libro in /biblioteca/libros/libro
where count($libro/autor) > 1
return <libro>{$libro/titulo, $libro/editorial}</libro>
```

7. Título y año de publicación de los libros que tienen versión electrónica.

*** Los datos de cada libro deben estar dentro de un elemento <libro>.**

*** El título y el año de publicación deben ir dentro de los elementos <titulo> y <fecha-publicacion> respectivamente.**

```
for $libro in /biblioteca/libros/libro
```

```
where $libro/edicionElectronica
```

```
return
```

```
<libro>
```

```
{ $libro/titulo }
```

```
<fecha-publicacion>{ data($libro/@publicacion) }</fecha-publicacion>
```

```
</libro>
```

8. Título de los libros que no tienen versión electrónica.

*** Se debe obtener únicamente los datos, sin etiquetas.**

```
for $libro in /biblioteca/libros/libro
```

```
where not($libro/edicionElectronica)
```

```
return $libro/titulo/text()
```

XML:

```
<biblioteca>
```

```
<libros>
```

```
<libro publicacion="2008" edicion="1">
```

```
<titulo>XML en acción</titulo>
```

```
<autor>
```

```
<nombre>Erik</nombre>
```

```
<apellido>T. Ray</apellido>
```

```
</autor>
```

```
<editorial>Manning Publications</editorial>
```

```
<paginas>650</paginas>
```

```
<edicionElectronica>true</edicionElectronica>
```

```
</libro>
```

```
<libro publicacion="2014" edicion="2">
```

```
<titulo>XSLT Cookbook</titulo>
```

```
<autor>
```

```
<nombre>Sal</nombre>
```

```
<apellido>Mangano</apellido>
```

```
</autor>
```

```
<editorial>O'Reilly Media</editorial>
```

```
<paginas>580</paginas>
```

```
</libro>
```

```
<libro publicacion="2012">
```

```
<titulo>XML 1.1 Bible</titulo>
```

```
<autor>
```

```
<nombre>Eliot</nombre>
```

```
<apellido>Christian</apellido>
```

```
</autor>
```

```
<autor>
```

```
<nombre>Tommy</nombre>
```

```
<apellido>Weldon</apellido>
```

```
</autor>
```

```
<editorial>Wiley</editorial>
```

```
<paginas>800</paginas>
```

```
</libro>
<libro publicacion="2016">
<titulo>Introducción a XML y XML Schema</titulo>
<autor>
<nombre>Erik</nombre>
<apellido>Wilde</apellido>
</autor>
<editorial>Manning Publications</editorial>
<paginas>400</paginas>
</libro>
<libro publicacion="2015">
<titulo>XML: Visual QuickStart Guide</titulo>
<autor>
<nombre>Kevin</nombre>
<apellido>Howard Goldberg</apellido>
</autor>
<editorial>Peachpit Press</editorial>
<paginas>500</paginas>
</libro>
<libro publicacion="2011">
<titulo>XML and InDesign: Stylish Structure: Publishing XML with Adobe InDesign</titulo>
<autor>
<nombre>Claudia</nombre>
<apellido>McCue</apellido>
</autor>
<editorial>Adobe Press</editorial>
<paginas>350</paginas>
<edicionElectronica>true</edicionElectronica>
</libro>
<libro publicacion="2017" edicion="2">
<titulo>XML Schema: The W3C's Object-Oriented Descriptions for XML</titulo>
<autor>
<nombre>Eric</nombre>
<apellido>van der Vlist</apellido>
</autor>
<editorial>O'Reilly Media</editorial>
<paginas>450</paginas>
</libro>
<libro publicacion="2013">
<titulo>Beginning XML</titulo>
<autor>
<nombre>David</nombre>
<apellido>Hunter</apellido>
</autor>
<editorial>Wrox</editorial>
<paginas>550</paginas>
<edicionElectronica>true</edicionElectronica>
</libro>
<libro publicacion="2018" edicion="3">
<titulo>XQuery: Search Across a Variety of XML Data</titulo>
<autor>
<nombre>Priscilla</nombre>
```

<apellido>Walmsley</apellido>
</autor>
<editorial>O'Reilly Media</editorial>
<paginas>700</paginas>
<edicionElectronica>true</edicionElectronica>
</libro>
<libro publicacion="2019">
<titulo>XML Pocket Reference</titulo>
<autor>
<nombre>Simon</nombre>
<apellido>St. Laurent</apellido>
</autor>
<editorial>O'Reilly Media</editorial>
<paginas>150</paginas>
</libro>
</libros>
</biblioteca>