

Prepara sobre la base de datos Librería al menos 6 consultas con la cláusula FOR XML sobre más de una tabla (innerJoin)

- 2 con el modo raw
- 2 con el modo auto
- 2 con el modo Path

Nota: (*la cláusula FOR XML AUTO tiene la peculiaridad de que en función del orden de las columnas en la consulta SQL, el resultado de la ejecución puede variar ligeramente*)

[En este enlace, tienes un ejemplo de “la peculiaridad” de For XML Auto](#)

- Los pedidos de una tienda cuya ciudad sea Denver:

- RAW

```
USE Libreria
GO
SELECT PED.IDPedido, PED.IdCliente, LIB.IDLibrería, LIB.Nombre,
LIB.Dirección, LIB.Teléfono
FROM librerías LIB
INNER JOIN pedidos PED ON LIB.IDLibrería = PED.IDLibrería
WHERE LIB.Ciudad = 'Denver'
FOR XML RAW;
GO
```

```
<row IDPedido="24" IdCliente="9" IDLibrería="34" Nombre="Auraria Book Center" Dirección="955 Lawrence" Teléfono="(303) 556-3230" />
```

- AUTO

```
USE Libreria
GO
SELECT PED.IDPedido, PED.IdCliente, LIB.IDLibrería, LIB.Nombre,
LIB.Dirección, LIB.Teléfono
FROM librerías LIB
INNER JOIN pedidos PED ON LIB.IDLibrería = PED.IDLibrería
WHERE LIB.Ciudad = 'Denver'
FOR XML AUTO;
GO
```

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8" />
<PED IDPedido="24" IdCliente="9">
  <LIB IDLibrería="34" Nombre="Auraria Book Center" Dirección="955 Lawrence" Teléfono="(303) 556-3230" />
</PED>
```

- PATH

```
USE Libreria
GO
SELECT PED.IDPedido, PED.IdCliente, LIB.IDLibrería, LIB.Nombre,
LIB.Dirección, LIB.Teléfono
FROM librerías LIB
INNER JOIN pedidos PED ON LIB.IDLibrería = PED.IDLibrería
WHERE LIB.Ciudad = 'Denver'
FOR XML PATH;
GO
```

```
<row>
  <IDPedido>24</IDPedido>
  <IdCliente>9</IdCliente>
  <IDLibreria>34</IDLibreria>
  <Nombre>Auraria Book Center</Nombre>
  <Dirección>955 Lawrence</Dirección>
  <Teléfono>(303) 556-3230</Teléfono>
</row>
```

- Los libros cuyos autores sean de UK :

- RAW

```
USE Libreria
GO
SELECT LIB.Título, LIB.PRECIO, AU.Nombre, AU.Apellidos
FROM libros LIB
INNER JOIN autores AU ON LIB.Autor = AU.IDAutor
WHERE AU.Nacionalidad = 'UK'
FOR XML RAW;
GO
```

```
<row Titulo="Inside Windows NT tm" PRECIO="24.9500" Nombre="Mark" Apellidos="Dodge" />
<row Titulo="Developing Applications with Microsoft® Office" PRECIO="39.9500" Nombre="Mark" Apellidos="Dodge" />
<row Titulo="Field Guide to Microsoft® Word for Windows® 95" PRECIO="9.9500" Nombre="Mark" Apellidos="Dodge" />
<row Titulo="Field Guide to Microsoft® Excel for Windows® 95" PRECIO="9.9500" Nombre="Mark" Apellidos="Dodge" />
<row Titulo="Running Microsoft® PowerPoint® for Windows® 95" PRECIO="24.9500" Nombre="Mark" Apellidos="Dodge" />
<row Titulo="Running Microsoft® Access® for Windows® 95" PRECIO="39.9500" Nombre="Adrian" Apellidos="King" />
<row Titulo="Developing Applications with Microsoft Office for Windows® 95" PRECIO="39.9500" Nombre="Adrian" Apellidos="King" />
<row Titulo="Object Programming with Visual Basic 4" PRECIO="39.9500" Nombre="Adrian" Apellidos="King" />
<row Titulo="Winning Chess Brilliances" PRECIO="9.9500" Nombre="Mark" Apellidos="Dodge" />
<row Titulo="Running Microsoft® Word 97 for Windows®" PRECIO="29.9500" Nombre="Mark" Apellidos="Dodge" />
<row Titulo="Running Microsoft® Access® 97 for Windows®" PRECIO="39.9500" Nombre="Mark" Apellidos="Dodge" />
```

- AUTO

```
USE Libreria
GO
SELECT LIB.Título, LIB.PRECIO, AU.Nombre, AU.Apellidos
FROM libros LIB
INNER JOIN autores AU ON LIB.Autor = AU.IDAutor
WHERE AU.Nacionalidad = 'UK'
FOR XML AUTO;
GO
```

```
<LIB Titulo="Inside Windows NT tm" PRECIO="24.9500">
  <AU Nombre="Mark" Apellidos="Dodge" />
</LIB>
<LIB Titulo="Developing Applications with Microsoft® Office" PRECIO="39.9500">
  <AU Nombre="Mark" Apellidos="Dodge" />
</LIB>
<LIB Titulo="Field Guide to Microsoft® Word for Windows® 95" PRECIO="9.9500">
  <AU Nombre="Mark" Apellidos="Dodge" />
</LIB>
<LIB Titulo="Field Guide to Microsoft® Excel for Windows® 95" PRECIO="9.9500">
  <AU Nombre="Mark" Apellidos="Dodge" />
</LIB>
<LIB Titulo="Running Microsoft® PowerPoint® for Windows® 95" PRECIO="24.9500">
  <AU Nombre="Mark" Apellidos="Dodge" />
</LIB>
<LIB Titulo="Running Microsoft® Access® for Windows® 95" PRECIO="39.9500">
  <AU Nombre="Adrian" Apellidos="King" />
</LIB>
<LIB Titulo="Developing Applications with Microsoft Office for Windows® 95" PRECIO="39.9500">
  <AU Nombre="Adrian" Apellidos="King" />
</LIB>
<LIB Titulo="Object Programming with Visual Basic 4" PRECIO="39.9500">
  <AU Nombre="Adrian" Apellidos="King" />
</LIB>
<LIB Titulo="Winning Chess Brilliances" PRECIO="9.9500">
  <AU Nombre="Mark" Apellidos="Dodge" />
</LIB>
<LIB Titulo="Running Microsoft® Word 97 for Windows®" PRECIO="29.9500">
  <AU Nombre="Mark" Apellidos="Dodge" />
</LIB>
<LIB Titulo="Running Microsoft® Access® 97 for Windows®" PRECIO="39.9500">
  <AU Nombre="Mark" Apellidos="Dodge" />
</LIB>
```

○ PATH

```
USE Libreria
GO
SELECT LIB.Título, LIB.PRECIO, AU.Nombre, AU.Apellidos
FROM libros LIB
INNER JOIN autores AU ON LIB.Autor = AU.IDAutor
WHERE AU.Nacionalidad = 'UK'
FOR XML PATH;
GO
```

```
<row>
  <Título>Inside Windows NT tm</Título>
  <PRECIO>24.9500</PRECIO>
  <Nombre>Mark</Nombre>
  <Apellidos>Dodge</Apellidos>
</row>
<row>
  <Título>Developing Applications with Microsoft® Office</Título>
  <PRECIO>39.9500</PRECIO>
  <Nombre>Mark</Nombre>
  <Apellidos>Dodge</Apellidos>
</row>
<row>
  <Título>Field Guide to Microsoft® Word for Windows® 95</Título>
  <PRECIO>9.9500</PRECIO>
  <Nombre>Mark</Nombre>
  <Apellidos>Dodge</Apellidos>
</row>
<row>
  <Título>Field Guide to Microsoft® Excel for Windows® 95</Título>
  <PRECIO>9.9500</PRECIO>
  <Nombre>Mark</Nombre>
  <Apellidos>Dodge</Apellidos>
</row>
<row>
  <Título>Running Microsoft® PowerPoint® for Windows® 95</Título>
  <PRECIO>24.9500</PRECIO>
  <Nombre>Mark</Nombre>
  <Apellidos>Dodge</Apellidos>
</row>
<row>
  <Título>Running Microsoft® Access® for Windows® 95</Título>
  <PRECIO>39.9500</PRECIO>
  <Nombre>Adrian</Nombre>
  <Apellidos>King</Apellidos>
</row>
<row>
  <Título>Developing Applications with Microsoft Office for Windows® 95</Título>
  <PRECIO>39.9500</PRECIO>
  <Nombre>Adrian</Nombre>
  <Apellidos>King</Apellidos>
</row>
```