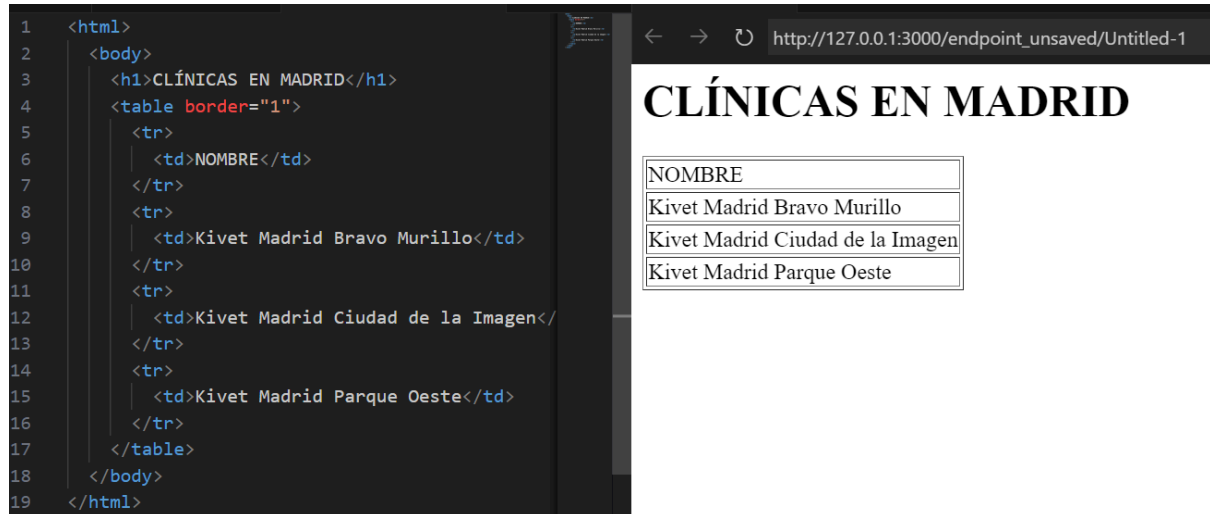


EJERCICIOS XQUERY CON VETERINARIA.XML

1. Obtener tabla con el nombre de las clínicas de Madrid

Salida esperada:



```
1 <html>
2   <body>
3     <h1>CLÍNICAS EN MADRID</h1>
4     <table border="1">
5       <tr>
6         <td>NOMBRE</td>
7       </tr>
8       <tr>
9         <td>Kivet Madrid Bravo Murillo</td>
10      </tr>
11      <tr>
12        <td>Kivet Madrid Ciudad de la Imagen</td>
13      </tr>
14      <tr>
15        <td>Kivet Madrid Parque Oeste</td>
16      </tr>
17    </table>
18  </body>
19 </html>
```

NOMBRE
Kivet Madrid Bravo Murillo
Kivet Madrid Ciudad de la Imagen
Kivet Madrid Parque Oeste

SOLUCIÓN:

```
let $datos := doc("veterinaria.xml")/clinicasVeterinarias
return
<html>
<body>
<table border="1">
<tr>
<td>NOMBRE</td>

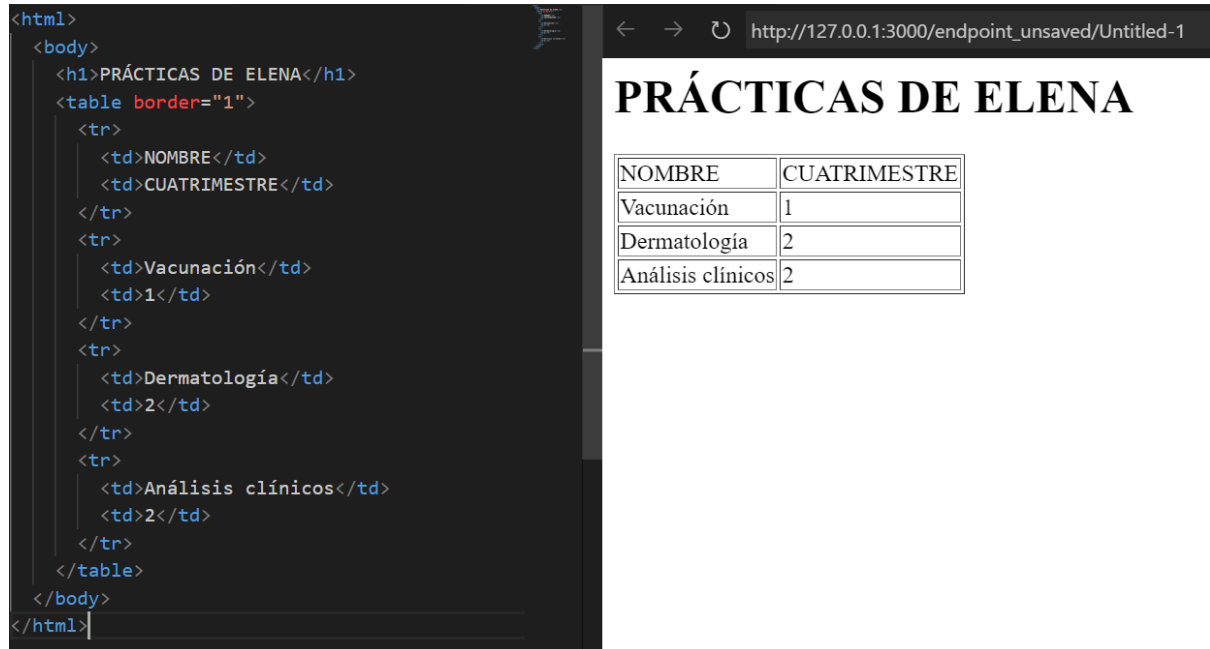
</tr>
{
for $cli in $datos/clinicas/clinica

where $cli/ciudad = "Madrid"

return
<tr><td>{data($cli/nombre)}</td></tr>
}
</table>
</body>
</html>
```

2. Tabla con 2 columnas donde se observen las prácticas en las que está admitida Elena y el cuatrimestre al que pertenecen.

SALIDA ESPERADA:



```
<html>
<body>
  <h1>PRÁCTICAS DE ELENA</h1>
  <table border="1">
    <tr>
      <td>NOMBRE</td>
      <td>CUATRIMESTRE</td>
    </tr>
    <tr>
      <td>Vacunación</td>
      <td>1</td>
    </tr>
    <tr>
      <td>Dermatología</td>
      <td>2</td>
    </tr>
    <tr>
      <td>Análisis clínicos</td>
      <td>2</td>
    </tr>
  </table>
</body>
</html>
```

NOMBRE	CUATRIMESTRE
Vacunación	1
Dermatología	2
Análisis clínicos	2

SOLUCIÓN

```
let $datos := doc("veterinaria.xml")/clinicasVeterinarias
return
<html>
<body>
<h1>PRÁCTICAS DE ELENA</h1>
<table border="1">
<tr>
<td>NOMBRE</td>
<td>CUATRIMESTRE</td>

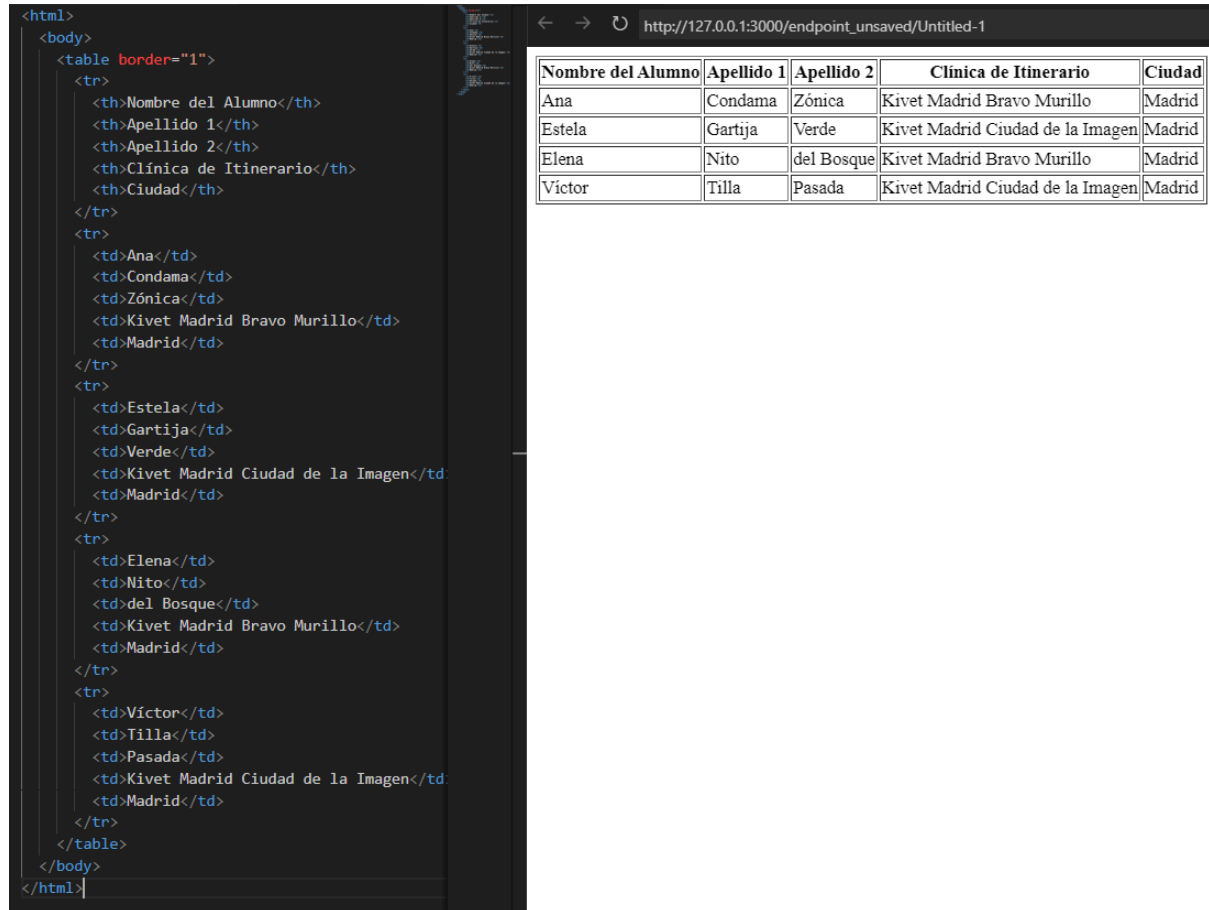
</tr>
{
for $pra in $datos/practicas/practica

  where $pra/@id =
//alumnos/alumno[nombre="Elena"]/itinerarios/practicas/practica/@codigo

  return
<tr><td>{data($pra/nombre)}</td><td>{data($pra/cuatrimestre)}</td></tr>
}
</table>
</body>
</html>
```

3. Tabla donde se muestren los nombres, apellidos, clinica y ciudad de los alumnos cuyo itinerario sea en una clínica de Madrid

SALIDA ESPERADA



Nombre del Alumno	Apellido 1	Apellido 2	Clinica de Itinerario	Ciudad
Ana	Condama	Zónica	Kivet Madrid Bravo Murillo	Madrid
Estela	Gartija	Verde	Kivet Madrid Ciudad de la Imagen	Madrid
Elena	Nito	del Bosque	Kivet Madrid Bravo Murillo	Madrid
Victor	Tilla	Pasada	Kivet Madrid Ciudad de la Imagen	Madrid

SOLUCIÓN:

```
let $datos := doc("veterinaria.xml")/clinicasVeterinarias
return
<html>
<body>
  <table border="1">
    <tr>
      <th>Nombre del Alumno</th>
      <th>Apellido 1</th>
      <th>Apellido 2</th>
      <th>Clínica de Itinerario</th>
      <th>Ciudad</th>
    </tr>
    {
      for $alumno in $datos/alumnos/alumno
      let $clinica_codigo := $alumno/itinerarios/clinica/@codigo
      let $clinica := $datos/clinicas/clinica[@id = $clinica_codigo]
```

```
where $clinica/ciudad = "Madrid"
order by $alumno/apellido1
return
  <tr>
    <td>{data($alumno/nombre)}</td>
    <td>{data($alumno/apellido1)}</td>
    <td>{data($alumno/apellido2)}</td>
    <td>{data($clinica/nombre)}</td>
    <td>{data($clinica/ciudad)}</td>
  </tr>
}
</table>
</body>
</html>
```