

Sea el siguiente documento envios.xml

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<envio>
  <poliza>
    <numero>99000000</numero>
    <tomador>Manuel Gonzalez Sanchez</tomador>
    <asegurado nombre="Carlos" apellidos="Sanchez">
      <garantia vigor="S">
        <tipo>Accidentes</tipo>
        <capital>10000</capital>
      </garantia>
      <garantia vigor="S">
        <tipo>Dental</tipo>
        <capital>500</capital>
      </garantia>
    </asegurado>
    <asegurado nombre="Juan" apellidos="López">
      <garantia vigor="N">
        <tipo>Vida</tipo>
        <capital>60000</capital>
      </garantia>
    </asegurado>
  </poliza>
  <poliza externa="S">
    <numero>99000001</numero>
    <tomador>Pedro Martin Gomez</tomador>
    <asegurado nombre="Pedro" apellidos="Martin">
      <garantia vigor="S">
        <tipo>Vida</tipo>
        <capital>80000</capital>
      </garantia>
    </asegurado>
  </poliza>
  <poliza>
    <numero>99000002</numero>
    <tomador>Alfredo Salas Perez</tomador>
    <asegurado nombre="Lucas" apellidos="Montero">
      <garantia vigor="S">
        <tipo>Vida</tipo>
        <capital>90000</capital>
      </garantia>
    </asegurado>
    <asegurado nombre="Carmen" apellidos="Sanchez">
    </asegurado>
    <asegurado nombre="Maria" apellidos="Fernandez">
      <garantia vigor="S">
        <tipo>Vida</tipo>
        <capital>90000</capital>
      </garantia>
      <garantia vigor="N">
        <tipo>Accidentes</tipo>
        <capital>4000</capital>
      </garantia>
      <garantia vigor="S">
        <tipo>Dental</tipo>
        <capital>300</capital>
      </garantia>
    </asegurado>
  </poliza>
</envio>
```

Realizar las siguientes consultas XPath al documento anterior:

1. Seleccionar los tomadores de todas las pólizas

```
/envio/poliza/tomador  
/child::envio/child::poliza/child::tomador
```

2. Obtener el número total de pólizas

```
count(/envio/poliza)  
count(/poliza)  
count(/descendant-or-self::node()/poliza)
```

3. Obtener el primer asegurado de cada póliza

```
/envio/poliza/asegurado[1]
```

4. Seleccionar los primeros asegurados de las pólizas solo si tienen más de dos garantías contratadas

```
/envio/poliza/asegurado[1]
```

5. Seleccionar los asegurados que tengan contratada la garantía dental

```
/envio/poliza/asegurado[garantia[tipo="Dental"]]
```

6. Seleccionar las pólizas con el indicador externa

```
/envio/poliza[@externa]
```

7. Seleccionar todas las garantías que tienen el indicador vigor con valor 'N'

```
//garantia[@vigor='N']  
/descendant-or-self::node()/garantia[@vigor='N']
```

8. Seleccionar todos los capitales de garantías que tienen el indicador vigor = 'S'

```
//capital[ancestor::garantia[@vigor='S']]
```

9. Seleccionar los tomadores de las pólizas, solo si la póliza tiene dos o más asegurados

```
//tomador[count(following-sibling::asegurado)>=2]
```

10. Seleccionar todos los asegurados cuyo nombre empieza por la letra 'J'

```
/envio/poliza/asegurado[substring(@nombre,1,1)='J']  
/asegurado[substring(@nombre,1,1)='J']
```

11. Obtener la suma de capitales de las garantías en vigor

`sum(//capital[parent::garantia[@vigor = 'S']])`

12. Seleccionar las pólizas con alguna garantía cuyo capital sea de 80000 euros

`/envio/poliza[count(asegurado/garantia[capital=80000])>0]`