

Partiendo de universidad.xml obtener utilizando AXIS XPATH las siguientes consultas:

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<universidad>
  <departamento telefono="112233" tipo="A">
    <codigo>IFC1</codigo>
    <nombre>Informatica</nombre>
    <empleado salario="2000">
      <puesto>Asociado</puesto>
      <nombre>Juan Alvarez</nombre>
    </empleado>
    <empleado salario="2300">
      <puesto>Profesor</puesto>
      <nombre>Antonio Heras</nombre>
    </empleado>
  </departamento>
  <departamento telefono="990033" tipo="A">
    <codigo>MAT1</codigo>
    <nombre>Matematicas</nombre>
    <empleado salario="1900">
      <puesto>Tecnico</puesto>
      <nombre>Ana Solevita</nombre>
    </empleado>
    <empleado salario="2100">
      <puesto>Profesor</puesto>
      <nombre>Pedro Menor</nombre>
    </empleado>
    <empleado salario="2300">
      <puesto>Profesor</puesto>
      <nombre>Marta Paniagua</nombre>
    </empleado>
    <empleado salario="2500">
      <puesto>Tutor</puesto>
      <nombre>Alicia Alonso</nombre>
    </empleado>
  </departamento>
  <departamento telefono="886633" tipo="A">
    <codigo>MAT2</codigo>
    <nombre>Analisis</nombre>
    <empleado salario="1900">
      <puesto>Asociado</puesto>
      <nombre>Laura Ruiz</nombre>
    </empleado>
    <empleado salario="2200">
      <puesto>Asociado</puesto>
      <nombre>Mario Martin</nombre>
    </empleado>
  </departamento>
</universidad>
```

1. Devolver todos los nodos hijos de universidad.
2. Devolver los descendientes del nodo departamento
3. Devolver los nodos empleado descendiente de los nodos departamento
4. Devolver todos los elementos nombre descendientes de universidad, tanto nombres de departamento como de empleado.
5. Selecciona todos los hermanos de departamento a partir del primero, siguiendo el orden en el documento.
6. Selecciona todos los hermanos de los elementos empleado que tienen salario superior a 2000
7. Selecciona los nodos hermanos de Ana García.
8. Selecciona los nombres de los empleados hermanos de Ana García que son profesores

9. Selecciona el nombre de los padres de los elementos empleado.
10. Selecciona el nombre del padre del empleado Ana García
11. Selecciona los descendientes del departamento que ocupa la posición 3 en el documento.
12. Obtener los departamentos con más de 3 empleados
13. Obtener las etiquetas de los nombres de los departamentos
14. Obtener los nombres de los departamentos.
15. Devolver el nombre de los departamentos de tipo B y con 2 o más empleados