

Ejercicio 1 Xpath con escenario de empresa con departamentos e empleados

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
```

```
<empresa>
  <departamento cod_dep="cont">
    <telefono>981111111</telefono>
    <nome>contabilidade</nome>
    <empregado cod_emp="cont_001">
      <nome>Xose</nome>
      <dni>11111111A</dni>
      <salario>4100</salario>
    </empregado>
    <empregado cod_emp="cont_002">
      <nome>Alba</nome>
      <dni>22222222B</dni>
      <salario>8100</salario>
    </empregado>
  </departamento>

  <departamento cod_dep="publ">
    <telefono>982222222</telefono>
    <nome>publicidade</nome>
    <empregado cod_emp="publ_001">
      <nome>Xoana</nome>
      <dni>33333333C</dni>
      <salario>1200</salario>
    </empregado>
    <empregado cod_emp="publ_002">
      <nome>Brais</nome>
      <dni>44444444D</dni>
      <salario>3100</salario>
    </empregado>
  </departamento>
</empresa>
```

```
1 /empresa/departamento/empregado/nome
2 //nome
3 //empregado/nome
4 //salario
5 /**/nome
6 <nome>Xose</nome>
<nome>Alba</nome>
<nome>Xoana</nome>
<nome>Brais</nome>
```

```
7 /empresa/departamento/@cod_dep
8 /empresa/departamento/empregado[salario<4000]
9 //departamento[@cod_dep='publ']/empregado/nome
10 /empresa/departamento[1]/empregado/dni
11 /empresa/departamento[last()-1]/empregado/dni
12 //empregado[string-length(nome) <5 ]/nome
```

```
13//empregado[starts-with(nome,'X')]/nome
14count(//departamento)
15count(//empregado)
16//departamento[count(empregado)<3]/@cod_dep
17//departamento[@cod_dep='publ']/empregado[salario>2000] |
```