

## Consultes Xpath:

- Obtenir tots els nodes director.

```
//director
```

```
1 <director>Alicia Gómez</director>
```

```
2 <director>Fernando Rato</director>
```

```
3 <director>Pedro Martín</director>
```

- Obtenir els noms dels directors, sense el tag <director>.

```
//director/text()
```

```
1 Alicia Gómez
```

```
2 Fernando Rato
```

```
3 Pedro Martín
```

- Obtenir tots els nodes compte que siguin de tipus ESTALVIS.

```
//compte[@tipus="ESTALVIS"]
```

```
1 <compte tipus="ESTALVIS">
  <nom>Antonio García</nom>
  <numero>123456</numero>
  <saldohaver>21000</saldohaver>
  <saldodeure>200</saldodeure>
</compte>
```

```
2 <compte tipus="ESTALVIS">
  <nom>Pedro Gómez</nom>
  <numero>1111456</numero>
  <saldohaver>12000</saldohaver>
  <saldodeure>0</saldodeure>
</compte>
```

```
3 <compte tipus="ESTALVIS">
  <nom>Alicia Martín</nom>
  <numero>223344</numero>
  <saldohaver>13000</saldohaver>
  <saldodeure>0</saldodeure>
</compte>
```

```
4 <compte tipus="ESTALVIS">
  <nom>María Montes</nom>
  <numero>667788</numero>
  <saldohaver>3000</saldohaver>
  <saldodeure>100</saldodeure>
</compte>
```

- Obtenir tots els nodes compte de tipus PENSIONS de la sucursal amb codi SUC3.

```
//sucursal[@codi="SUC3"]//compte[@tipus="PENSIONS"]
```

```

1 <compte tipus="PENSIONS">
  <nom>Javier Alonso</nom>
  <numero>99123788</numero>
  <aportacio>23000</aportacio>
</compte>
2 <compte tipus="PENSIONS">
  <nom>Juana Galiano</nom>
  <numero>99002200</numero>
  <aportacio>15000</aportacio>
</compte>

```

- Obtener el número de sucursals que la seva població sigui Talavera.

```
//sucursal[poblacio="Talavera"]
```

```

1 <sucursal telefon="2023345" codi="SUC2">
  <director>Fernando Rato</director>
  <poblacio>Talavera</poblacio>
  <compte tipus="ESTALVIS">
    <nom>Marcelo Saez</nom>
    <numero>30303036</numero>
    <saldohaver>15000</saldohaver>
    <saldodeure>12000</saldodeure>
  </compte>
  <compte tipus="ESTALVIS">
    <nom>María Jesús Ramos</nom>
    <numero>4444222</numero>
    <saldohaver>5000</saldohaver>
    <saldodeure>0</saldodeure>
  </compte>
</sucursal>
2 <sucursal telefon="5566775" codi="SUC3">
  <director>Pedro Martín</director>
  <poblacio>Talavera</poblacio>
  <compte tipus="ESTALVIS">
    <nom>Alicia Perea</nom>
    <numero>2023424</numero>
    <saldohaver>12000</saldohaver>
  </compte>
</sucursal>

```

- Obtener tots els nodes sucursal amb més de 3 comptes.

```
//sucursal[count(compte)>3]
```

```

<sucursal telefon="112233" codi="SUC1">
  <director>Alicia Gómez</director>
  <poblacio>Madrid</poblacio>
  <compte tipus="ESTALVIS">
    <nom>Antonio García</nom>
    <numero>123456</numero>
    <saldohaver>21000</saldohaver>
    <saldodeure>200</saldodeure>
  </compte>
  <compte tipus="ESTALVIS">
    <nom>Pedro Gómez</nom>
    <numero>1111456</numero>
    <saldohaver>12000</saldohaver>
    <saldodeure>0</saldodeure>
  </compte>
  <compte tipus="ESTALVIS">
    <nom>Alicia Martín</nom>
    <numero>223344</numero>
    <saldohaver>13000</saldohaver>
    <saldodeure>0</saldodeure>
  </compte>
  <compte tipus="ESTALVIS">
    <nom>María Montes</nom>
    <numero>667788</numero>
    <saldohaver>3000</saldohaver>
    <saldodeure>100</saldodeure>
  </compte>
</sucursal>

```

- Obtenir tots els nodes sucursal amb més de 3 comptes del tipus ESTALVIS.

```

//sucursal[count(compte[@tipus="ESTALVIS"])>3]

```

```

1 <sucursal telefon="112233" codi="SUC1">
  <director>Alicia Gómez</director>
  <poblacio>Madrid</poblacio>
  <compte tipus="ESTALVIS">
    <nom>Antonio García</nom>
    <numero>123456</numero>
    <saldohaver>21000</saldohaver>
    <saldodeure>200</saldodeure>
  </compte>
  <compte tipus="ESTALVIS">
    <nom>Pedro Gómez</nom>
    <numero>1111456</numero>
    <saldohaver>12000</saldohaver>
    <saldodeure>0</saldodeure>
  </compte>
  <compte tipus="ESTALVIS">
    <nom>Alicia Martín</nom>
    <numero>223344</numero>
    <saldohaver>13000</saldohaver>
    <saldodeure>0</saldodeure>
  </compte>
  <compte tipus="ESTALVIS">
    <nom>María Montes</nom>
    <numero>667788</numero>
    <saldohaver>3000</saldohaver>
    <saldodeure>100</saldodeure>
  </compte>
</sucursal>

```

- Obtenir per cada sucursal la concatenació del seu codi i el número de telèfon separats per un espai.

```
//sucursal/concat(@codi, ' ', @telefon)
```

```
1 "SUC1 112233"
```

```
2 "SUC2 2023345"
```

```
3 "SUC3 5566775"
```

- Obtenir el nom del director i la població de les sucursals amb més de 3 comptes.

```
//sucursal[count(compte)>3]/concat(director, ' ', poblacio)
```

```
1 "Alicia Gómez Madrid"
```

```
2 "Pedro Martín Talavera"
```

- Obtenir per cada sucursal la concatenació del seu codi i del número de comptes de tipus ESTALVIS que tingui separats per un espai.

```
//sucursal/concat(@codi/string(), ' ', [count(compte[@tipus="ESTALVIS"])] )
```

```
1 "SUC1 4"
```

```
2 "SUC2 2"
```

```
3 "SUC3 2"
```

- Obtenir per cada sucursal la suma dels valors del node saldhaver.

```
//sucursal/sum(compte/saldohaver)
```

```
1 4.9e4
```

```
2 2.0e4
```

```
3 4.3e4
```

- Obtenir per cada sucursal la concatenació del seu codi i de la suma de les aportacions dels comptes del tipus PENSIONS separats per un espai.

```
//sucursal/concat(@codi/string(), ' ', [sum(compte[@tipus = "PENSIONS"]/aportacio)] )
```

```
1 "SUC1 53000"
```

```
2 "SUC2 0"
```

```
3 "SUC3 38000"
```