

O XML deste cenário é o seguinte.

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<equipos>
  <máquina nome="PC017">
    <hardware>
      <tipo>PC Sobremesa</tipo>
      <fabricante>Dell</fabricante>
      <procesador marca="Intel" num_nucleos="4"
velocidade="3,1">i7</procesador>
      <memoria tecnologia="DDR3">8</memoria>
      <disco tecnologia="SATA" capacidade="2000"/>
      <gravadora tipo="DVD"/>
    </hardware>
    <config>
      <OS>Windows 7</OS>
      <IP>192.168.20.105</IP>
      <gateway>192.168.20.1</gateway>
    </config>
  </máquina>
  <máquina nome="GALILEO">
    <hardware>
      <tipo>Torre</tipo>
      <fabricante>Fujitsu-Siemens</fabricante>
      <procesador marca="Intel" num_nucleos="4"
velocidade="3">Xeon</procesador>
      <memoria tecnologia="DDR2">2</memoria>
      <disco tecnologia="SCSI" capacidade="200"/>
      <disco tecnologia="SCSI" capacidade="200"/>
      <disco tecnologia="SCSI" capacidade="200"/>
      <lectora tipo="DVD"/>
    </hardware>
    <config>
      <role>Servidor de dominio</role>
      <OS>Windows 2008 Server R2</OS>
      <IP>192.168.20.10</IP>
      <gateway>192.168.20.1</gateway>
    </config>
  </máquina>
</equipos>
```

Rutas de localización sinxelas

Obtén as rutas de localización para obter os seguintes conxuntos de nodos:

- As máquinas que contén o documento.

/equipos/máquina

- A información correspondente ao hardware das máquinas.

/equipos/máquina/hardware

- A información de configuración das máquinas.

/equipos/máquina/config

- A lista de fabricantes dos equipos.

/equipos/máquina/hardware/fabricante

- A lista de discos que conteñen.

/equipos/máquina/hardware/disco

- Os enderezos IP.

/equipos/máquina/config/IP

Rutas de localización con diversos eixos

Escribe as expresións XPath para obter os seguintes conxuntos de nodos:

- Os nomes das máquinas.

//máquina/@nome

- Os nomes das máquinas que teñan gravadora óptica.

//máquina[hardware/gravadora]/@nome

- O sistema operativo das máquinas nas que figure o "role".

//máquina[config/role]/config/OS