

a) Convertir los atributos en etiquetas:

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<xsl:stylesheet version="1.0"
  xmlns:xsl="http://www.w3.org/1999/XSL/Transform">

  <xsl:template match="/">
    <museos>
      <xsl:apply-templates select="museos/museo"/>
    </museos>
  </xsl:template>

  <xsl:template match="museos/museo">
    <museo>
      <nombre><xsl:value-of select="@nome"/></nombre>
      <ciudad><xsl:value-of select="@cidade"/></ciudad>
      <pais><xsl:value-of select="@pais"/></pais>
    </museo>
  </xsl:template>

</xsl:stylesheet>
```

b) Convertir algunos atributos en etiquetas:

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<xsl:stylesheet version="1.0"
  xmlns:xsl="http://www.w3.org/1999/XSL/Transform">

  <xsl:template match="/">
    <museos>
      <xsl:apply-templates select="museos/museo"/>
    </museos>
  </xsl:template>

  <xsl:template match="museos/museo">
    <museo>
      <nombre><xsl:value-of select="@nome"/></nombre>
      <ciudad><xsl:value-of select="@cidade"/></ciudad>
      <xsl:attribute name="pais"><xsl:value-of select="@pais"/></xsl:attribute>
    </museo>
  </xsl:template>

</xsl:stylesheet>
```

```
</museo>
</xsl:template>
```

```
</xsl:stylesheet>
```

c)Cambiar a estructura do documento e convertir algúns atributos en etiquetas:

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<xsl:stylesheet version="1.0"
  xmlns:xsl="http://www.w3.org/1999/XSL/Transform">

  <xsl:template match="/">
    <paises>
      <xsl:for-each select="museos/museo[not(@pais =
preceding-sibling::museo/@pais)]">
        <pais nome="{@pais}">
          <xsl:for-each select="ancestor::museos/museo[@pais = current()/@pais]">
            <museo>
              <nombre><xsl:value-of select="@nome"/></nombre>
              <ciudad><xsl:value-of select="@cidade"/></ciudad>
            </museo>
          </xsl:for-each>
        </pais>
      </xsl:for-each>
    </paises>
  </xsl:template>

</xsl:stylesheet>
```

d)Cambiar a estructura do documento:

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<xsl:stylesheet version="1.0"
  xmlns:xsl="http://www.w3.org/1999/XSL/Transform">

  <xsl:template match="/">
    <paises>
      <xsl:for-each select="museos/museo[not(@pais =
preceding-sibling::museo/@pais)]">
```

```
<pais nome="{@pais}">
  <xsl:for-each select="ancestor::museos/museo[@pais = current()/@pais]">
    <museo>
      <nombre><xsl:value-of select="@nome"/></nombre>
      <ciudad><xsl:value-of select="@cidade"/></ciudad>
    </museo>
  </xsl:for-each>
</pais>
</xsl:for-each>
</paises>
</xsl:template>

</xsl:stylesheet>
```