

## **Boletín XSLT – Museos**

### **Ejercicio A:**

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<xsl:stylesheet xmlns:xsl="http://www.w3.org/1999/XSL/Transform" version="1.0">
  <xsl:output method="xml" version="1.0" encoding="UTF-8" indent="yes"/>
  <xsl:template match="/museos">
    <museos>
      <xsl:for-each select="museo">
        <museo>
          <nome><xsl:value-of select="@nome"/></nome>
          <cidade><xsl:value-of select="@cidade"/></cidade>
          <pais><xsl:value-of select="@pais"/></pais>
        </museo>
      </xsl:for-each>
    </museos>
  </xsl:template>
</xsl:stylesheet>
```

### **Ejercicio B:**

```
<?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:for-each select="museos/museo">
        <museo ubicacion="{@cidade} ({@pais})">
          <xsl:value-of select="@nome"/>
        </museo>
      </xsl:for-each>
    </museos>
  </xsl:template>
</xsl:stylesheet>
```

### **Ejercicio C:**

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<xsl:stylesheet version="1.0" xmlns:xsl="http://www.w3.org/1999/XSL/Transform">
  <xsl:template match="/">
    <ciudades>
      <xsl:for-each select="museos/museo">
        <cidade nome="{@cidade}">
          <pais><xsl:value-of select="@pais"/></pais>
          <museo><xsl:value-of select="@nome"/></museo>
        </cidade>
      </xsl:for-each>
    </ciudades>
  </xsl:template>
</xsl:stylesheet>
```

### Ejercicio D:

```
<?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">
    <paises>
      <xsl:for-each select="museo">
        <xsl:variable name="pais" select="@pais"/>
        <xsl:variable name="cidade" select="@cidade"/>
        <pais nome="{ $pais} ">
          <cidade nome="{ $cidade} ">
            <museo nome="{ @nome} "/>
          </cidade>
        </pais>
      </xsl:for-each>
    </paises>
  </xsl:template>
</xsl:stylesheet>
```

### Ejercicio E:

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<xsl:stylesheet version="1.0" xmlns:xsl="http://www.w3.org/1999/XSL/Transform">
  <xsl:template match="/">
    <lugares>
      <xsl:for-each select="museos/museo">
        <lugar tipo="museo">
          <ubicacion nome="cidade"><xsl:value-of select="@cidade"/></ubicacion>
          <ubicacion nome="pais"><xsl:value-of select="@pais"/></ubicacion>
          <nome><xsl:value-of select="@nome"/></nome>
        </lugar>
      </xsl:for-each>
    </lugares>
  </xsl:template>
</xsl:stylesheet>
```

Enlace al repositorio en mi github → <https://github.com/IsaacGaAn/Boletines-XPath-XQuery-XSLT>