

Cristian Lage Fernández

XML

```
<inventario>
  <producto codigo="P1">
    <peso unidad="kg">10</peso>
    <nombre>Ordenador</nombre>
    <lugar edificio="B">
      <aula>10</aula>
    </lugar>
  </producto>
  <producto codigo="P2">
    <peso unidad='g'>500</peso>
    <nombre>Switch</nombre>
    <lugar edificio="A">
      <aula>6</aula>
    </lugar>
  </producto>
</inventario>
```

XSL

Ejercicio1

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<xsl:stylesheet version="1.1"
xmlns:xsl="http://www.w3.org/1999/XSL/Transform">
<xsl:template match="/">
<html>
<head>
<title>Resultado HTML</title>
</head>
<body>
  <ul>
    <xsl:for-each select="inventario/producto">
      <li>
        Elemento
        <xsl:value-of select="./@codigo"/>
        <ul>
          <li>
            Nombre:
            <xsl:value-of select="nombre"/>
          </li>
          <li>
            Peso:
            <xsl:value-of select="peso"/>
            <xsl:value-of select="peso/@unidad"/>
          </li>
        </ul>
      </li>
    </xsl:for-each>
  </ul>
```

```

        </xsl:value-of>
    </li>
</xsl:for-each>
</ul>
</body>
</html>
</xsl:template>
</xsl:stylesheet>

```

Ejercicio3

XSL

```

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<xsl:stylesheet version="1.1"
xmlns:xsl="http://www.w3.org/1999/XSL/Transform">
<xsl:template match="/">
<inventario>
    <xsl:for-each select="inventario/producto">
        <xsl:if test="peso < 7">
            <producto>
                <peso>
                    <xsl:value-of select="peso"/>
                <peso>
                <nombre>
                    <xsl:value-of select="nombre"/>
                </nombre>
                <lugar>
                    <xsl:attribute name="edificio">
                        <xsl:value-of select="lugar/@edificio"/>
                    </xsl:attribute>
                    <aula>
                        <xsl:value-of select="lugar/aula"/>
                    </aula>
                </lugar>
            </producto>
        </xsl:if>
    </xsl:for-each>
</inventario>
</xsl:template>
</xsl:stylesheet>

```

Ejercicio 4

```

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<xsl:stylesheet version="1.1"
xmlns:xsl="http://www.w3.org/1999/XSL/Transform">
<xsl:template match="/">
<inventario>
    <xsl:for-each select="inventario/producto">
        <xsl:if test="lugar/@edificio='B'">
            <producto>
                <peso>
                    <xsl:value-of select="peso"/>
                </peso>
            </producto>
        </xsl:if>
    </xsl:for-each>
</inventario>
</xsl:template>
</xsl:stylesheet>

```

```

        </peso>
        <nombre>
            <xsl:value-of select="nombre"/>
        </nombre>
        <lugar>
            <xsl:attribute name="edificio">
                <xsl:value-of select="lugar/@edificio"/>
            </xsl:attribute>
            <aula>
                <xsl:value-of select="lugar/aula">
            </aula>
        </lugar>
    </producto>
</xsl:if>
</xsl:for-each>
</inventario>
</xsl:template>
</xsl:stylesheet>

```

Ejercicio5

```

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<xsl:stylesheet version="1.1"
xmlns:xsl="http://www.w3.org/1999/XSL/Transform">
<xsl:template match="/">
<html>
    <head><title>Datos por edificio</title></head>
    <body>
        <h1>Resultados</h1>
        <table border='1'>
            <xsl:for-each select="inventario/producto">
                <xsl:if test="lugar/@edificio='A'">
                    <tr>
                        <td>
                            <xsl:value-of select="nombre"/>
                        </td>
                        <td>
                            <xsl:value-of select="peso"/>
                        </td>
                        <td>
                            <xsl:value-of select="lugar/@edificio"/>
                            <xsl:value-of select="lugar/aula"/>
                        </td>
                    </tr>
                </xsl:if>
                <xsl:if test="lugar/@edificio='B'">
                    <tr>
                        <td>
                            <xsl:value-of select="nombre"/>
                        </td>
                        <td>
                            <xsl:value-of select="peso"/>
                        </td>

```

```

        <td>
            <xsl:value-of select="lugar/@edificio"/>
            <xsl:value-of select="lugar/aula"/>
        </td>
    </tr>
</xsl:if>
</xsl:for-each>
</table>
</body>
</html>
</xsl:template>
</xsl:stylesheet>

```

Ejercicio6

```

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<xsl:stylesheet version="1.1"
xmlns:xsl="http://www.w3.org/1999/XSL/Transform">
<xsl:template match="/">
<html>
    <head><title>Datos por edificio</title></head>
    <body>
        <h1>Edificio A</h1>
        <table border='1'>
            <xsl:for-each select="inventario/producto">
                <xsl:if test="lugar/@edificio='A'">
                    <tr>
                        <td>
                            <xsl:value-of select="nombre"/>
                        </td>
                        <td>
                            <xsl:value-of select="peso"/>
                        </td>
                        <td>
                            <xsl:value-of select="lugar/@edificio"/>
                            <xsl:value-of select="lugar/aula"/>
                        </td>
                    </tr>
                </xsl:if>
            </xsl:for-each>
        </table>
        <h1>Edificio B</h1>
        <table border='1'>
            <xsl:for-each select="inventario/producto">
                <xsl:if test="lugar/@edificio='B'">
                    <tr>
                        <td>
                            <xsl:value-of select="nombre"/>
                        </td>
                        <td>
                            <xsl:value-of select="peso"/>
                        </td>
                        <td>

```

```

        <xsl:value-of select="lugar/@edificio"/>
        <xsl:value-of select="lugar/aula"/>
    </td>
</tr>
</xsl:if>
</xsl:for-each>
</table>
</body>
</html>
</xsl:template>
</xsl:stylesheet>

```

Ejercicio7

```

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<xsl:stylesheet version="1.1"
xmlns:xsl="http://www.w3.org/1999/XSL/Transform">
<xsl:template match="/">
<inventario>
    <xsl:for-each select="inventario/producto">
        <xsl:if test="lugar/aula= '6'">
            <nombre>
                <xsl:value-of select="nombre"/>
            </nombre>
        </xsl:if>
    </xsl:for-each>
</inventario>
</xsl:template>
</xsl:stylesheet>

```