

Ejercicio 0:

Crear un archivo **XSLT** que transforme un archivo XML con una lista de nombres en una lista numerada con formato HTML.

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<nombres>
  <nombre>Juan</nombre>
  <nombre>María</nombre>
  <nombre>Pedro</nombre>
</nombres>

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<xsl:stylesheet xmlns:xsl="http://www.w3.org/1999/XSL/Transform"
version="1.0">
  <xsl:template match="/">
    <html>
      <body>
        <ol>
          <xsl:apply-templates select="nombres/nombre"/>
        </ol>
      </body>
    </html>
  </xsl:template>
  <xsl:template match="nombre">
    <li><xsl:value-of select="."/></li>
  </xsl:template>
</xsl:stylesheet>
```

Ejercicio 1: Convertir un documento XML a HTML

Descripción:

- Crear un archivo XML con información de una persona (nombre, apellido, edad).
- Crear un archivo XSLT que transforme el archivo XML a un documento HTML con la siguiente estructura:

```
<h1>Nombre completo</h1>
<p>Edad: </p>
```

Ejercicio 2: Transforma este documento XML en una lista HTML que muestre el título, el autor y el año de publicación de cada libro.

Documento xml:

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<books>
  <book>
    <title>La Sombra del Viento</title>
    <author>Carlos Ruiz Zafón</author>
    <year>2001</year>
  </book>
  <book>
    <title>Cien años de soledad</title>
    <author>Gabriel García Márquez</author>
    <year>1967</year>
  </book>
</books>

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

  <xsl:template match="/">
    <html>
      <head>
        <title>Lista de Libros</title>
      </head>
      <body>
        <h1>Lista de Libros</h1>
        <ul>
          <xsl:for-each select="books/book">
            <li>
              <xsl:value-of select="title"/>
              <xsl:text> - </xsl:text>
              <xsl:value-of select="author"/>
              <xsl:text> (</xsl:text>
              <xsl:value-of select="year"/>
              <xsl:text>)</xsl:text>
            </li>
          </xsl:for-each>
        </ul>
      </body>
    </html>
  </xsl:template>

</xsl:stylesheet>
```

Ejercicio 3: Aplicar estilos a un documento XML

Descripción:

- Crear un archivo XML con información de una lista de libros (título, autor, precio).
- Crear un archivo XSLT que transforme el archivo XML a un documento HTML con la siguiente estructura:

```
<table>
  <tr>
    <th>Título</th>
    <th>Autor</th>
    <th>Precio</th>
  </tr>
  <tr>
    <td>...</td>
    <td>...</td>
    <td>...</td>
  </tr>
</table>
```