Ejercicios con **<xsl:for-each>** y **<xsl:if>**

A partir del siguiente código *catalogo.xml*

<catalogo>

<libro isbn="i1">

<titulo>Don Quijote</titulo>

<autores>

<autor nacimiento="1547">Cervantes</autor>

</autores>

</libro>

<libro isbn="i2">

<titulo>Antología</titulo>

<autores>

<autor nacimiento="1898">Lorca</autor>

<autor nacimiento="1910">Miguel Hernández</autor>

</autores>

</libro>

</catalogo>

realiza los siguientes ejercicios

**Ejercicio 7-1:**

**Mostrar en un HTML con lista numerada los títulos de los libros con algún autor nacido después de 1900.**

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>

<xsl:stylesheet xmlns:xsl="http://www.w3.org/1999/XSL/Transform" version="1.0">

<xsl:output method="html"/>

<xsl:template match="catalogo">

<html>

<head/>

<body>

<h1>Libros con autores nacidos antes de 1900</h1>

<ol>

<xsl:for-each select="libro">

<xsl:if test="autores/autor[2]/@nacimiento&gt;1900">

<xsl:apply-templates/>

</xsl:if>

<xsl:if test="autores/autor[2]/@nacimiento&gt;1900">

<xsl:apply-templates/>

</xsl:if>

</xsl:for-each>

</ol>

</body>

</html>

</xsl:template>

<xsl:template match="titulo">

<li><xsl:value-of select="."/></li>

</xsl:template>

<xsl:template match="autor">

</xsl:template>

</xsl:stylesheet>

**Ejercicio 7-2:**

**Mostrar en un HTML la lista de los autores ordenada por orden alfabético inverso (usa <xsl:sort>)**

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>

<xsl:stylesheet xmlns:xsl="http://www.w3.org/1999/XSL/Transform" version="1.0">

<xsl:output method="html"/>

<xsl:template match="catalogo">

<html>

<head/>

<body>

<h1>AUTORES</h1>

<ol>

<xsl:for-each select="libro">

<xsl:sort select='autores/autor' order='descending'/>

<xsl:apply-templates/>

</xsl:for-each>

</ol>

</body>

</html>

</xsl:template>

<xsl:template match="titulo">

</xsl:template>

<xsl:template match="autor">

<li><xsl:value-of select="."/></li>

</xsl:template>

</xsl:stylesheet>

**Ejercicio 7-3:**

**Mostrar en HTML una tabla con el nombre y el años de nacimiento de los autores nacidos después del año 1700.**

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>

<xsl:stylesheet xmlns:xsl="http://www.w3.org/1999/XSL/Transform" version="1.0">

<xsl:output method="html"/>

<xsl:template match="catalogo">

<html>

<head/>

<body>

<h1>Autores nacidos despues de 1700</h1>

<table border="2">

<tr>

<th>AUTOR</th>

<th>AÑO NACIMIENTO</th>

</tr>

<xsl:for-each select="libro">

<xsl:if test="autores/autor/@nacimiento&gt;1700">

<xsl:apply-templates/>

</xsl:if>

</xsl:for-each>

</table>

</body>

</html>

</xsl:template>

<xsl:template match="titulo">

</xsl:template>

<xsl:template match="autor">

<tr>

<td><xsl:value-of select="."/></td>

<td><xsl:value-of select="./@nacimiento"/></td>

</tr>

</xsl:template>

<xsl:template match="autores/autor/@nacimiento">

<td><xsl:value-of select="."/></td>

</xsl:template>

</xsl:stylesheet>