**PRACTICA 2 LENGUAJE DE MARCAS**

**8. Sin ningún patrón de búsqueda establecido, ordenar los resultados por precio.**

**9. Insertar en el fichero XML de libros, un nuevo libro cuyo autor sea el mismo a uno ya incluido anteriormente.**

**10. Buscar los libros del autor anterior y comprobar que salen todos sus libros (ordenador por precio).**

**11. Buscar todos los libros que no son del autor anterior. Comprobar que en los resultados faltan sus libros.**

**12. Poner el programa XML, el XSL y el resultado de la ejecución en el documento word que me enviéis.**

**Parte 1: Puntos 8 y 9 con los libros ordenados por precio y con un libro añadido de un autor.**

**8. Sin ningún patrón de búsqueda establecido, ordenar los resultados por precio.**

**9. Insertar en el fichero XML de libros, un nuevo libro cuyo autor sea el mismo a uno ya incluido anteriormente.**

**XML:**

<?xml version="1.0" encoding="ISO-8859-1"?>

<?xml-stylesheet type="text/xsl" href="BiblioStyle.xsl"?>

<!DOCTYPE libreria SYSTEM "Biblio.dtd">

<libreria>

<libro>

<titulo>Physics-based animation</titulo>

<autor>Kenny Erleben</autor>

<editor>Charles River Media </editor>

<isbn>978-84-7849-500-9</isbn>

<precio>50.06</precio>

<numPaginas>250</numPaginas>

</libro>

<libro>

<titulo>Principios de seguridad informática para usuarios</titulo>

<autor>Carlos Garre</autor>

<editor>Dykinson </editor>

<isbn>978-84-9849-998-8</isbn>

<precio>13.00</precio>

<numPaginas>175</numPaginas>

</libro>

<libro>

<titulo>Ciberseguridad moderna</titulo>

<autor>Carlos Garre</autor>

<editor>Dykinson </editor>

<isbn>978-84-9849-142-1</isbn>

<precio>15.70</precio>

<numPaginas>290</numPaginas>

</libro>

<libro>

<titulo>Ejercicios complementarios de lógica digital</titulo>

<autor>Alberto Sánchez</autor>

<editor>Dykinson</editor>

<isbn>978-84-9849-703-8</isbn>

<precio>12.00</precio>

<numPaginas>300</numPaginas>

</libro>

<libro>

<titulo>Programación Java</titulo>

<autor>Pepe Perez</autor>

<editor>Dykinson</editor>

<isbn>978-84-9849-456-1</isbn>

<precio>09.50</precio>

<numPaginas>150</numPaginas>

</libro>

<libro>

<titulo>HTML</titulo>

<autor>Paco Sánchez</autor>

<editor>Dykinson</editor>

<isbn>978-84-9845-849-0</isbn>

<precio>10.00</precio>

<numPaginas>200</numPaginas>

</libro>

</libreria>

**XSL:**

<?xml version="1.0" encoding="ISO-8859-1"?>

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

<xsl:template match="/">

<html>

<body>

<h1>Mi biblioteca Personal</h1>

<table>

<tr bgcolor="#887788">

<th>ISBN</th>

<th>Título</th>

<th>Autor</th>

<th>Precio</th>

</tr>

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

<xsl:sort select="precio"/>

<tr>

<td bgcolor="#ff0000"> <xsl:value-of select="isbn"/> </td>

<td bgcolor="#00ff00"> <xsl:value-of select="titulo"/> </td>

<td bgcolor="#ffffff"> <xsl:value-of select="autor"/> </td>

<td bgcolor="#0000ff"> <xsl:value-of select="precio"/> </td>

</tr>

</xsl:for-each>

</table>

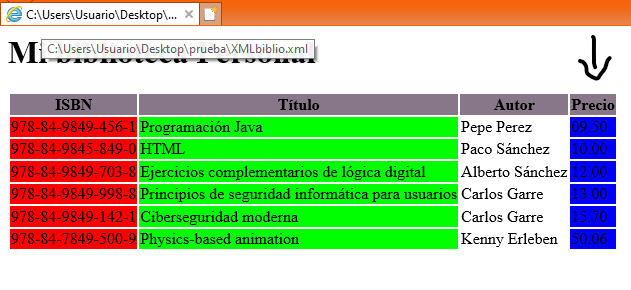
</body>

</html>

</xsl:template>

</xsl:stylesheet>

**RESULTADO:**

****

**Parte 2: Punto 10.**

**10. Buscar los libros del autor anterior y comprobar que salen todos sus libros (ordenador por precio).**

**XML:**

<?xml version="1.0" encoding="ISO-8859-1"?>

<?xml-stylesheet type="text/xsl" href="BiblioStyle.xsl"?>

<!DOCTYPE libreria SYSTEM "Biblio.dtd">

<libreria>

<libro>

<titulo>Physics-based animation</titulo>

<autor>Kenny Erleben</autor>

<editor>Charles River Media </editor>

<isbn>978-84-7849-500-9</isbn>

<precio>50.06</precio>

<numPaginas>250</numPaginas>

</libro>

<libro>

<titulo>Principios de seguridad informática para usuarios</titulo>

<autor>Carlos Garre</autor>

<editor>Dykinson </editor>

<isbn>978-84-9849-998-8</isbn>

<precio>13.00</precio>

<numPaginas>175</numPaginas>

</libro>

<libro>

<titulo>Ciberseguridad moderna</titulo>

<autor>Carlos Garre</autor>

<editor>Dykinson </editor>

<isbn>978-84-9849-142-1</isbn>

<precio>15.70</precio>

<numPaginas>290</numPaginas>

</libro>

<libro>

<titulo>Ejercicios complementarios de lógica digital</titulo>

<autor>Alberto Sánchez</autor>

<editor>Dykinson</editor>

<isbn>978-84-9849-703-8</isbn>

<precio>12.00</precio>

<numPaginas>300</numPaginas>

</libro>

<libro>

<titulo>Programación Java</titulo>

<autor>Pepe Perez</autor>

<editor>Dykinson</editor>

<isbn>978-84-9849-456-1</isbn>

<precio>09.50</precio>

<numPaginas>150</numPaginas>

</libro>

<libro>

<titulo>HTML</titulo>

<autor>Paco Sánchez</autor>

<editor>Dykinson</editor>

<isbn>978-84-9845-849-0</isbn>

<precio>10.00</precio>

<numPaginas>200</numPaginas>

</libro>

</libreria>

**XSL:**

<?xml version="1.0" encoding="ISO-8859-1"?>

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

<xsl:template match="/">

<html>

<body>

<h1>Mi biblioteca Personal</h1>

<table>

<tr bgcolor="#887788">

<th>ISBN</th>

<th>Título</th>

<th>Autor</th>

<th>Precio</th>

</tr>

<xsl:for-each select="libreria/libro[autor='Carlos Garre']">

<xsl:sort select="precio"/>

<tr>

<td bgcolor="#ff0000"> <xsl:value-of select="isbn"/> </td>

<td bgcolor="#00ff00"> <xsl:value-of select="titulo"/> </td>

<td bgcolor="#ffffff"> <xsl:value-of select="autor"/> </td>

<td bgcolor="#0000ff"> <xsl:value-of select="precio"/> </td>

</tr>

</xsl:for-each>

</table>

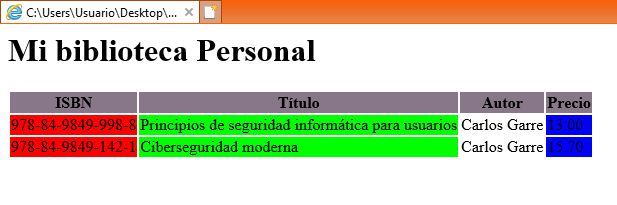
</body>

</html>

</xsl:template>

</xsl:stylesheet>

**RESULTADO:**

****

**Parte 3: Punto 11 (Punto 12 realizado en todos los puntos)**

**11. Buscar todos los libros que no son del autor anterior. Comprobar que en los resultados faltan sus libros.**

**XML:**

<?xml version="1.0" encoding="ISO-8859-1"?>

<?xml-stylesheet type="text/xsl" href="BiblioStyle.xsl"?>

<!DOCTYPE libreria SYSTEM "Biblio.dtd">

<libreria>

<libro>

<titulo>Physics-based animation</titulo>

<autor>Kenny Erleben</autor>

<editor>Charles River Media </editor>

<isbn>978-84-7849-500-9</isbn>

<precio>50.06</precio>

<numPaginas>250</numPaginas>

</libro>

<libro>

<titulo>Principios de seguridad informática para usuarios</titulo>

<autor>Carlos Garre</autor>

<editor>Dykinson </editor>

<isbn>978-84-9849-998-8</isbn>

<precio>13.00</precio>

<numPaginas>175</numPaginas>

</libro>

<libro>

<titulo>Ciberseguridad moderna</titulo>

<autor>Carlos Garre</autor>

<editor>Dykinson </editor>

<isbn>978-84-9849-142-1</isbn>

<precio>15.70</precio>

<numPaginas>290</numPaginas>

</libro>

<libro>

<titulo>Ejercicios complementarios de lógica digital</titulo>

<autor>Alberto Sánchez</autor>

<editor>Dykinson</editor>

<isbn>978-84-9849-703-8</isbn>

<precio>12.00</precio>

<numPaginas>300</numPaginas>

</libro>

<libro>

<titulo>Programación Java</titulo>

<autor>Pepe Perez</autor>

<editor>Dykinson</editor>

<isbn>978-84-9849-456-1</isbn>

<precio>09.50</precio>

<numPaginas>150</numPaginas>

</libro>

<libro>

<titulo>HTML</titulo>

<autor>Paco Sánchez</autor>

<editor>Dykinson</editor>

<isbn>978-84-9845-849-0</isbn>

<precio>10.00</precio>

<numPaginas>200</numPaginas>

</libro>

</libreria>

**XSL:**

<?xml version="1.0" encoding="ISO-8859-1"?>

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

<xsl:template match="/">

<html>

<body>

<h1>Mi biblioteca Personal</h1>

<table>

<tr bgcolor="#887788">

<th>ISBN</th>

<th>Título</th>

<th>Autor</th>

<th>Precio</th>

</tr>

<xsl:for-each select="libreria/libro[autor!='Carlos Garre']">

<xsl:sort select="precio"/>

<tr>

<td bgcolor="#ff0000"> <xsl:value-of select="isbn"/> </td>

<td bgcolor="#00ff00"> <xsl:value-of select="titulo"/> </td>

<td bgcolor="#ffffff"> <xsl:value-of select="autor"/> </td>

<td bgcolor="#0000ff"> <xsl:value-of select="precio"/> </td>

</tr>

</xsl:for-each>

</table>

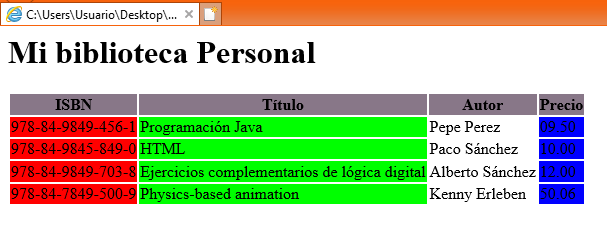
</body>

</html>

</xsl:template>

</xsl:stylesheet>

**RESULTADO:**

****