PRACTICA 3 LENGUAJES DE MARCAS

**PRÁCTICA-3**

**1. Añadir al fichero XML inicial dos libros de un nuevo autor. Sus precios serán 10.50 € y 12.50 € respectivamente**

**2. Realizar un fichero XSL que busque todos aquellos libros cuyo coste sea superior a 10 €. Asegurarse que aparecen los libros del autor nuevo.**

**Punto 1 y 2 hechos a la vez (Autor nuevo: Stephen King).**

**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>La Niebla</titulo>

<autor>Stephen King</autor>

<editor>Charles River Media </editor>

<isbn>970-32-1243-456-8</isbn>

<precio>10.50</precio>

<numPaginas>300</numPaginas>

</libro>

<libro>

<titulo>El Cementerio de Animales</titulo>

<autor>Stephen King</autor>

<editor>Charles River Media </editor>

<isbn>970-32-1293-466-4</isbn>

<precio>12.50</precio>

<numPaginas>400</numPaginas>

</libro>

<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>08.00</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:if test="precio &gt;10">

<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:if>

</xsl:for-each>

</table>

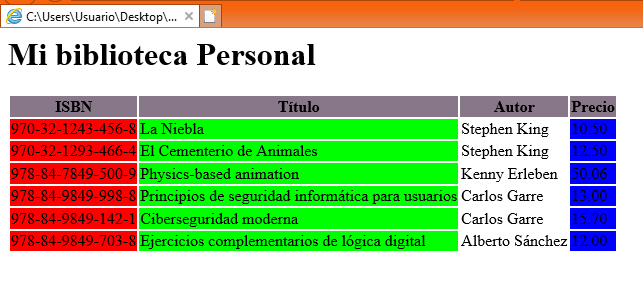
</body>

</html>

</xsl:template>

</xsl:stylesheet>

**RESULTADO:**

****

**3. En el mismo fichero XSL anterior, añadir una condición en la que solo se muestren aquellos cuyo autor sea el último que se ha definido.**

**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>La Niebla</titulo>

<autor>Stephen King</autor>

<editor>Charles River Media </editor>

<isbn>970-32-1243-456-8</isbn>

<precio>10.50</precio>

<numPaginas>300</numPaginas>

</libro>

<libro>

<titulo>El Cementerio de Animales</titulo>

<autor>Stephen King</autor>

<editor>Charles River Media </editor>

<isbn>970-32-1293-466-4</isbn>

<precio>12.50</precio>

<numPaginas>400</numPaginas>

</libro>

<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>08.00</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='Stephen King']">

<xsl:if test="precio &gt;10">

<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:if>

</xsl:for-each>

</table>

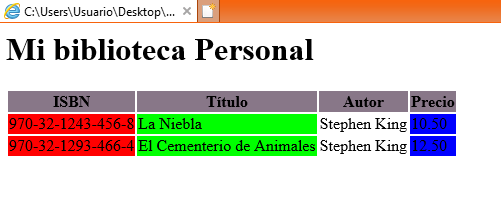
</body>

</html>

</xsl:template>

</xsl:stylesheet>

**RESULTADO:**

****

**4. Cambiar la condición del coste del libro. Ahora solo se quiere aquellos libros cuyo coste sea superior a 12 €. Comprobar que solo aparece un libro de los dos anteriores añadidos.**

**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>La Niebla</titulo>

<autor>Stephen King</autor>

<editor>Charles River Media </editor>

<isbn>970-32-1243-456-8</isbn>

<precio>10.50</precio>

<numPaginas>300</numPaginas>

</libro>

<libro>

<titulo>El Cementerio de Animales</titulo>

<autor>Stephen King</autor>

<editor>Charles River Media </editor>

<isbn>970-32-1293-466-4</isbn>

<precio>12.50</precio>

<numPaginas>400</numPaginas>

</libro>

<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>08.00</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='Stephen King']">

<xsl:if test="precio &gt;12">

<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:if>

</xsl:for-each>

</table>

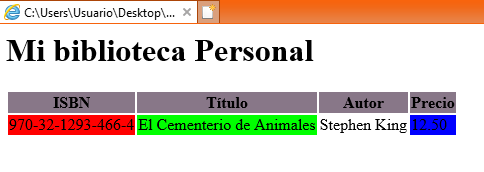
</body>

</html>

</xsl:template>

</xsl:stylesheet>

**RESULTADO:**

****

**----------------**

**PRÁCTICA-4**

**5. Añadir al fichero XML inicial, dos libros de un nuevo autor. Sus precios serán 10.50 € y 60.50 € respectivamente**

**6. Crear un fichero XSL en el que los libros menores de 11,50 € sean de color rosa, los mayores de 30€ de color amarillo, y el resto de color naranja.**

**Punto 5 y 6 hechos a la vez (Autor nuevo: Miguel de Cervantes).**

**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>El Quijote</titulo>

<autor>Miguel de Cervantes</autor>

<editor>Charles River Media </editor>

<isbn>930-32-1243-676-8</isbn>

<precio>60.50</precio>

<numPaginas>100</numPaginas>

</libro>

<libro>

<titulo>La Galatea</titulo>

<autor>Miguel de Cervantes</autor>

<editor>Charles River Media </editor>

<isbn>910-32-5643-456-8</isbn>

<precio>10.50</precio>

<numPaginas>230</numPaginas>

</libro>

<libro>

<titulo>La Niebla</titulo>

<autor>Stephen King</autor>

<editor>Charles River Media </editor>

<isbn>970-32-1243-456-8</isbn>

<precio>10.50</precio>

<numPaginas>300</numPaginas>

</libro>

<libro>

<titulo>El Cementerio de Animales</titulo>

<autor>Stephen King</autor>

<editor>Charles River Media </editor>

<isbn>970-32-1293-466-4</isbn>

<precio>12.50</precio>

<numPaginas>400</numPaginas>

</libro>

<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>08.00</precio>

<numPaginas>200</numPaginas>

</libro>

</libreria>

**XSL:**

<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">

<tr>

<xsl:choose>

<xsl:when test="precio&lt; 11.50">

<td bgcolor="#ff0080"> <xsl:value-of select="isbn"/> </td>

<td bgcolor="#ff0080"> <xsl:value-of select="titulo"/> </td>

<td bgcolor="#ff0080"> <xsl:value-of select="autor"/> </td>

<td bgcolor="#ff0080"> <xsl:value-of select="precio"/> </td>

</xsl:when>

<xsl:when test="precio&gt; 30.00">

<td bgcolor="#e5be01"> <xsl:value-of select="isbn"/> </td>

<td bgcolor="#e5be01"> <xsl:value-of select="titulo"/> </td>

<td bgcolor="#e5be01"> <xsl:value-of select="autor"/> </td>

<td bgcolor="#e5be01"> <xsl:value-of select="precio"/> </td>

</xsl:when>

<xsl:otherwise>

<td bgcolor="#ff8000"> <xsl:value-of select="isbn"/> </td>

<td bgcolor="#ff8000"> <xsl:value-of select="titulo"/> </td>

<td bgcolor="#ff8000"> <xsl:value-of select="autor"/> </td>

<td bgcolor="#ff8000"> <xsl:value-of select="precio"/> </td>

</xsl:otherwise>

</xsl:choose>

</tr>

</xsl:for-each>

</table>

</body>

</html>

</xsl:template>

</xsl:stylesheet>

**RESULTADO:**

****

**7. Añadir las columnas precio al final de la tabla e isbn al principio**

**Punto 7 realizado anteriormente.**

**8. Cambiar los colores para que los libros mayores de 25€ sean de color rojo y los menores de color verde.**

**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>El Quijote</titulo>

<autor>Miguel de Cervantes</autor>

<editor>Charles River Media </editor>

<isbn>930-32-1243-676-8</isbn>

<precio>60.50</precio>

<numPaginas>100</numPaginas>

</libro>

<libro>

<titulo>La Galatea</titulo>

<autor>Miguel de Cervantes</autor>

<editor>Charles River Media </editor>

<isbn>910-32-5643-456-8</isbn>

<precio>10.50</precio>

<numPaginas>230</numPaginas>

</libro>

<libro>

<titulo>La Niebla</titulo>

<autor>Stephen King</autor>

<editor>Charles River Media </editor>

<isbn>970-32-1243-456-8</isbn>

<precio>10.50</precio>

<numPaginas>300</numPaginas>

</libro>

<libro>

<titulo>El Cementerio de Animales</titulo>

<autor>Stephen King</autor>

<editor>Charles River Media </editor>

<isbn>970-32-1293-466-4</isbn>

<precio>12.50</precio>

<numPaginas>400</numPaginas>

</libro>

<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>08.00</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">

<tr>

<xsl:choose>

<xsl:when test="precio&lt; 25.00">

<td bgcolor="#008f39"> <xsl:value-of select="isbn"/> </td>

<td bgcolor="#008f39"> <xsl:value-of select="titulo"/> </td>

<td bgcolor="#008f39"> <xsl:value-of select="autor"/> </td>

<td bgcolor="#008f39"> <xsl:value-of select="precio"/> </td>

</xsl:when>

<xsl:when test="precio&gt; 25.00">

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

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

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

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

</xsl:when>

</xsl:choose>

</tr>

</xsl:for-each>

</table>

</body>

</html>

</xsl:template>

</xsl:stylesheet>

**RESULTADO:**

****

**----------**