

XSL - Expresiones Booleanas

Los operadores de expresiones booleanas en XML son.

Operador	Descripción
and	AND lógico
or	OR lógico
not()	Negación
=	Igualdad
!=	No igual
< *	Menor que
<= *	Menor o igual que
> *	Mayor que
>= *	Mayor o igual que
	Operación de conjunto, devuelve la unión de dos conjuntos de nodos

Por ejemplo, si queremos sacar los datos de los alumnos cuya nota sea **mayor o igual** que 6 escribiríamos el siguiente código:

```
<xsl:for-each select="alumnos/alumno">
  <xsl:if test="nota &gt;= 6">
    <tr>
      <td> <xsl:value-of select="nombre"/> </td>
      <td> <xsl:value-of select="apellidos"/> </td>
      <td> <xsl:value-of select="grupo"/> </td>
      <td> <xsl:value-of select="nota"/> </td>
    </tr>
  </xsl:if>
</xsl:for-each>
```

si queremos sacar los datos de los alumnos cuya nota sea un notable (**mayor o igual** que 7 y **menor** que 9) escribiríamos el siguiente código:

```
<xsl:for-each select="alumnos/alumno">
  <xsl:sort select="nota" data-type="number" order="ascending"/>
  <xsl:if test="nota &gt;= 7 and nota &lt; 9">
    <tr>
      <td> <xsl:value-of select="nombre"/> </td>
      <td> <xsl:value-of select="apellidos"/> </td>
      <td> <xsl:value-of select="grupo"/> </td>
      <td> <xsl:value-of select="nota"/> </td>
    </tr>
  </xsl:if>
</xsl:for-each>
```

```
</tr>  
</xsl:if>
```

```
<  
/  
x  
s  
l  
:  
f  
o  
r  
-  
e  
a  
c
```