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

A partir del siguiente código *inventario.xml*

<inventario>

<producto codigo="P1">

<peso unidad="kg">10</peso>

<nombre>Ordenador</nombre>

<lugar edificio="B">

<aula>10</aula>

</lugar>

</producto>

<producto codigo="P2">

<peso unidad="g">500</peso>

<nombre>Switch</nombre>

<lugar edificio="A">

<aula>6</aula>

</lugar>

</producto>

<producto codigo="P3">

<peso unidad="kg">15</peso>

<nombre>Mesa</nombre>

<lugar edificio="B">

<aula>6</aula>

</lugar>

</producto>

</inventario>

realiza los siguientes ejercicios

**Ejercicio 6-1:**

**Mostrar en el resultado la misma información del fichero origen pero solo en los casos en que el lugar del producto sea el edificio B.**

<?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="inventario">

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

<xsl:if test="lugar/@edificio='B'">

<producto>

<xsl:apply-templates/>

</producto>

</xsl:if>

</xsl:for-each>

</xsl:template>

<xsl:template match="peso">

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

</xsl:template>

<xsl:template match="nombre">

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

</xsl:template>

<xsl:template match="aula">

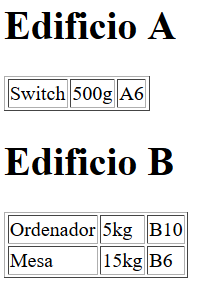
<aula><xsl:value-of select="."/><xsl:value-of select="../@edificio"/></aula>

</xsl:template>

</xsl:stylesheet>

**Ejercicio 6-2:**

**Generar una tabla HTML que muestre la información del fichero origen de la manera siguiente:**



<?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="inventario">

<html>

<head/>

<body>

<h1>Edificio A</h1>

<table border="2">

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

<xsl:if test="lugar/@edificio='A'">

<tr><xsl:apply-templates/></tr>

</xsl:if>

</xsl:for-each>

</table>

<br/>

<h1>Edificio B</h1>

<table border="2">

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

<xsl:if test="lugar/@edificio='B'">

<tr><xsl:apply-templates/></tr>

</xsl:if>

</xsl:for-each>

</table>

</body>

</html>

</xsl:template>

<xsl:template match="peso">

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

</xsl:template>

<xsl:template match="nombre">

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

</xsl:template>

<xsl:template match="aula">

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

</xsl:template>

</xsl:stylesheet>

**Ejercicio 6-3:**

**Generar un fichero HTML con una tabla en la que solo aparezcan los nombres de los productos cuyo edificio sea el A y además pesen menos de 7kg.**

<?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="inventario">

<html>

<head/>

<body>

<h1>Edificio A</h1>

<table border="2">

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

<xsl:if test="lugar/@edificio='A'">

<xsl:if test="peso/@unidad='kg'">

<xsl:if test="peso&lt;7">

<tr><xsl:apply-templates/></tr>

</xsl:if>

</xsl:if>

<xsl:if test="peso/@unidad='g'">

<xsl:if test="peso&lt;7000">

<tr><xsl:apply-templates/></tr>

</xsl:if>

</xsl:if>

</xsl:if>

</xsl:for-each>

</table>

</body>

</html>

</xsl:template>

<xsl:template match="peso">

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

</xsl:template>

<xsl:template match="nombre">

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

</xsl:template>

<xsl:template match="aula">

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

</xsl:template>

</xsl:stylesheet>