**Ejercicio 8**

Dado el siguiente código XML crea las transformaciones necesarias para obtener los resultados sugeridos.

<CentroRecreativo>

<Miembro nivel="basica">

<Nombre>Jose </Nombre>

<Telefono tipo="casa">5555-1234</Telefono>

<Telefono tipo="trabajo">5555-4321</Telefono>

<Casilla>8700</Casilla>

</Miembro>

<Miembro nivel="premier">

<Nombre>David</Nombre>

<Telefono tipo="casa">3838-1234</Telefono>

<Telefono tipo="trabajo">3838-4321</Telefono>

<Casilla>5600</Casilla>

</Miembro>

<Miembro nivel="premier">

<Nombre>Rogelio</Nombre>

<Telefono tipo="casa">8888-1234</Telefono>

<Telefono tipo="trabajo">8888-4321</Telefono>

<Casilla>4000</Casilla>

</Miembro>

<Miembro nivel="basica">

<Nombre>David</Nombre>

<Telefono tipo="casa">9999-5678</Telefono>

<Casilla>7200</Casilla>

</Miembro>

</CentroRecreativo>

**Resultado 8-1 (utilizando xsl:for-each):**

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

Los miembros del centro son:

Nombre: Jose

Membresía: basica

Nombre: David

Membresía: premier

Nombre: Rogelio

Membresía: premier

Nombre: David

Membresía: basica

**<?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="CentroRecreativo">**

**<html>**

**<head/>**

**<body>**

**<h3>Los miembros del centro son:</h3>**

**<xsl:for-each select="Miembro">**

**<p><xsl:apply-templates/></p>**

**</xsl:for-each>**

**</body>**

**</html>**

**</xsl:template>**

**<xsl:template match="Nombre">**

**<p> Nombre:<xsl:value-of select="."/></p>**

**<p> Membresia:<xsl:value-of select="../@nivel"/></p>**

**</xsl:template>**

**<xsl:template match="Telefono">**

**</xsl:template>**

**<xsl:template match="Casilla">**

**</xsl:template>**

**</xsl:stylesheet>**

**Resultado 8-2 (utilizando xsl:for-each):**

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

casa: 5555-1234trabajo: 5555-4321

casa: 3838-1234trabajo: 3838-4321

casa: 8888-1234trabajo: 8888-4321

casa: 9999-5678

**Resultado 8-3 (utilizando xsl:for-each y xsl:if):**

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

Bienvenido Jose

Le recordamos que si asciende su membresía a "premier" obtiene.....

Bienvenido David

Por ser miembro especial le ofrecemos lo siguiente.....

Bienvenido Rogelio

Por ser miembro especial le ofrecemos lo siguiente.....

Bienvenido David

Le recordamos que si asciende su membresía a "premier" obtiene.....

**Resultado 8-4 (utilizando xsl:for-each y xsl:sort):**

Obtener los datos de todos los miembros. Estos deben aparecer ordenados de forma ascendente según su nombre. En caso de que haya nombres iguales el desempate se debe producir según el número de casilla.

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

David

9999-5678

3200

David

3838-1234

3838-4321

5600

Jose

5555-1234

5555-4321

8700

Rogelio

8888-1234

8888-4321

4000

**Resultado 8-5 (utilizando xsl:for-each y xsl:choose):**

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

Jose

Le recordamos que si asciende su membresía a "premier" obtiene.....

David

Por ser miembro especial le ofrecemos lo siguiente.....

Rogelio

Por ser miembro especial le ofrecemos lo siguiente.....

David

Le recordamos que si asciende su membresía a "premier" obtiene.....