

EXERCICIO 1.

Dado el siguiente documento XML, escriba las hojas de estilo XSLT que devuelvan la respuesta deseada.

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<ies nombre="IES San Clemente" web="http://www.iessanclemente.net/" >
  <ciclos>
    <ciclo id="ASIR">
      <nombre>Administración de Sistemas Informáticos en Red</nombre>
      <grado>Superior</grado>
      <decretoTitulo año="2009" />
    </ciclo>
    <ciclo id="DAW">
      <nombre>Desarrollo de Aplicaciones Web</nombre>
      <grado>Superior</grado>
      <decretoTitulo año="2010" />
    </ciclo>
    <ciclo id="SMR">
      <nombre>Sistemas Microinformáticos y Redes</nombre>
      <grado>Medio</grado>
      <decretoTitulo año="2008" />
    </ciclo>
  </ciclos>
</ies>
```

Ejercicio 1-1 Sin etiquetas:

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
  Administración de Sistemas Informáticos en Red
  Desarrollo de Aplicaciones Web
  Sistemas Microinformáticos y Redes
```

Ejercicio 1-2 Párrafos:

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<html>
  <p>Administración de Sistemas Informáticos en Red</p>
  <p>Desarrollo de Aplicaciones Web</p>
  <p>Sistemas Microinformáticos y Redes</p>
</html>
```

Ejercicio 1-3 Lista:

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<html>
  <ul>
    <li>Administración de Sistemas Informáticos en Red</li>
    <li>Desarrollo de Aplicaciones Web</li>
    <li>Sistemas Microinformáticos y Redes</li>
  </ul>
</html>
```

Ejercicio 1-4 Tabla:

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<html>
  <table border="1">
    <tr>
      <td>Administración de Sistemas Informáticos en Red</td>
    </tr>
    <tr>
      <td>Desarrollo de Aplicaciones Web</td>
    </tr>
    <tr>
      <td>Sistemas Microinformáticos y Redes</td>
    </tr>
  </table>
</html>
```

SOLUCIONS

Ejercicio 1.1

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<xsl:stylesheet xmlns:xsl="http://www.w3.org/1999/XSL/Transform" version="1.0">
  <xsl:template match="ciclo">
    <xsl:value-of select="nombre"/>
  </xsl:template>
</xsl:stylesheet>
```

Ejercicio 1-2 - Solución

Párrafos:

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<xsl:stylesheet xmlns:xsl="http://www.w3.org/1999/XSL/Transform" version="1.0">
  <xsl:template match="ciclos">
    <html>
      <xsl:apply-templates />
    </html>
  </xsl:template>

  <xsl:template match="ciclo">
    <p><xsl:value-of select="nombre"/></p>
  </xsl:template>
</xsl:stylesheet>
```

Ejercicio 1-3 Lista:

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<xsl:stylesheet xmlns:xsl="http://www.w3.org/1999/XSL/Transform" version="1.0">
```

```

<xsl:template match="ciclos">
  <html>
  <ul>
    <xsl:apply-templates />
  </ul>
</html>
</xsl:template>

<xsl:template match="ciclo">
  <li><xsl:value-of select="nombre"/></li>
</xsl:template>

</xsl:stylesheet>

```

Ejercicio 1-4 - Tabla:

```

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<xsl:stylesheet xmlns:xsl="http://www.w3.org/1999/XSL/Transform" version="1.0">

  <xsl:template match="ciclos">
    <html>
    <table border="1">
      <xsl:apply-templates />
    </table>
    </html>
  </xsl:template>

  <xsl:template match="ciclo">
    <tr>
      <td><xsl:value-of select="nombre"/></td>
    </tr>
  </xsl:template>

</xsl:stylesheet>

```

Administración de Sistemas Informáticos en Red
Desarrollo de Aplicaciones Web
Sistemas Microinformáticos y Redes

EXERCICIO 2

Dado el siguiente documento XML, escriba las hojas de estilo XSLT que devuelvan la respuesta deseada.

```

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<ies nombre="IES San Clemente" web="http://www.iessanclemente.net/" >

```

```

<ciclos>
  <ciclo id="ASIR">
    <nombre>Administración de Sistemas Informáticos en Red</nombre>
    <grado>Superior</grado>
    <decretoTitulo año="2009" />
  </ciclo>
  <ciclo id="DAW">
    <nombre>Desarrollo de Aplicaciones Web</nombre>
    <grado>Superior</grado>
    <decretoTitulo año="2010" />
  </ciclo>
  <ciclo id="SMR">
    <nombre>Sistemas Microinformáticos y Redes</nombre>
    <grado>Medio</grado>
    <decretoTitulo año="2008" />
  </ciclo>
</ciclos>
</ies>

```

2.1 Párrafos:

```

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<html>
  <h1>IES San Clemente</h1>
  <p>Administración de Sistemas Informáticos en Red</p>
  <p>Desarrollo de Aplicaciones Web</p>
  <p>Sistemas Microinformáticos y Redes</p>
</html>

```

IES San Clemente

Administración de Sistemas Informáticos en Red

Desarrollo de Aplicaciones Web

Sistemas Microinformáticos y Redes

Ejercicio 2-2 Lista:

```

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<html>
  <h1>IES San Clemente</h1>
  <p>Página web: <a
href="http://www.iessanclemente.net/">http://www.iessanclemente.net</a></p>
  <ul>
    <li>Administración de Sistemas Informáticos en Red</li>
    <li>Desarrollo de Aplicaciones Web</li>
    <li>Sistemas Microinformáticos y Redes</li>
  </ul>
</html>

```

IES San Clemente

Página web: <http://www.iessanclemente.net>

- Administración de Sistemas Informáticos en Red
- Desarrollo de Aplicaciones Web
- Sistemas Microinformáticos y Redes

Ejercicio 2-3 Tabla:

```

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<html>
  <h1>IES San Clemente </h1>

```

<p>Página web: http://www.iessanclemente.net/</p>
 <table border="1">
 <tr>
 <th>Nombre del ciclo</th>
 <th>Grado</th>
 <th>Año del título</th>
 </tr>
 <tr>
 <td>Administración de Sistemas Informáticos en Red</td>
 <td>Superior</td>
 <td>2009</td>
 </tr>
 <tr>
 <td>Desarrollo de Aplicaciones Web</td>
 <td>Superior</td>
 <td>2010</td>
 </tr>
 <tr>
 <td>Sistemas Microinformáticos y Redes</td>
 <td>Medio</td>
 <td>2008</td>
 </tr>
 </table>
 </html>

IES San Clemente

Página web: <http://www.iessanclemente.net/>

Nombre del ciclo	Grado	Año del título
Administración de Sistemas Informáticos en Red	Superior	2009
Desarrollo de Aplicaciones Web	Superior	2010
Sistemas Microinformáticos y Redes	Medio	2008

-----SOLUCIONS-----

2.1

```

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<xsl:stylesheet xmlns:xsl="http://www.w3.org/1999/XSL/Transform" version="1.0">
  <xsl:strip-space elements="*" />

  <xsl:template match="ies">
    <html>
      <h1><xsl:value-of select="@nombre" /></h1>
      <xsl:apply-templates />
    </html>
  </xsl:template>

  <xsl:template match="ciclo">
    <p><xsl:value-of select="nombre" /></p>
  </xsl:template>

</xsl:stylesheet>

```

2.2

```

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<xsl:stylesheet xmlns:xsl="http://www.w3.org/1999/XSL/Transform" version="1.0">
  <xsl:strip-space elements="*" />

```

```

<xsl:template match="ies">
  <html>
    <h1><xsl:value-of select="@nombre" /></h1>
    <p>Página web: <a >
      <xsl:attribute name="href">
        <xsl:value-of select="@web" />
      </xsl:attribute>
      <xsl:value-of select="@web" /></a></p>
    <ul>
      <xsl:apply-templates />
    </ul>
  </html>
</xsl:template>

<xsl:template match="ciclo">
  <li><xsl:value-of select="nombre"/></li>
</xsl:template>

</xsl:stylesheet>

```

2.3

```

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<xsl:stylesheet xmlns:xsl="http://www.w3.org/1999/XSL/Transform" version="1.0">
  <xsl:strip-space elements="*" />

  <xsl:template match="ies">
    <html>
      <h1><xsl:value-of select="@nombre" /></h1>
      <p>Página web: <a >
        <xsl:attribute name="href">
          <xsl:value-of select="@web" />
        </xsl:attribute>
        <xsl:value-of select="@web" /></a></p>
      <table border="1">
        <tr>
          <th>Nombre del ciclo</th>
          <th>Grado</th>
          <th>Año del título</th>
        </tr>
        <xsl:apply-templates />
      </table>
    </html>
  </xsl:template>

  <xsl:template match="ciclo">
    <tr>
      <td><xsl:value-of select="nombre"/></td>
      <td><xsl:value-of select="grado"/></td>
    </tr>
  </xsl:template>

```

```

        <td><xsl:value-of select="decretoTitulo/@año"/></td>
    </tr>
</xsl:template>

</xsl:stylesheet>

```

Ejercicio 3

Dado el siguiente documento XML, escriba las hojas de estilo XSLT que devuelvan la respuesta deseada.

```

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<ies>
    <nombre>IES San Clemente</nombre>
    <web>http://www.iessanclemente.net</web>
    <ciclos>
        <ciclo id="ASIR">
            <nombre>Administración de Sistemas Informáticos en Red</nombre>
            <grado>Superior</grado>
            <decretoTitulo año="2009" />
        </ciclo>
        <ciclo id="DAW">
            <nombre>Desarrollo de Aplicaciones Web</nombre>
            <grado>Superior</grado>
            <decretoTitulo año="2010" />
        </ciclo>
        <ciclo id="SMR">
            <nombre>Sistemas Microinformáticos y Redes</nombre>
            <grado>Medio</grado>
            <decretoTitulo año="2008" />
        </ciclo>
    </ciclos>
</ies>

```

Ejercicio 3-1

Ejercicio 3-1 - Párrafos:

```

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<xsl:stylesheet xmlns:xsl="http://www.w3.org/1999/XSL/Transform" version="1.0">
    <xsl:strip-space elements="*" />

    <xsl:template match="ies">
        <html>
            <xsl:apply-templates />
        </html>
    </xsl:template>

    <xsl:template match="nombre">
        <h1><xsl:value-of select="." /></h1>
    </xsl:template>

```

IES San Clemente

Administración de Sistemas Informáticos en Red

Desarrollo de Aplicaciones Web

Sistemas Microinformáticos y Redes

```

</xsl:template>

<xsl:template match="web">
</xsl:template>

<xsl:template match="ciclo">
  <p><xsl:value-of select="nombre" /></p>
</xsl:template>

</xsl:stylesheet>

```

Ejercicio 3-2 - Lista:

```

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<xsl:stylesheet xmlns:xsl="http://www.w3.org/1999/XSL/Transform" version="1.0">
  <xsl:strip-space elements="*" />

  <xsl:template match="ies">
    <html>
      <xsl:apply-templates />
    </html>
  </xsl:template>

  <xsl:template match="nombre">
    <h1>Ciclos formativos del <xsl:value-of select="." /></h1>
  </xsl:template>

  <xsl:template match="web">
  </xsl:template>

  <xsl:template match="ciclos">
    <ul>
      <xsl:apply-templates />
    </ul>
  </xsl:template>

  <xsl:template match="ciclo">
    <li><xsl:value-of select="@id" /><br />
    <xsl:value-of select="nombre" />, Ciclo Formativo de Grado <xsl:value-of
select="grado" />
    creado en <xsl:value-of select="decretoTitulo/@año" /></li>
  </xsl:template>

</xsl:stylesheet>

```


Ciclos formativos del IES San Clemente

- ASIR
Administración de Sistemas Informáticos en Red, Ciclo Formativo de Grado Superior creado en 2009
- DAW
Desarrollo de Aplicaciones Web, Ciclo Formativo de Grado Superior creado en 2010
- SMR
Sistemas Microinformáticos y Redes, Ciclo Formativo de Grado Medio creado en 2008

Ejercicio 3-3 - Tabla:

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<xsl:stylesheet xmlns:xsl="http://www.w3.org/1999/XSL/Transform" version="1.0">
  <xsl:strip-space elements="*" />

  <xsl:template match="ies">
    <html>
      <xsl:apply-templates />
    </html>
  </xsl:template>

  <xsl:template match="nombre">
    <h1><xsl:value-of select="." /></h1>
  </xsl:template>

  <xsl:template match="web">
  </xsl:template>

  <xsl:template match="ciclos">
    <table border="1">
      <tr>
        <th>Nombre del ciclo</th>
        <th>Grado</th>
        <th>Año del título</th>
      </tr>
      <xsl:apply-templates />
    </table>
  </xsl:template>

  <xsl:template match="ciclo">
    <tr>
      <td><xsl:value-of select="nombre"/></td>
      <td><xsl:value-of select="grado"/></td>
      <td><xsl:value-of select="decretoTitulo/@año"/></td>
    </tr>
  </xsl:template>
</xsl:stylesheet>
```

IES San Clemente

Nombre del ciclo	Grado	Año del título
Administración de Sistemas Informáticos en Red	Superior	2009
Desarrollo de Aplicaciones Web	Superior	2010
Sistemas Microinformáticos y Redes	Medio	2008