

XSLT - Exercici 1

Donat el següent document XML, escriu les fulles d'estil XSLT que retornen la resposta desitjada (mirar apartats):

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<ies nombre="IES Abastos" web="http://www.iesabastos.org/" >
  <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>
```

Apartat 1: Volem obtenir aquest resultat:

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

XML Code:

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<ies nombre="IES Abastos" web="http://www.iesabastos.org">
  <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>
  </ciclos>
```

XSLT Code:

```
<?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"/><br />
  </xsl:template>
</xsl:stylesheet>
```

Edit the XML or XSLT code above and Click Me »

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

Apartat 2: Volem obtenir aquest resultat:

```
<?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>
```

XML Code:

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<ies nombre="IES Abastos" web="http://www.iesabastos.org">
  <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>
  </ciclos>
</ies>
```

XSLT Code:

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<html xmlns:xsl="http://www.w3.org/1999/XSL/Transform">
  <xsl:for-each select="ies/ciclos/ciclo">
    <p><xsl:value-of select="nombre"/></p>
  </xsl:for-each>
</html>
```

Edit the XML or XSLT code above and Click Me »

Administración de Sistemas Informáticos en Red

Desarrollo de Aplicaciones Web

Sistemas Microinformáticos y Redes

Result

```
<html>
<p>Administración de Sistemas Informáticos en
  Red</p>
<p>Desarrollo de Aplicaciones Web</p>
<p>Sistemas Microinformáticos y Redes</p>
</html>
```

Apartat 3:

```
<?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>
```

XML Code:

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<ies nombre="IES Abastos" web="http://www.iesabastos.org">
  <ciclos>
    <ciclo id="ASIR">
      <nombre>Administración de Sistemas Informáticos
en
      <grado>Superior</grado>
      <decretoTitulo año="2009" />
    </ciclo>
    <ciclo id="DAW">
      <nombre>Desarrollo de Aplicaciones Web</nombre>
      <grado>Superior</grado>
      <decretoTitulo año="2010" />
    </ciclo>
  </ciclos>
</ies>
```

XSLT Code:

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<html xsl:version="1.0"
xmlns:xsl="http://www.w3.org/1999/XSL/Transform">
  <ul><xsl:for-each select="ies/ciclos/ciclo">
    <li><xsl:value-of select="nombre"/></li>
  </xsl:for-each></ul>
</html>
```

Edit the XML or XSLT code above and Click Me »

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

Result

```
<html><ul>
<li>Administración de Sistemas Informáticos en
      Red</li>
<li>Desarrollo de Aplicaciones Web</li>
<li>Sistemas Microinformáticos y Redes</li>
</ul></html>
```

Apartat 4:

```
<?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>
```

XML Code:

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<ies nombre="IES Abastos" web="http://www.iesabastos.org">
  <ciclos>
    <ciclo id="ASIR">
      <nombre>Administración de Sistemas Informáticos
en
      <grado>Superior</grado>
      <decretoTitulo año="2009" />
    </ciclo>
    <ciclo id="DAW">
      <nombre>Desarrollo de Aplicaciones Web</nombre>
      <grado>Superior</grado>
      <decretoTitulo año="2010" />
    </ciclo>
  </ciclos>
</ies>
```

XSLT Code:

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<html xsl:version="1.0"
xmlns:xsl="http://www.w3.org/1999/XSL/Transform">
  <table border="1">
    <xsl:for-each select="ies/ciclos/ciclo">
      <tr>
        <td><xsl:value-of select="nombre"/></td>
      </tr>
    </xsl:for-each>
  </table>
</html>
```

Edit the XML or XSLT code above and Click Me »

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

Result

```
<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>
```

