

# XSLT - Soluciones (1)

Se ofrecen a continuación unas posibles soluciones de los [ejercicios XSLT \(1\)](#). Estos ejercicios se pueden resolver de varias maneras.

---

## XSLT (1) - Ejercicio 1

---

### XSLT (1) - Ejercicio 1-1 - Solución

Sin etiquetas:

```
<?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>
```

---

### XSLT (1) - 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>
```

---

### XSLT (1) - Ejercicio 1-3 - Solución

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>

```

## XSLT (1) - Ejercicio 1-4 - Solución

Tabla:

En **XML Copy editor**, la siguiente hoja de estilo genera un resultado correcto, pero con un formato distinto al del enunciado (saltos de línea y espacios).

```

<?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>

```

```

<?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>

```

Para que el formato fuera como en el enunciado, bastaría con añadir la instrucción `<xsl:strip-space>`:

```
<?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="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>
```

```
<?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>
```

En **Notepad++ con XML Tools**, la siguiente hoja de estilo genera un resultado correcto, pero con un formato distinto al del enunciado (saltos de línea y espacios).

```
<?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>
```

```
<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>
```

```
</xsl:template>
```

```
</xsl:stylesheet>
```

Para que el formato fuera como en el enunciado, habría que añadir instrucciones `<xsl:text>` en los sitios necesarios:

```
<?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:text>&#10; </xsl:text>
      <table border="1">
        <xsl:apply-templates />
      </table>
    </html>
  </xsl:template>

  <xsl:template match="ciclo">
    <tr>
      <xsl:text>&#10;
</xsl:text>
      <td><xsl:value-of
select="nombre"/></td>
      <xsl:text>&#10; </xsl:text>
    </tr>
  </xsl:template>
</xsl:stylesheet>
```

```
<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>
```

---

## XSLT (1) - Ejercicio 2

---

### XSLT (1) - Ejercicio 2-1 - Solución

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>
```

```

        <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>

```

Una solución un poco más complicada, pero que da el mismo resultado que la anterior, podría ser la siguiente:

```

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

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

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

</xsl:stylesheet>

```

Para arreglar el formato, habría que eliminar las líneas en blanco de la misma manera.

## XSLT (1) - Ejercicio 2-2 - Solución

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>
            <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>

```

## XSLT (1) - Ejercicio 2-3 - Solución

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>
      <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>
```

---

## XSLT (1) - Ejercicio 3

---

### XSLT (1) - Ejercicio 3-1 - Solución

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>

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

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

</xsl:stylesheet>
```

---

### XSLT (1) - Ejercicio 3-2 - Solución

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>
```

```

    </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>

```

## XSLT (1) - Ejercicio 3-3 - Solución

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>
```

---

Última modificación de esta página: 16 de mayo de 2016



Esta página forma parte del curso [XML: Lenguaje de marcas extensible](#) por [Bartolomé Sintés Marco](#) que se distribuye bajo una [Licencia Creative Commons Reconocimiento-CompartirIgual 4.0 Internacional \(CC BY-SA 4.0\)](#).