



## UD 7. Transformación con XSLT

### EJERCICIOS

Lenguaje de marcas y sistemas de gestión de la información

1ro CFGS DAW

Autores: Vanessa Tarí Costa - [vanessa.tari@ceedcv.es](mailto:vanessa.tari@ceedcv.es)

Dionisio García - [dionisio.garcia@ceedcv.es](mailto:dionisio.garcia@ceedcv.es)

2020/2021

## 1. EJERCICIOS

### 1.1 Dado el siguiente XML

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<ies nombre="CEEDCV" 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>
```

### 1.2 Obtén las siguientes hojas de estilo XSLT

#### TRANSFORMACIÓN 1

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

#### TRANSFORMACIÓN 2

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

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

### TRANSFORMACIÓN 3

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

### TRANSFORMACIÓN 4

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<html>
<body>
  <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>
</body>
</html>
```

### TRANSFORMACIÓN 5

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<html>
<body>
  <h1>CEEDCV</h1>
```

```

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

```

## TRANSFORMACIÓN 6

```

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

```

## TRANSFORMACIÓN 7

```

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<html>
<body>
    <h1>CEEDCV</h1>
    <p>Página web:
        <a href="http://www.iesabastos.org/">http://www.iesabastos.org/</a>
    </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>
</body>
</html>

```

## TRANSFORMACIÓN 8

```

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

```

## TRANSFORMACIÓN 9

```

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

```

```
</html>
```

## TRANSFORMACIÓN 10

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<html>
<body>
  <h1>Ciclos formativos del CEEDCV</h1>
  <ul>
    <li>ASIR
      <br/>Administración de Sistemas Informáticos en Red, Ciclo
      Formativo de Grado Superior creado en 2009
    </li>
    <li>DAW
      <br/>Desarrollo de Aplicaciones Web, Ciclo Formativo de Grado
      Superior creado en 2010
    </li>
    <li>SMR
      <br/>Sistemas Microinformáticos y Redes, Ciclo Formativo de
      Grado Medio creado en 2008
    </li>
  </ul>
</body>
</html>
```

## TRANSFORMACIÓN 11

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<html>
<body>
  <h1>CEEDCV</h1>
  <table border="1">
    <tr>
      <th>Nombre del ciclo</th>
      <th>Grado</th>
      <th>Año del titulo</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>
</body>
</html>
```