

XSL - Usar Valores de Subcampos - Fecha - Dia

En determinadas situaciones nos encontramos con el problema de obtener el valor de un subcampo, por ejemplo al querer obtener el valor del campo **dia**, a partir del valor del campo original **fechanacimiento**.

Por ejemplo, tenemos un fichero XML de nombre **alumnosfecha.xml** con los datos de unos alumnos cuyas propiedades son dni, nombre, apellidos, fechanacimiento y grupo y queremos generar una tabla en la que los valores de dia, mes y año aparecen separados por el carácter “/” . El contenido de alumnosfecha.xml sería.

```
<?xml version='1.0' encoding='UTF-8'?>
<?xml-stylesheet type='text/xsl' href='alumnosfecha.xsl'?>
<alumnos>
  <alumno>
    <dni>1</dni>
    <nombre>N1</nombre>
    <apellidos>A11 A12</apellidos>
    <fechanacimiento>
      <dia>1</dia>
      <mes>1</mes>
      <año>2023</año>
    </fechanacimiento>
    <grupo>1DW3</grupo>
  </alumno>
  <alumno>
    <dni>12</dni>
    <nombre>N2</nombre>
    <apellidos>A21 A22</apellidos>
    <fechanacimiento>
      <dia>2</dia>
      <mes>2</mes>
      <año>2023</año>
    </fechanacimiento>
    <grupo>2DW3</grupo>
  </alumno>
</alumnos>
```

Queremos transformar los datos de esos alumnos usando un fichero de transformación XSL de nombre **alumnosfecha.xsl** que genera una tabla a partir de los datos de los alumnos. Para acceder a los valores de dia, mes y año que están dentro de la etiqueta fechanacimiento tenemos que poner como nombre de campo “fechanacimiento/dia”. El contenido de alumnosfecha.xsl sería

```
<?xml version="1.0"?>
<xsl:stylesheet version="1.0" xmlns:xsl="http://www.w3.org/1999/XSL/Transform">
<xsl:template match="/">
<html>
```

```
<body>
<h2>Listado de Alumnos</h2>
<table border="1">
  <tr>
    <th>DNI</th>
    <th>Nombre</th>
    <th>Apellidos</th>
    <th>Fecha Nacimiento</th>
    <th>Grupo</th>
  </tr>
  <xsl:for-each select="alumnos/alumno">
    <tr>
      <td><xsl:value-of select="dni" /></td>
      <td><xsl:value-of select="nombre" /></td>
      <td><xsl:value-of select="apellidos" /></td>
      <td>
        <xsl:value-of select="fechanacimiento/dia"/>&#47;
        <xsl:value-of select="fechanacimiento/mes"/>&#47;
        <xsl:value-of select="fechanacimiento/año"/>
      </td>
      <td><xsl:value-of select="grupo" /></td>
    </tr>
  </xsl:for-each>
</table>
</body>
</html>
</xsl:template>
</xsl:stylesheet>
```