

## UNIDAD 6. XSLT

**EJERCICIO 7.** El fichero **notas.xml** contiene las notas de cada evaluación obtenidos en cada uno de los módulos de 1 de -DAW. Se pide diseñar una hoja de estilos extendida (**notasfinales.xsl**) para obtener el siguiente fichero **xml** (**notasfinales.xml**).

La nota obtenida en cada uno de los módulos es la media de las tres evaluaciones.

Si la nota es NP se valora como si fuera 0. Por ejemplo el alumno 003 en Entornos de desarrollo su nota será:  $(3+5) \div 3=2,6$ , con redondeo 3.

Funciones utilizadas:

**sum** → Returns the total value of a set of numeric values in a node-set

**round** → Rounds the number argument to the nearest integer

`integer=round(number)` Example: `round(3.14)` Result: 3

Operadores

**div** → División.

Nota. - Para que funcione hay que dejar un blanco antes y después de div, de lo contrario da error

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<daw curso="1">
  <alumno expediente="001">
    <nota sigla="EDD">4</nota>
    <nota sigla="LMSGI">5</nota>
    <nota sigla="PROG">3</nota>
    <nota sigla="BBDD">6</nota>
    <nota sigla="FOL">8</nota>
    <nota sigla="SINF">7</nota>
  </alumno>
  <alumno expediente="002">
    <nota sigla="EDD">4</nota>
    <nota sigla="LMSGI">5</nota>
    <nota sigla="PROG">3</nota>
    <nota sigla="BBDD">6</nota>
    <nota sigla="FOL">8</nota>
    <nota sigla="SINF">7</nota>
  </alumno>
  <alumno expediente="003">
    <nota sigla="EDD">3</nota>
    <nota sigla="LMSGI">5</nota>
    <nota sigla="PROG">3</nota>
    <nota sigla="BBDD">4</nota>
    <nota sigla="FOL">8</nota>
    <nota sigla="SINF">4</nota>
  </alumno>
</daw>
```