

1.- Utiliza el archivo **bailes.xml** para realizar los siguientes apartados.

A. Obtén el siguiente resultado:

Bailes ofertados de forma trimestral

Nombre baile	Nombre profesor
Cha-cha-cha	Maitetxu
Salsa	Marieta

B. Busca en w3schools la función Xpath: `days-from-duration()` la necesitarás para el ejercicio.

Para que un dato(\$dato) se interprete como fecha, número.... se debe realizar **un casting** del mismo y utilizar funciones de conversión , por ejemplo `xs:date($dato)`, `xs:integer($dato)`, `xs:float()`, `xs:double()`...

La función `days-from-duration()` necesita fechas como argumentos.

Genera el archivo **bailes1A.html** y visualízalo con el explorador. Debe obtener el siguiente resultado en formato de tabla.

Bailes ofertados

Nombre baile	Nombre profesor	Fecha inicio	Fecha fin	Dias de curso
Tango	Juan Diego	2013-09-01	2013-12-01	91
Cha-cha-cha	Maitetxu	2013-02-01	2013-11-01	273
Rock	Saioa	2013-01-01	2013-06-01	151
Bachata	Paco	2013-09-01	2014-02-01	153
Salsa	Marieta	2013-02-01	2013-08-01	181
Pasodoble	Fatima	2013-01-01	2014-01-01	365
Batuka	Paco	2013-12-01	2014-06-01	182
Funky Hip-Hop	Saioa	2014-01-01	2014-06-01	151

- C. Para aquellos cursos cuyo pago se va a realizar mensualmente debemos calcular el precio total del curso.

La operación `idiv` (división entera) nos puede servir para según el nº de días de curso saber las cuotas mensuales que corresponden pagar y determinar el precio total del curso. Para realizar operaciones aritméticas igual necesitamos realizar casting de los datos.....compruébalo.

Bailes ofertados con Pago mensual

Nombre baile	Nombre profesor	Fecha inicio	Fecha fin	Precio mensual	Meses	Precio Total
Tango	Juan Diego	2013-09-01	2013-12-01	37	3	111€
Rock	Saioa	2013-01-01	2013-06-01	43	5	215€
Bachata	Paco	2013-09-01	2014-02-01	25	5	125€
Funky Hip-Hop	Saioa	2014-01-01	2014-06-01	40	5	200€

- 2.- Utiliza el archivo **bailesDos.xml** (estudia su estructura) para obtener el siguiente resultado:

Bailes ofertados

Nombre profesor	Nombre baile
Juan Diego Irigoyen	Tango
Saioa Lekuona	Cha-cha-cha Rock
Paco Juanarena	Bachata Batuka
Marieta Uhalde	Salsa Pasodoble Funky Hip-Hop

.....