### **Ejercicio 3**

- Mostrar los nombres de los módulos del ciclo de "Sistemas Microinformáticos y Redes".
- ies/modulos/modulo/ciclo[.="SMR"]/../nombre

- 2. Mostrar los nombres de los ciclos formativos que incluyen el módulo "Lenguajes de marcas y sistemas de gestión de información".
- ies/modulos/modulo/nombre[.="Lenguajes de marcas y sistemas de gestión de información"]/../ciclo

```
| White Notice | Noti
```

- 3. Mostrar los nombres de los módulos de ciclos de Grado Superior.
- ies/ciclos/ciclo/grado[.="Superior"]/../nombre

```
| Print tourism text visible | Print tourism |
```

- 4. Mostrar los nombres de los módulos de los ciclos formativos cuyo título se aprobó en 2008.
- ies/ciclos/ciclo/decretoTitulo[@año="2008"]/../nombre

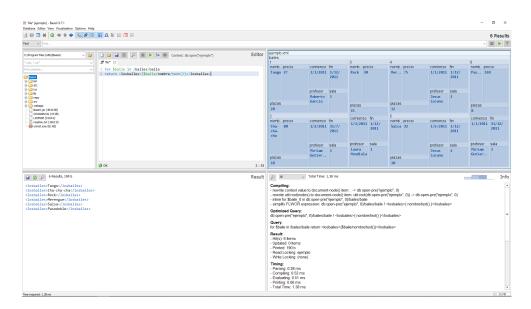
5. Mostrar los grados de los ciclos formativos con módulos de primer curso.

•

## Ejercicio 5

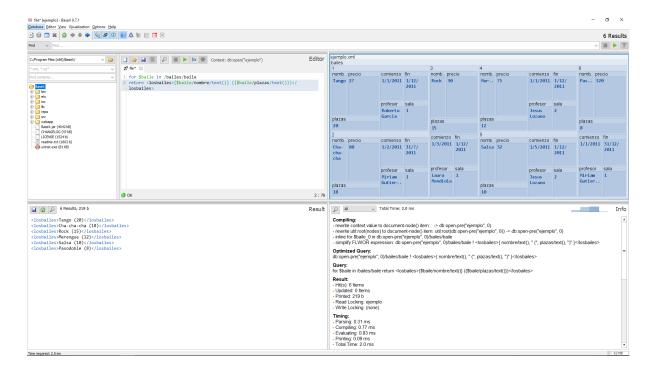
• Mostrar cada uno de los nombres de los bailes con la etiqueta "losbailes".

for \$baile in /bailes/baile return <losbailes>{\$baile/nombre/text()}</losbailes>



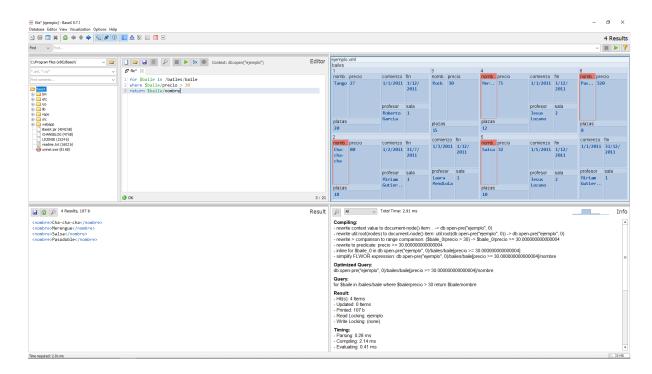
• Mostrar los nombres de los bailes seguidos con el número de plazas entre paréntesis, ambos dentro de la misma etiqueta "losbailes".

for \$baile in /bailes/baile return <losbailes>{\$baile/nombre/text()} ({\$baile/plazas/text()})</losbailes>



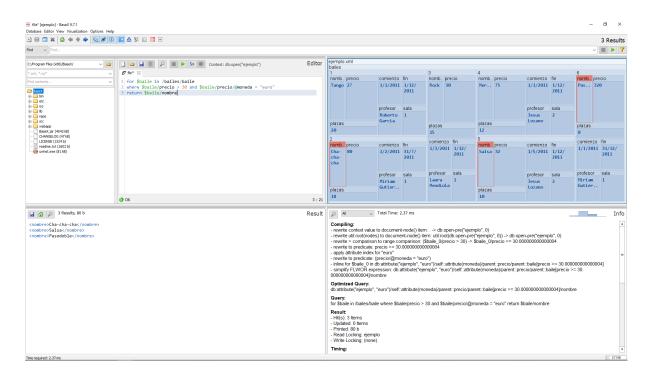
#### • Mostrar los nombres de los bailes cuyo precio sea mayor de 30.

for \$baile in /bailes/baile where \$baile/precio > 30 return \$baile/nombre



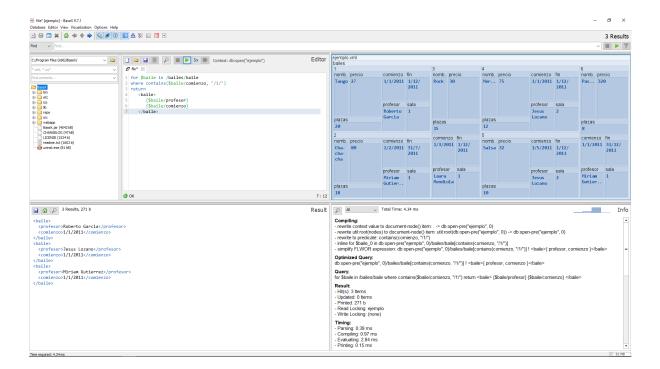
• Mostrar los nombres de los bailes cuyo precio sea mayor de 30 y la moneda "euro".

for \$baile in /bailes/baile where \$baile/precio > 30 and \$baile/precio/@moneda = "euro" return \$baile/nombre



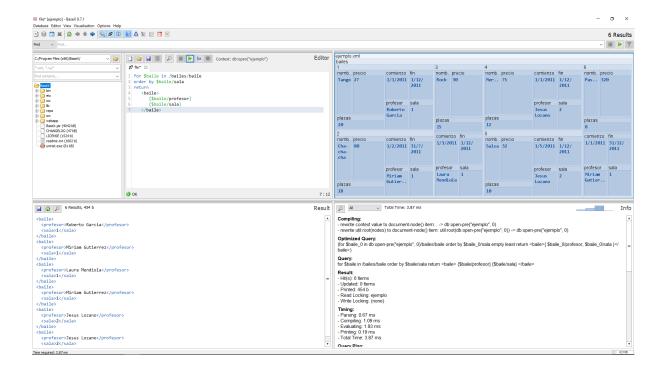
• Mostrar los nombres y la fecha de comienzo de los bailes que comiencen el mes de enero (utiliza para buscarlo la cadena de texto "/1/").

for \$baile in /bailes/baile
where contains(\$baile/comienzo, "/1/")
return
<baile>
 {\$baile/profesor}
 {\$baile/comienzo}
</baile>

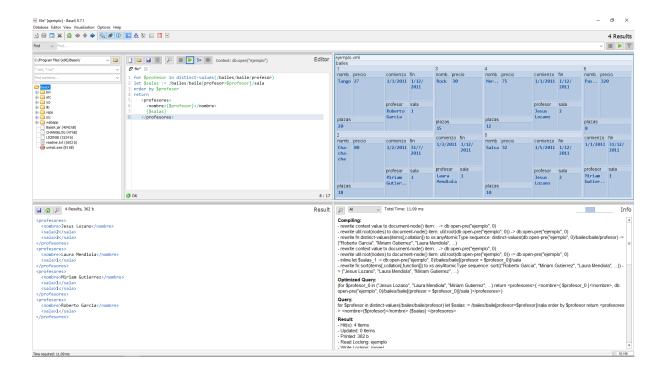


• Mostrar los nombres de los profesores y la sala en la que dan clase, ordénalos por sala.

for \$baile in /bailes/baile order by \$baile/sala return <baile> {\$baile/profesor} {\$baile/sala} </baile>

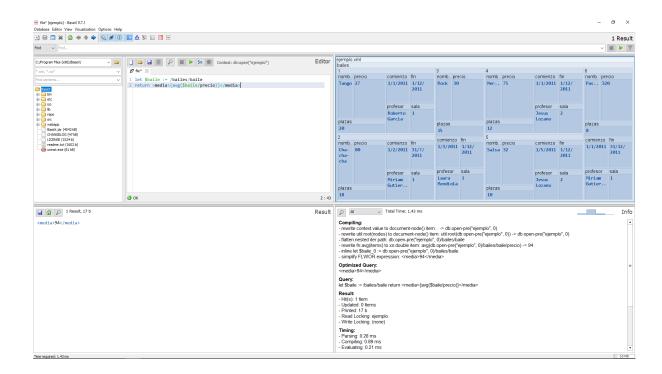


• Mostrar los nombres de los profesores eliminando los repetidos y acompañar cada nombre con todas las salas en la que da clase, ordénalos por nombre.



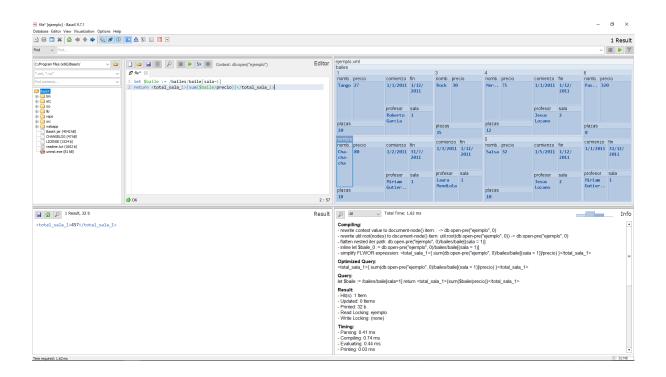
#### • Mostrar la media de los precios de todos los bailes.

let \$baile := /bailes/baile
return <media>{avg(\$baile/precio)}</media>



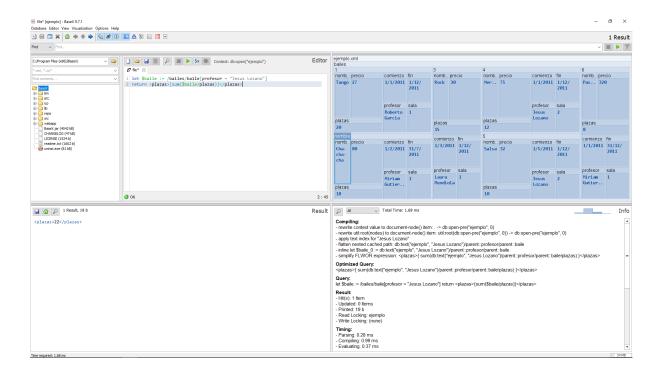
#### • Mostrar la suma de los precios de los bailes de la sala 1.

let \$baile := /bailes/baile[sala=1]
return <total\_sala\_1>{sum(\$baile/precio)}</total\_sala\_1>



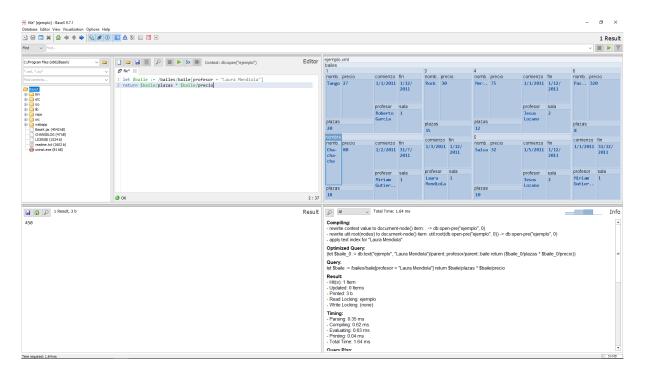
#### • Mostrar cuántas plazas en total ofrece el profesor "Jesus Lozano".

let \$baile := /bailes/baile[profesor = "Jesus Lozano"]
return <plazas>{sum(\$baile/plazas)}</plazas>



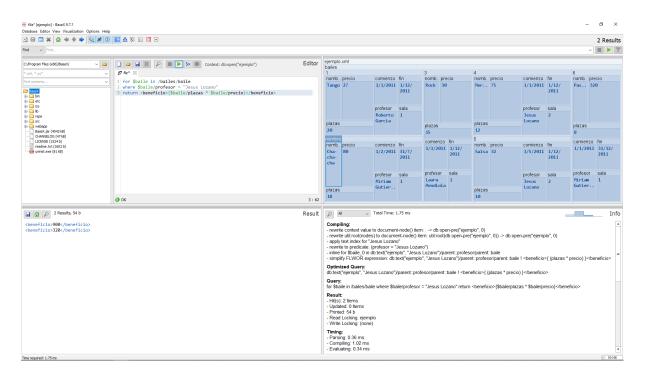
• Mostrar el dinero que ganaría la profesora "Laura Mendiola" si se completaran todas las plazas de su baile, sabiendo que sólo tiene un baile.

let \$baile := /bailes/baile[profesor = "Laura Mendiola"]
return \$baile/plazas \* \$baile/precio



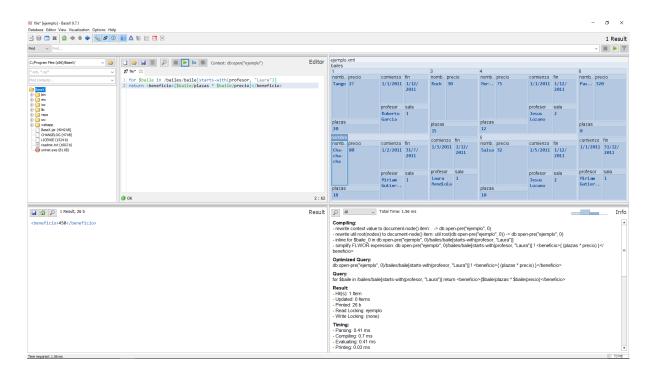
• Mostrar el dinero que ganaría el profesor "Jesus Lozano" si se completaran todas las plazas de su baile, pero mostrando el beneficio de cada baile por separado.

for \$baile in /bailes/baile where \$baile/profesor = "Jesus Lozano" return <beneficio>{\$baile/plazas \* \$baile/precio}</beneficio>

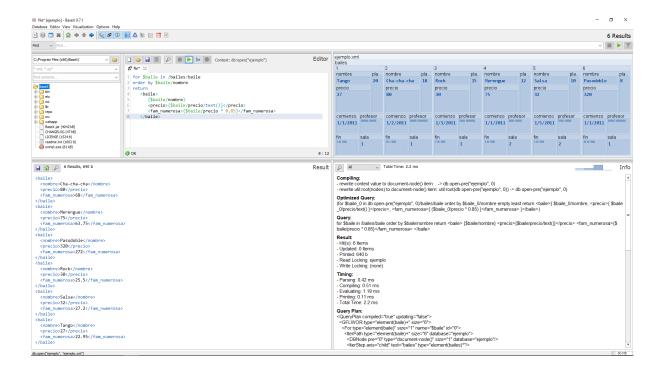


• Mostrar el dinero que ganaría la profesora "Laura" (no conocemos su apellido) si se completaran todas las plazas de su baile.

for \$baile in /bailes/baile[starts-with(profesor, "Laura")] return <ber>
selection return <br/>for \$baile/plazas \* \$baile/precio

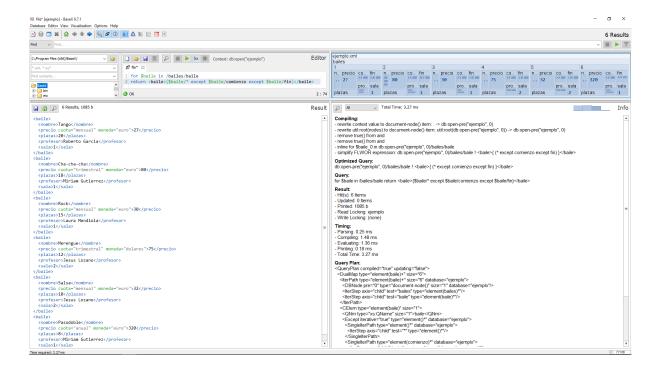


• Mostrar el nombre del baile, su precio y el precio con un descuento del 15% para familias numerosas. Ordenar por el nombre del baile



• Mostrar todos los datos de cada baile excepto la fecha de comienzo y de fin.

for \$baile in /bailes/baile return <baile>{\$baile/\* except \$baile/comienzo except \$baile/fin}</baile>



# • Mostrar en una tabla de HTML los nombres de los bailes y su profesor, cada uno en una fila

{
 for \$baile in /bailes/baile
 return {\$baile/nombre/text()}{\$baile/profesor/text()}
}

