

Ejercicio1:

1-

```
for $i in /bailes/baile
where $i/precio < 32
return <bailes><baile id="{ $i/@id }">{ $i/nombre/text()}: { $i/precio/text() }
euros</baile></bailes>
```

2-

```
for $i in /bailes/baile
where $i/precio >= 30 and $i/precio <= 100
order by $i/plazas/text() descending
return <oferta>Nombre del baile: { $i/nombre/text() } / Profesor:
{ $i/profesor/text() }</oferta>
```

3-

```
for $i in /bailes/baile
where contains($i/comienzo/text(),"/1/")
return <bailes>{ $i }</bailes>
```

4-

```
let $j := distinct-values(/bailes/baile[profesor = "Jesus Lozano"]/profesor/text())
let $p := count(/bailes/baile) where /bailes/baile/profesor/text() = "Jesus Lozano"

return <Info><Profesor>Profesor: { $j }</Profesor><Plazas>Numero de plazas:
{ $p }</Plazas>{ for $i in /bailes/baile where $i/profesor/text() = "Jesus Lozano" return
<Bailes><Nombre>{ $i/nombre/text() }: { $i/plazas/text() }
plazas</Nombre></Bailes> }</Info>
```

5-

```
for $i in /bailes/baile

return <ofertas><precio>Baile: { $i/nombre/text() } - Precio { $i/precio/text() }
libras</precio></ofertas>
```

Ejercicio2:

```
let $j := /bailes/baile
return <html>

<body>

<h1 style="text-align: center;">Informacion Profesores de baile</h1>

<list>

{for $i in /bailes/baile where distinct-values($i/profesor/text()) return <ul>

  <li><b>{$i/profesor/text()}</b></li>

  <ul>

    <li>Numero de clases que imparte:</li>

    <li>Numero de plazas disponibles: {$i/plazas/text()}</li>

    <li>Baile: {$i/nombre/text()}</li>

  </ul>

</ul>}

</list>

</body>

</html>
```

Ejercicio3:

1 -

```
<xsl:stylesheet xmlns:xsl="http://www.w3.org/1999/XSL/Transform" version="1.0">
  <xsl:template match="baile">
    <id><xsl:value-of select="@id"/></id>
    <profesor><xsl:value-of select="profesor"/></profesor>
  </xsl:template>
</xsl:stylesheet>
```

2-

```
<xsl:stylesheet xmlns:xsl="http://www.w3.org/1999/XSL/Transform" version="1.0">
  <xsl:template match="baile">
    <xsl:if test="precio/@moneda='euro' and precio>30">
      <id><xsl:value-of select="@id"/></id>
      <profesor><xsl:value-of select="profesor"/></profesor>
    </xsl:if>
  </xsl:template>
</xsl:stylesheet>
```

3-

```

<xsl:stylesheet xmlns:xsl="http://www.w3.org/1999/XSL/Transform" version="1.0">

  <xsl:template match="/">
    <xsl:apply-templates/>
  </xsl:template>

  <xsl:template match="bailes">
    <xsl:apply-templates select="baile"><xsl:sort select="nombre"
order="ascending"/></xsl:apply-templates>
  </xsl:template>

  <xsl:template match="baile">
    <baile><xsl:value-of select="nombre"/></baile>
    <plazas><xsl:value-of select="plazas"/></plazas>
  </xsl:template>
</xsl:stylesheet>

```

4-

```

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<xsl:stylesheet xmlns:xsl="http://www.w3.org/1999/XSL/Transform" version="1.0">
  <xsl:template match="baile">
    <xsl:if test="precio/@cuota='mensual' and precio/@moneda='euro'">
      <nombre><xsl:value-of select="nombre"/></nombre>
      <precio><xsl:value-of select="precio"/></precio>
      <plazas><xsl:value-of select="plazas"/></plazas>
      <comienzo><xsl:value-of select="comienzo"/></comienzo>
      <fin><xsl:value-of select="fin"/></fin>
      <profesor><xsl:value-of select="profesor"/></profesor>
      <sala><xsl:value-of select="sala"/></sala>
    </xsl:if>
  </xsl:template>
</xsl:stylesheet>

```

Ejercicio4:

```

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

<xsl:stylesheet xmlns:xsl="http://www.w3.org/1999/XSL/Transform" version="1.0">

  <xsl:template match="/">

<html>

  <body>

    <table border="1px solid black" style="border-collapse: collapse; width: 60%; text-align:
center;"><tr style="background-color:

```

```
lightgrey;"><th>ID</th><th>NOMBRE</th><th>PRECIO</th><th>COMIENZO</th><th>FIN</th><th>PROFESOR</th></tr>
```

```
<xsl:apply-templates/>
```

```
</table>
```

```
</body>
```

```
</html>
```

```
</xsl:template>
```

```
<xsl:template match="bailes">
```

```
<xsl:apply-templates select="baile"><xsl:sort select="nombre" order="ascending"/></xsl:apply-templates>
```

```
</xsl:template>
```

```
<xsl:template match="baile">
```

```
<xsl:if test="precio/@cuota='mensual'">
```

```
<tr><td><xsl:value-of select="@id"/></td><td><xsl:value-of select="nombre"/></td><td><xsl:value-of select="precio"/></td><td><xsl:value-of select="comienzo"/></td><td><xsl:value-of select="fin"/></td><td><xsl:value-of select="profesor"/></td></tr>
```

```
</xsl:if>
```

```
</xsl:template>
```

```
</xsl:stylesheet>
```