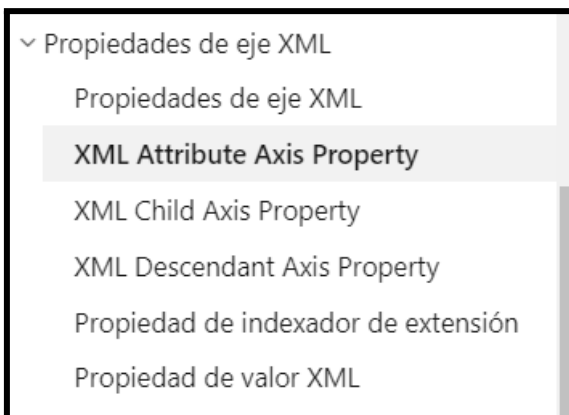


Es importante que aprendas a diferenciar entre la [propiedad de eje descendiente \(...\)](#) y la [propiedad de eje secundario \(.\)](#) Presta atención también a la [propiedad de eje para atributos XML](#). No dejes de revisar los ejemplos de la [documentación oficial](#)

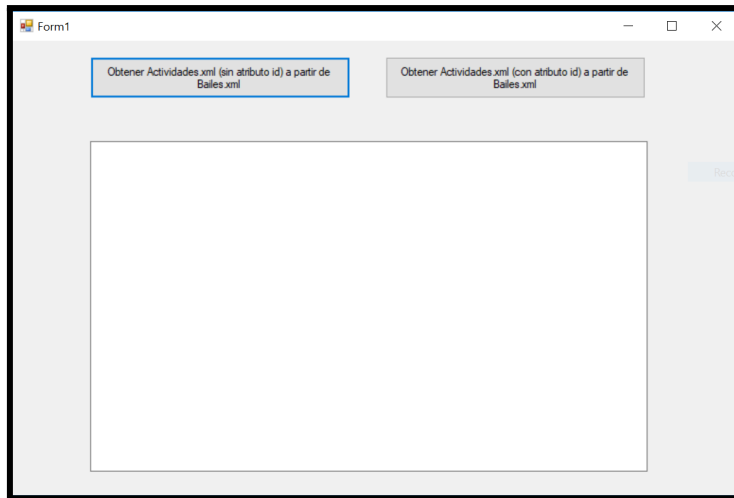


Tema	Descripción
XML Attribute Axis Property	Se describe cómo acceder a los atributos de un objeto XElement .
XML Child Axis Property	Se describe cómo acceder a los elementos secundarios de un objeto XElement .
XML Descendant Axis Property	Se describe cómo acceder a los descendientes de un objeto XElement .
Propiedad de indexador de extensión	Se describe cómo acceder a elementos individuales en una colección de objetos XElement o XAttribute .
Propiedad de valor XML	Se describe cómo acceder al valor del primer elemento de una colección de objetos XElement o XAttribute .

Puesta en práctica

En la tarea anterior has creado, a partir de un archivo xml, un nuevo archivo con idéntica estructura cuyo contenido es una selección de los datos del primero.

En esta ocasión vas a crear, a partir de **Bailes.xml**, dos nuevos documentos XML **Actividades1.xml** y **Actividades2.xml**. Ambos han de tener básicamente la misma información que el archivo original pero, **su estructura va a variar** ligeramente. Cada uno de los botones del siguiente formulario sirve para obtener sendos archivos.



Esta es la estructura de **Actividades1.xml**; Observa que se han eliminado algunos elementos respecto del archivo *Bailes.xml*, así como el atributo *id*.

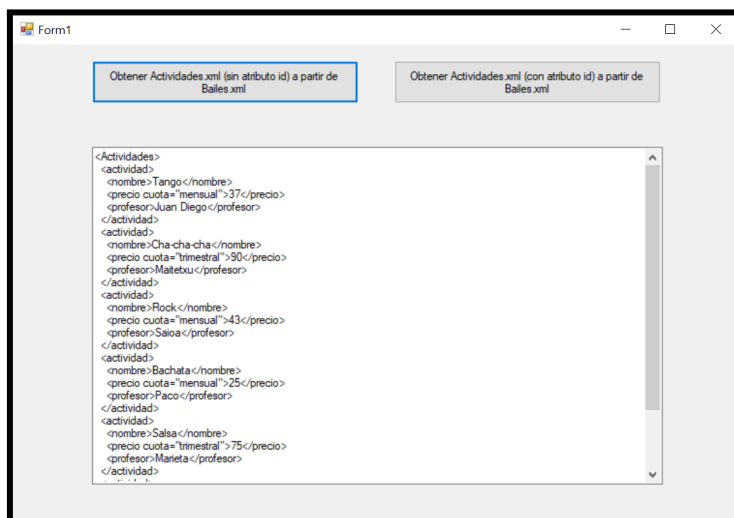
```
<Actividades>

  <actividad>
    <nombre>Tango</nombre>
    <precio cuota="mensual">37</precio>
    <profesor>Juan Diego</profesor>
  </actividad>

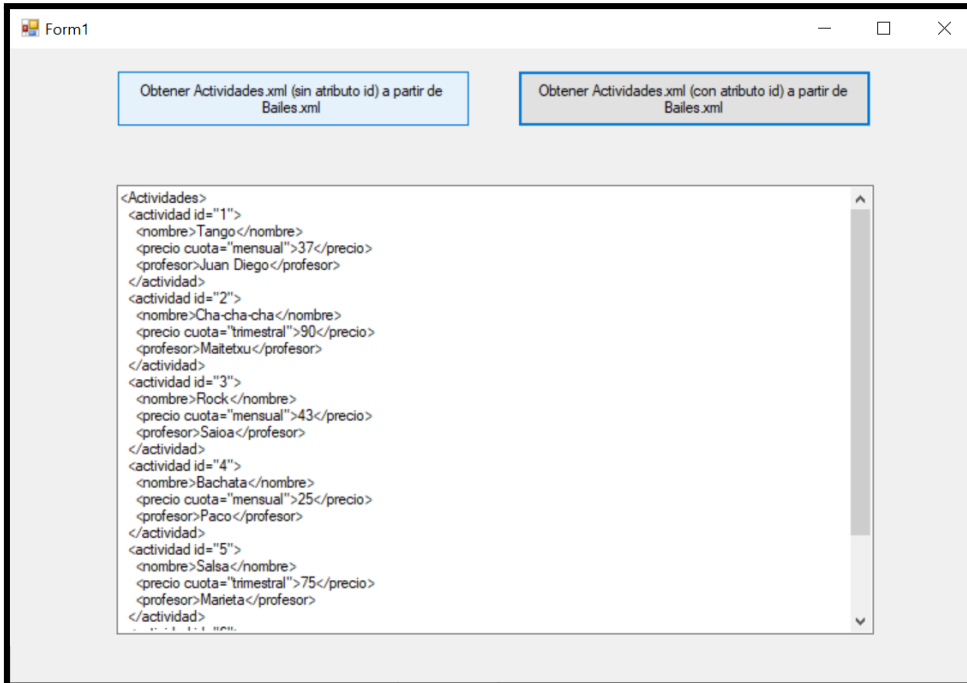
  ....

  ....

</Actividades>
```



Actividades2 será similar, pero mantiene el atributo id, tal y como ilustra la siguiente captura de pantalla. **Ojo!**, *Actividades2 se ha de obtener a partir de Bailes. No a partir de Actividades1.*



```
<Actividades>
  <actividad id="1">
    <nombre>Tango</nombre>
    <precio cuota="mensual">37</precio>
    <profesor>Juan Diego</profesor>
  </actividad>
  <actividad id="2">
    <nombre>Cha-cha-cha</nombre>
    <precio cuota="trimestral">90</precio>
    <profesor>Maitebu</profesor>
  </actividad>
  <actividad id="3">
    <nombre>Rock</nombre>
    <precio cuota="mensual">43</precio>
    <profesor>Saioa</profesor>
  </actividad>
  <actividad id="4">
    <nombre>Bachata</nombre>
    <precio cuota="mensual">25</precio>
    <profesor>Paco</profesor>
  </actividad>
  <actividad id="5">
    <nombre>Salsa</nombre>
    <precio cuota="trimestral">75</precio>
    <profesor>Marieta</profesor>
  </actividad>
</Actividades>
```