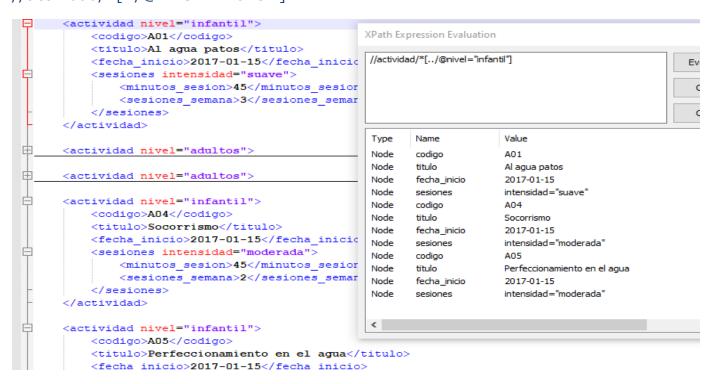
PRÁCTICA 04 - Xpath

Tomando como referencia el schema y el xml del gimnasio (ud5/04.xsd y ud5/04.xml), construye las siguientes expresiones XPath:

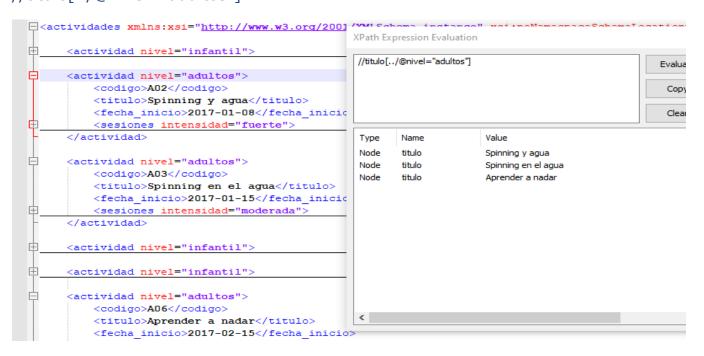
1. Todos los elementos de las actividades infantiles.

//actividad/*[../@nivel="infantil"]



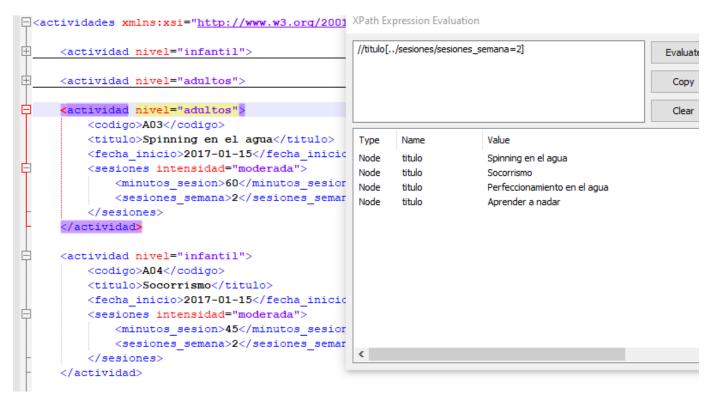
2. El nombre de las actividades para adultos.

//titulo[../@nivel="adultos"]



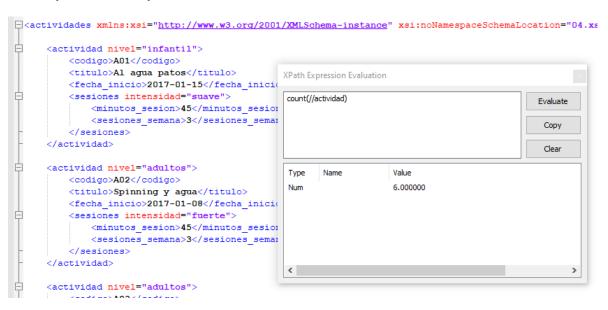
3. El nombre de las actividades con dos sesiones semanales.

//titulo[..sesiones/sesiones_semana=2]



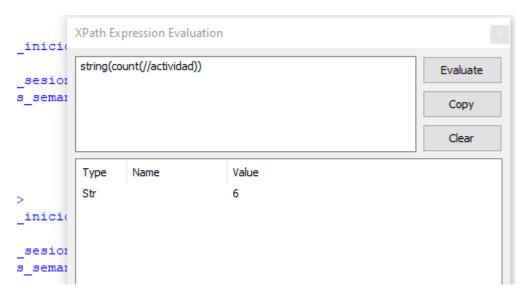
4. Cuenta del número de actividades.

count(//actividad)



5. Si queremos convertir el resultado a cadena de caracteres, podemos usar la función string().

Si, de la siguiente manera: string(count(//actividad))



6. Cuenta del número de actividades infantiles.

count(//actividad[@nivel="infantil"])



7. Suma de las sesiones semanales de las actividades para adultos.

sum(//sesiones semana[../../@nivel="adultos"])

```
= <actividades xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance" xsi:noNamespaceSchemaLocation=
<actividad nivel="infantil">
                                               XPath Expression Evaluation
<actividad nivel="adultos">
                                                sum(//sesiones_semana[../../@nivel="adultos"])
                                                                                                  Evaluate
    <codigo>A02</codigo>
    <titulo>Spinning y agua</titulo>
                                                                                                   Copy
    <fecha_inicio>2017-01-08</fecha_inicio
     <sesiones intensidad="fuerte">
                                                                                                   Clear
         <minutos_sesion>45</minutos sesior</pre>
         <sesiones semana>3</sesiones semar</pre>
                                                                     Value
                                                Type
                                                       Name
     </sesiones>
                                                                     7.000000
                                                Num
</actividad>
<actividad nivel="adultos">
    <codigo>A03</codigo>
    <titulo>Spinning en el agua</titulo>
    <fecha inicio>2017-01-15</fecha inicio
    <sesiones intensidad="moderada">
         <minutos sesion>60</minutos sesior</pre>
         <sesiones semana>2</sesiones semana>
     </sesiones>
</actividad>
```

8. Nodos de la actividad de código A06.

//actividad[codigo="A06"]/node()

