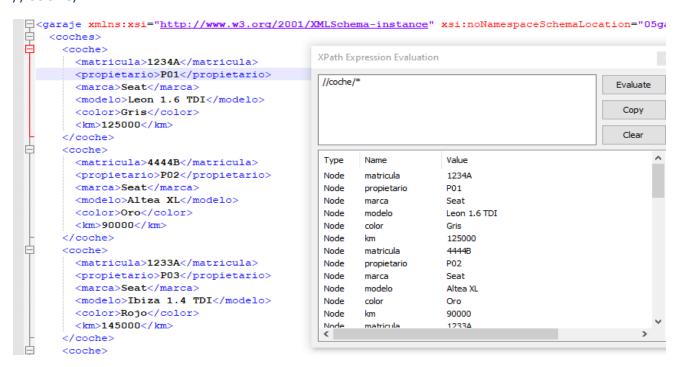
PRÁCTICA 05 - Xpath

Tomando como referencia el schema y el xml del gimnasio (05/05.xml), construye las siguientes expresiones XPath:

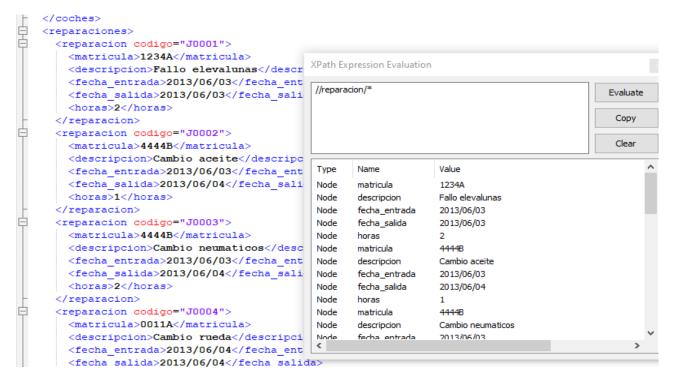
1. Los elementos de cada coche.

//coche/*



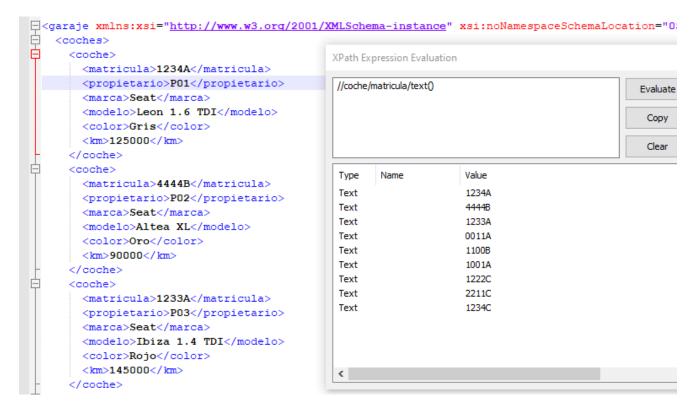
2. Los elementos de cada reparación.

//reparación/*



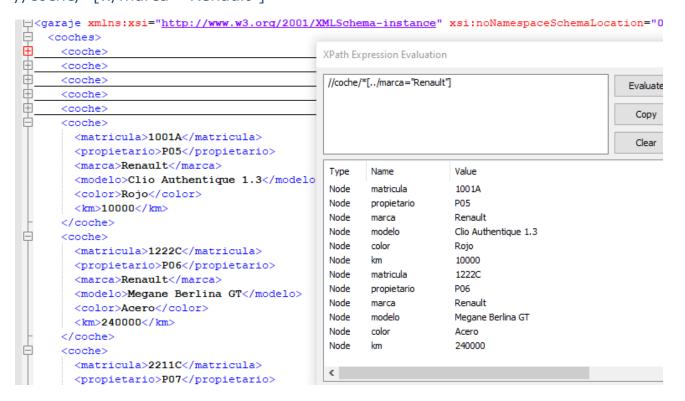
3. El contenido de la matrícula de los coches.

//coche/matricula



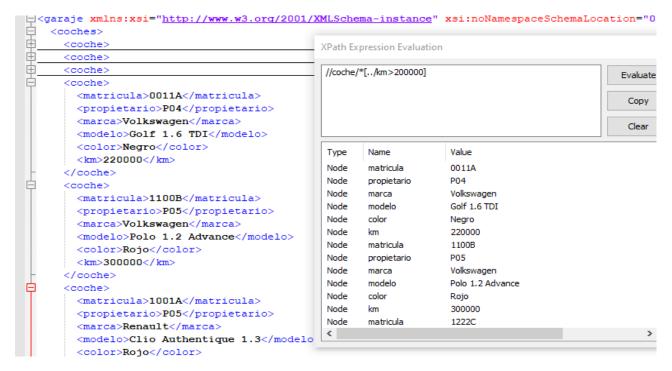
4. Todos los nodos (elementos y contenido) de los coches de la marca Renault.

//coche/*[../marca="Renault"]



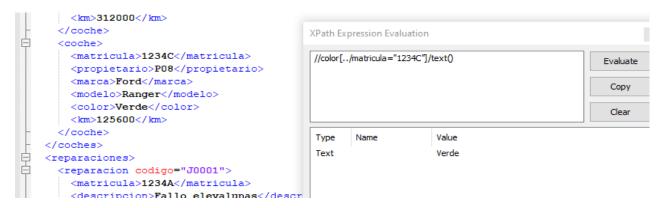
5. Todos los nodos de los coches de más de 200000 km.

//coche/*[../km>200000]

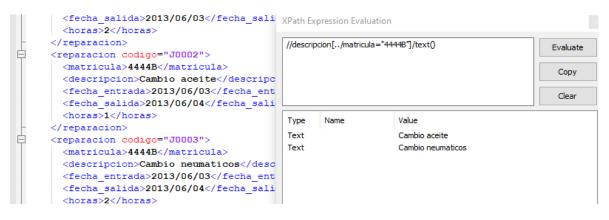


6. El contenido del color del coche de matrícula 1234C.

//color[../matricula="1234C"]/text()

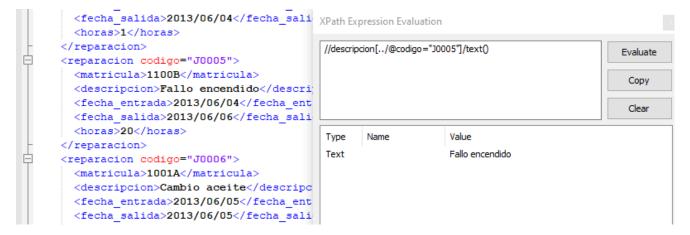


7. El contenido de la descripción de las reparaciones realizadas al coche de matrícula: 4444B.: //descripcion[../matricula="4444B"]/text()



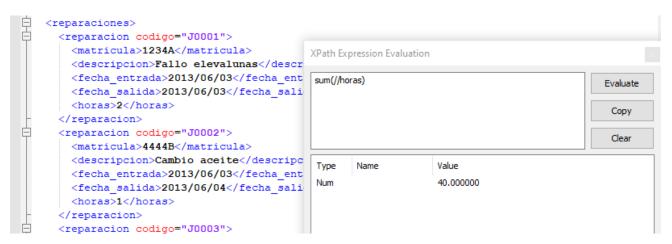
8. El contenido de la descripción de la reparación de código J0005.

//descripcion[../@codigo="J0005"]/text()



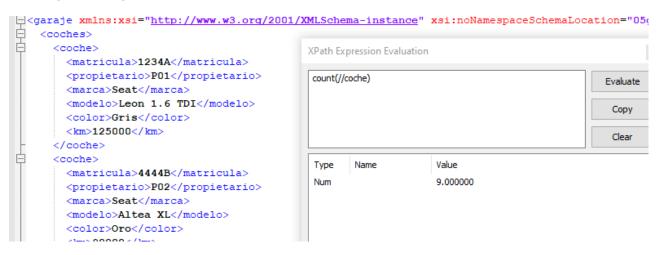
9. Suma de las horas invertidas reparando coches.

sum(//horas)



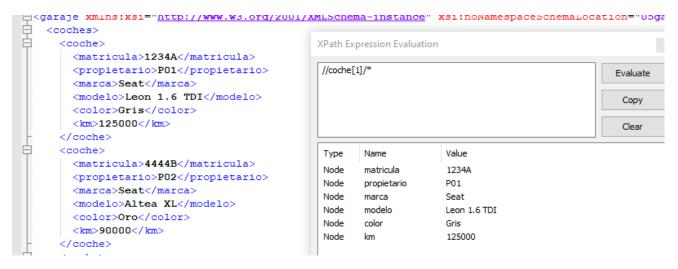
10. Número de coches en el documento.

count(//coche)



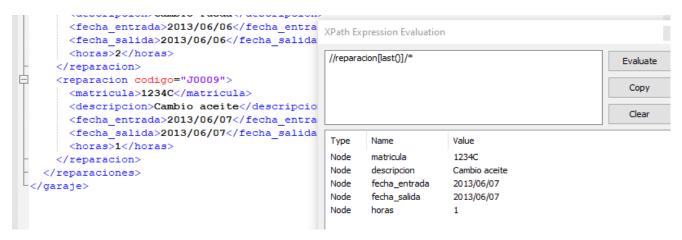
11. Selecciona todos los elementos del primer coche.

//coche[1]/*



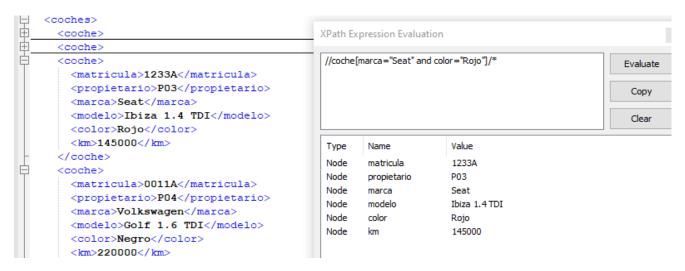
12. Selecciona todos los elementos de la última reparación.

//reparacion[last()]/*



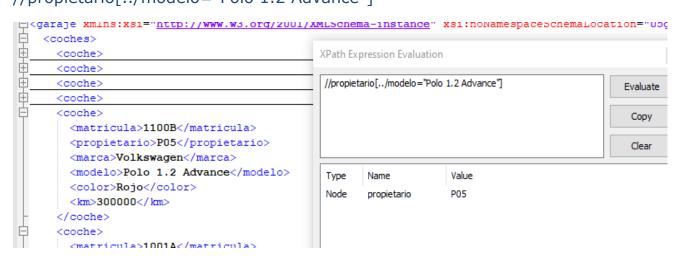
13. Selecciona todos los elementos del coche de la marca Seat con color Rojo.

//coche[marca="Seat" and color="Rojo"]/*



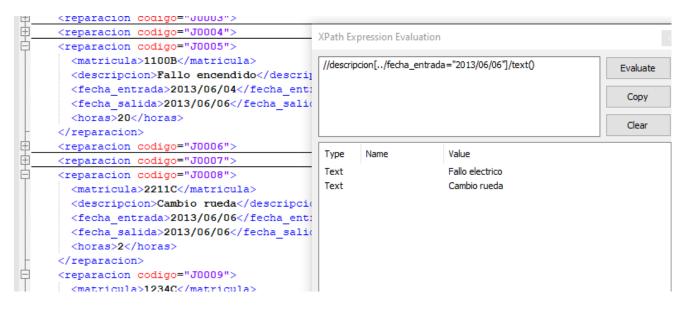
14. Propietario del coche modelo Polo 1.2 Advance.

//propietario[../modelo="Polo 1.2 Advance"]



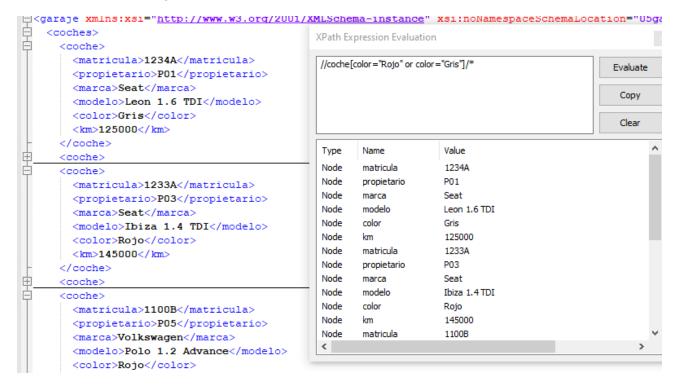
15. Contenido de la descripción de las reparaciones realizadas con fecha de entrada 2013/06/06.

//descripcion[../fecha_entrada="2013/06/06"]/text()



16. Seleccionar los coches rojos y grises.

//coche[color="Rojo" or color="Gris"]/*



17. Número de coches que entraron a reparar el 2013/06/03.

count(//reparacion[fecha_entrada="2013/06/03"])



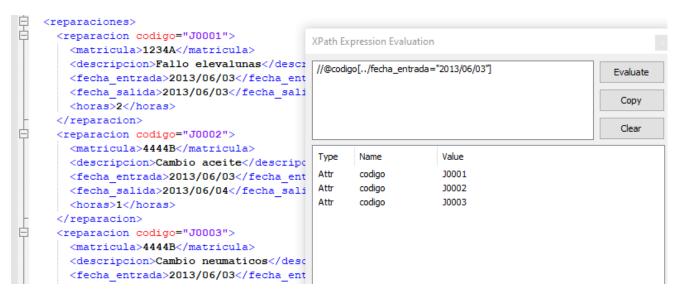
18. Contenido del modelo del propietario P01.

//modelo[../propietario="P01"]/text()

```
⊏<garaje xmins:xsi-"nccp://www.ws.orq/z001/xmlschema-inscance" xsi:nowamespaceschemaLocacion-"05
<coches>
                                           XPath Expression Evaluation
  <coche>
    <matricula>1234A</matricula>
                                            //modelo[../propietario="P01"]/text()
                                                                                             Evaluate
    cpropietario>P01</propietario>
    <marca>Seat</marca>
                                                                                              Copy
    <modelo>Leon 1.6 TDI</modelo>
    <color>Gris</color>
                                                                                              Clear
    <km>125000</km>
  </coche>
                                            Type
                                                   Name
                                                                Value
  <coche>
                                            Text
                                                                Leon 1.6 TDI
    <matricula>4444B</matricula>
    propietario>P02
    <marca>Seat</marca>
```

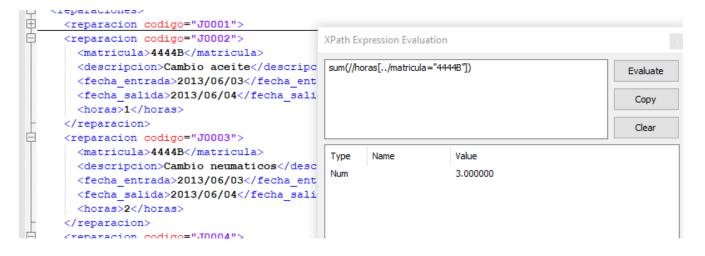
19. Código de la reparación con fecha de entrada 2013/06/03.

//@codigo[../fecha_entrada="2013/06/03"]



20. Suma de las horas de reparación del coche de matrícula 4444B.

sum(//horas[../matricula="4444B"])



21. Matrícula de los coches marca Ford y Volkswagen.

//matricula[../marca="Ford" or ../marca="Volkswagen"]

