



Practica 12 Xpath - XSL

1) Para poder recuperar la información que nos interesa de **pr12A.xml**, debemos emplear la ruta **Xpath**.. tal que... Escriba la ruta.

A) La suma de las edades de todos los alumnos

B) La suma de las edades de todos los alumnos pero solo de la localidad de FERIA

C) Si quisiera saber el total de alumnos listados:

D) Si quisiera saber el total de alumnos de la localidad de FERIA

Puedes comprobar tus respuestas, intenta hacer un documento PR12A.XLS que te permita comprobar que se obtiene lo de abajo, es decir quede en una lista alfabética ordenada las respuestas a las 4 pág., tal y como está en la figura de abajo:

RESPUESTAS

- a. 29807
- b. 72
- c. 588
- d. 4

Existen, por último, ciertas funciones que nos van a servir para restringir el conjunto de nodos devueltos en una expresión XPath basándose en la posición del elemento devuelto. Tales funciones son: position(), last() e id().

position()

OPERADORES XSL	
Igualdad (=)	=
Desigualdad (≠)	!=
Menor que (<)	<
Mayor que (>)	>



2) Dado el siguiente documento XML (pr12b.xml) , escriba las hojas de estilo XSL (llámelo pr12b.xsl) que devuelvan la respuesta transformada como se ve en la figura de abajo. Centre los textos de las tres primeras columnas.

```
<?xml version='1.0'?>
<?xml-stylesheet type="text/xsl" href="Pr12b.xsl"?>
<personas>
  <persona sexo='varon' relacion='jefe'>
    <nombre>John </nombre>
    <apellidos>Smith</apellidos>
    <nacimiento dia='21' mes='enero' anio='1969'/>
    <direcciones>
      <direccion tipo='profesional'>
        <calle>Avda. Universidad, 30</calle>
        <poblacion>Leganes</poblacion>
        <provincia>Madrid</provincia>
        <cpostal>28905</cpostal>
      </direccion>
      <direccion tipo='personal'>
        <calle>Madrid, 30</calle>
        <poblacion>Getafe</poblacion>
        <provincia>Madrid</provincia>
        <cpostal>28901</cpostal>
      </direccion>
    </direcciones>
  </persona>
  <persona sexo='varon' relacion='familiar'>
    <nombre>Peter </nombre>
    <apellidos>Houston</apellidos>
    <nacimiento dia='21' mes='enero' anio='1953'/>
    <direcciones>
      <direccion tipo='profesional'>
        <calle>Avda. Universidad, 10</calle>
        <poblacion>Leganes</poblacion>
        <provincia>Madrid</provincia>
        <cpostal>28905</cpostal>
      </direccion>
      <direccion tipo='personal'>
        <calle>Madrid, 20</calle>
        <poblacion>Getafe</poblacion>
        <provincia>Madrid</provincia>
        <cpostal>28901</cpostal>
      </direccion>
    </direcciones>
  </persona>
</personas>
```

Agenda personal			
Página Seguridad Herramientas			
Agenda Personal			
Smith , John	jefe	21 de enero de 1969	<ul style="list-style-type: none">(profesional) Avda. Universidad, 30. 28905. Leganes. Madrid.(personal) Madrid, 30. 28901. Getafe. Madrid.
Houston , Peter	familiar	21 de enero de 1953	<ul style="list-style-type: none">(profesional) Avda. Universidad, 10. 28905. Leganes. Madrid.(personal) Madrid, 20. 28901. Getafe. Madrid.