IES Puerto de la Cruz Telesforo Bravo



DOSSIER T8

LENGUAJE DE MARCAS

Autor:

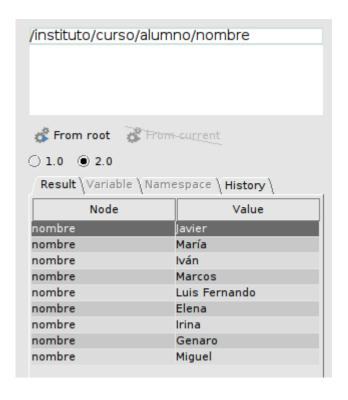
Gersán Cabo del Pino

ÍNDICE

1. Ejercicio 1	3
2. Ejercicio 2	
3. Ejercicio 3	
4. Ejercicio 4	8
5. Ejercicio 5	9
6. Ejercicio 6	9
7. Ejercicio 7	10
8. Ejercicio 8	
9. Ejercicio 9	
10. Ejercicio 10	
11. Ejercicio 11	
12. Ejercicio 12	
13. Ejercicio 13	13
14. Ejercicio 14	
15. Ejercicio 15	
16. Ejercicio 16	15
17. Ejercicio 17	15
18. Ejercicio 18	16
19. Ejercicio 19	16
20. Ejercicio 20	17
21. Ejercicio 21	17
22. Ejercicio 22	18
23. Ejercicio 23	18
24. Ejercicio 24	19
25. Eiercicio 25	19

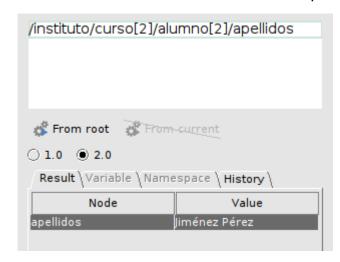
1. EJERCICIO 1.

/instituto/curso/alumno/nombre



2. EJERCICIO 2.

/instituto/curso[2]/alumno[2]/apellidos



/instituto/curso[@nombre='2º ASIR']/alumno[2]/apellidos



/instituto/curso[@nombre='2º ASIR']/alumno[2]/notas/asignatura



/instituto/curso[@nombre='2º ASIR']/alumno/nota

La ultima linea no devuelve resultados porque no existe ningún elemento nota que sea hijo del elemento alumno, lo que existe es un elemento nota que es hijo del elemento notas que, a su vez, es hijo del elemento alumno.

Para ver las notas seria de la siguiente forma:

/instituto/curso[@nombre='2º ASIR']/alumno/notas/nota

/insuluto/c	curso[@nombre	='2º ASIR']/alumno/notas/nota
From ro	ot From-curre	ent
_	riable \ Namespace	N Hinton
Result (Va	mable (Mainespace	F \ HIStory \
	Node	Value
nota		5
nota		8
nota		7
nota		APTO
nota		3
nota		4
nota		4
nota		No APTO
nota		6
nota		10
nota		8
Hota		

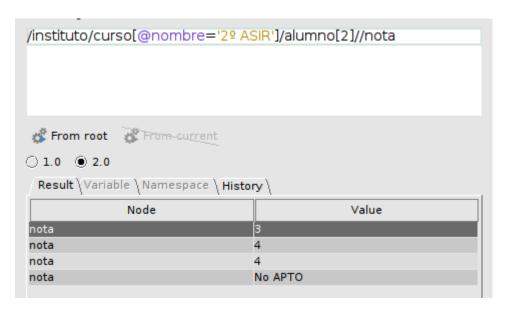
ó

/instituto/curso[@nombre=' 2° ASIR']/alumno//nota

/instituto/cur	so[@nombre='2º A	SIR']/alumno//nota
🥳 From root	From-current	
○ 1.0 ● 2.0		
Result \Varia	ble \Namespace \Histo	ory \
	Node	Value
nota		5
nota		8
nota		7
nota		APTO
nota		3
nota		4
nota		4
nota		No APTO
nota		6
nota		10
nota		8
nota		APTO

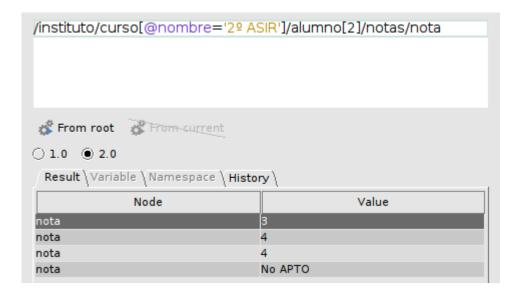
Y para ver las notas del segundo alumno de 2º ASIR seria de la siguiente manera:

/instituto/curso[@nombre='2º ASIR']/alumno[2]//nota



ó

/instituto/curso[@nombre='2º ASIR']/alumno[2]/notas/nota



3. EJERCICIO 3.

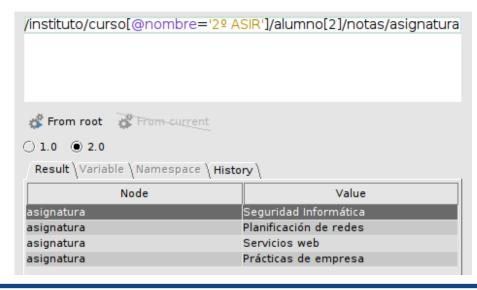
/instituto/curso[2]/alumno[2]/apellidos



/instituto/curso[@nombre='2º ASIR']/alumno[2]/apellidos



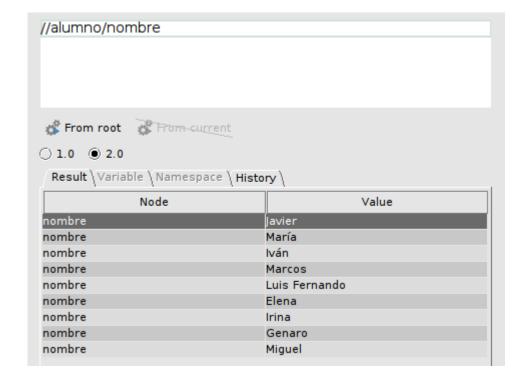
/instituto/curso[@nombre='2º ASIR']/alumno[2]/notas/asignatura



4. EJERCICIO 4.

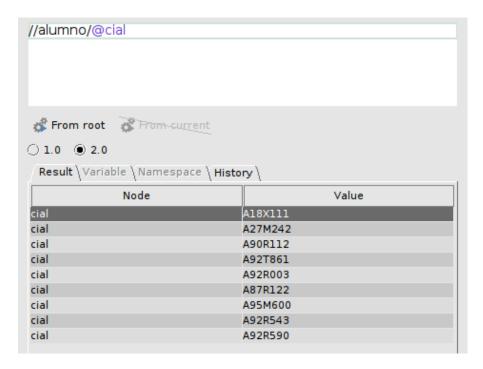
//alumno/nombre

```
<?xml version="1.0"?>
<xsl:stylesheet version="1.0"
 xmlns:xsl="http://www.w3.org/1999/XSL/Transform">
  <xsl:output method="html"/>
  <xsl:template match="/">
    <html>
      <head>
        <title>Prueba de XPATH</title>
      </head>
      <body>
        <H1>Resultado de la consulta XPATH:</H1>
          <xsl:apply-templates select="//alumno/nombre"/>
        </body>
    </html>
  </xsl:template>
</xsl:stylesheet>
```



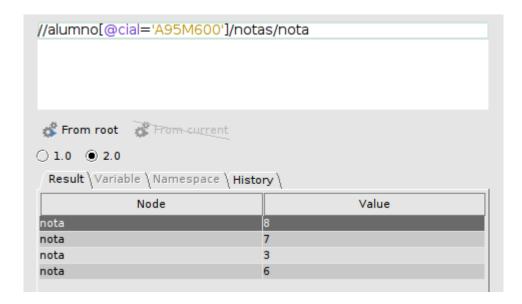
5. EJERCICIO 5.

//alumno/@cial



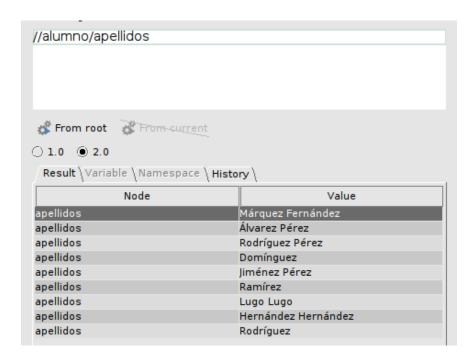
6. EJERCICIO 6.

//alumno[@cial='A95M600']/notas/nota



7. EJERCICIO 7.

//alumno/apellidos



8. EJERCICIO 8.

//curso[@nombre='2º ASIR']//nombre



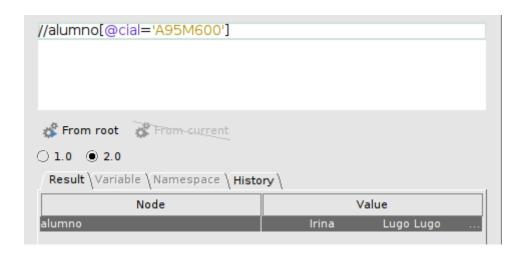
9. EJERCICIO 9.

//curso[@nombre='2º ASIR']//@cial



10. EJERCICIO 10.

//alumno[@cial='A95M600']



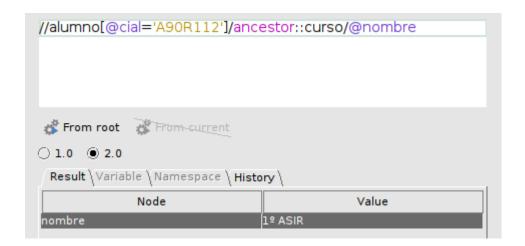
11. EJERCICIO 11.

//alumno[@cial='A95M600']/../@nombre



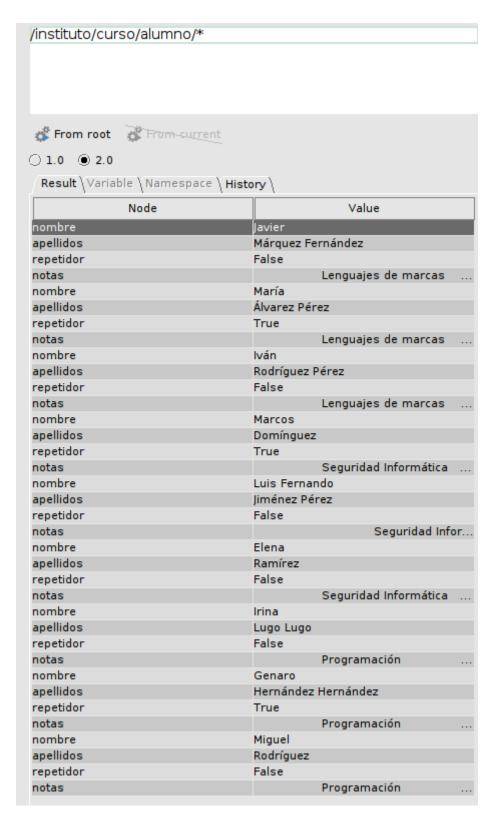
12. EJERCICIO 12.

//alumno[@cial='A90R112']/ancestor::curso/@nombre



13. EJERCICIO 13.

/instituto/curso/alumno/*



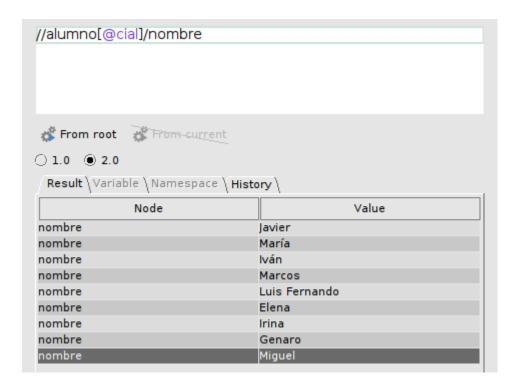
14. EJERCICIO 14.

//repetidor[text()='True']/preceding-sibling::nombre



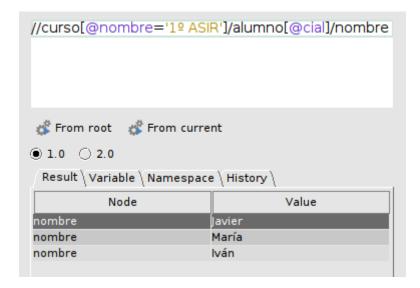
15. EJERCICIO 15.

//alumno[@cial]/nombre



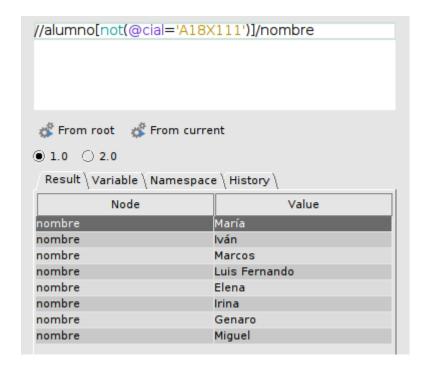
16. EJERCICIO 16.

//curso[@nombre='1º ASIR']/alumno[@cial]/nombre



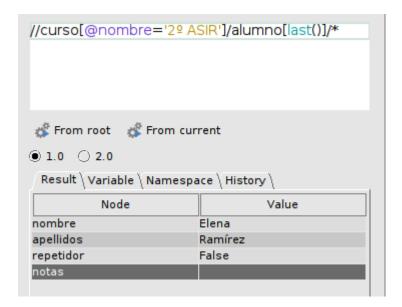
17. EJERCICIO 17.

//alumno[not(@cial='A18X111')]/nombre



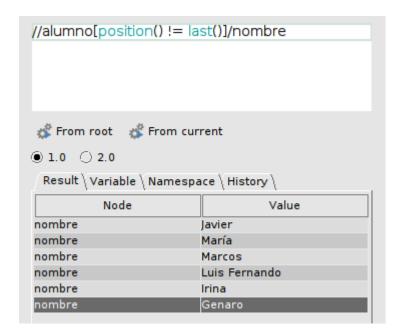
18. EJERCICIO 18.

//curso[@nombre='2º ASIR']/alumno[last()]/*



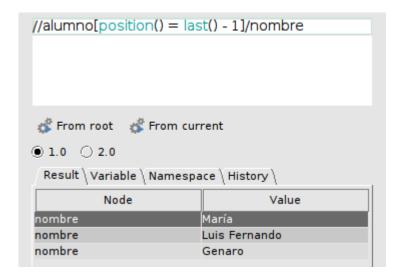
19. EJERCICIO 19.

//alumno[position() != last()]/nombre



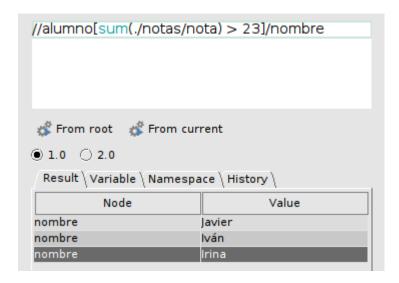
20. EJERCICIO 20.

//alumno[position() = last() - 1]/nombre



21. EJERCICIO 21.

//alumno[sum(./notas/nota) > 23]/nombre



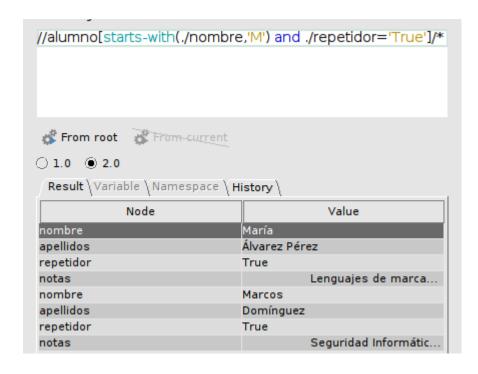
22. EJERCICIO 22.

//nombre[starts-with(.,'M')]/../*

//nombre[starts	s-with(., <mark>'M</mark> ')]//*
🥳 From root 🚡	From-current
○ 1.0	
Result \Variable	\Namespace \History \
Node	Value
nombre	María
apellidos	Álvarez Pérez
repetidor	True
notas	Lengua
nombre	Marcos
apellidos	Domínguez
repetidor	True
notas	Seguri
nombre	Miguel
apellidos	Rodríguez
repetidor	False
notas	Progra

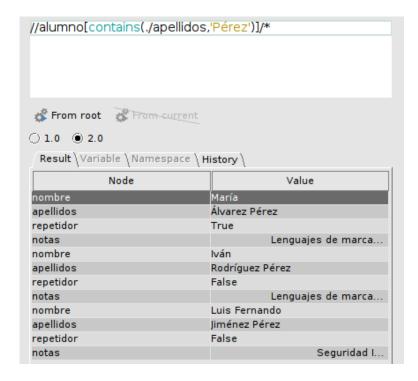
23. EJERCICIO 23.

//alumno[starts-with(./nombre,'M') and ./repetidor='True']/*



24. EJERCICIO 24.

//alumno[contains(./apellidos,'Pérez')]/*



25. EJERCICIO 25.

//alumno[count(./notas/asignatura) < 4]/*</pre>

