

SOLUCIÓN:

1. /universidad/nombre
2. /universidad/pais
3. //carrera/nombre
4. //carrera/plan
5. //alumno/nombre
6. //carrera/@id
7. //carrera[@id='c01']
8. //carrera[@id='c02']/centro
9. //subdirector/../../nombre
10. //alumno/proyecto/../../nombre
11. //alumno/carrera/@codigo
12. //alumno[@beca]/nombre | //alumno[@beca]/apellido1 | //alumno[@beca]/apellido2
13. //asignatura[@titulacion='c04']/nombre
14. //asignatura[trimestre=2]/nombre
15. //asignatura[not(creditos_teoricos=4)]/nombre
16. //alumno[last()]/carrera/@codigo
17. //alumno[sexo='Mujer']/asignatura/@codigo
18. //alumno[./asignatura/@codigo='a02']/nombre
19. //alumno/asignatura/../../carrera/@codigo
20. //alumno[sexo='Hombre']/apellido1 | //alumno[sexo='Hombre']/apellido2
21. //carrera[@id=//alumno[nombre='V́ctor Manuel']/carrera/@codigo]/nombre
22. //asignatura[@id=//alumno[nombre='Luisa']/asignatura/@codigo]/nombre
23. //alumno[./asignatura/@codigo=//asignatura[nombre='Ingenieŕa del Software']/@id]/apellido1
24. //carrera[@id=//alumno[./asignatura[@codigo=//asignatura[nombre='Tecnoloǵa de los Alimentos']/@id]]/carrera/@codigo/nombre
25. //alumno[not (./carrera/@codigo=//carrera[subdirector]/@codigo)]/nombre
26. //alumno[./asignatura/@codigo=//asignatura[creditos_practicos=0]/@id][./carrera/@codigo=//carrera[nombre='I.T. Inforḿtica']/@id]/nombre
27. //alumno[./carrera/@codigo=//carrera[not(plan>=2002)]/@id]/nombre