

Unidad 5. Xpath Ejercicio 3 (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='Víctor Manuel']/carrera/@codigo]/nombre`
22. `//asignatura[@id=//alumno[nombre='Luisa']/asignatura/@codigo]/nombre`
23. `//alumno[./asignatura/@codigo=//asignatura[nombre='Ingeniería del Software']/@id]/apellido1`
24. `//carrera[@id=//alumno[./asignatura[@codigo=//asignatura[nombre='Tecnología de los Alimentos']/@id]]/carrera/@codigo]/nombre`
25. `//alumno[not (./carrera/@codigo=//carrera[subdirector]/@codigo)]/nombre`
o bien,
`//alumno[./carrera/@codigo=//carrera[not(@id=//carrera[subdirector]/@id)]/@id]/nombre`
26. `//alumno[./asignatura/@codigo=//asignatura[creditos_practicos=0]/@id][./carrera/@codigo=//carrera[nombre='I.T. Informática']/@id]/nombre`
27. `//alumno[./carrera/@codigo=//carrera[not(plan>=2002)]/@id]/nombre`