

UNIVERSIDADES 1

A partir del fichero universidad.xml crea las consultas XPath que permitan obtener los siguientes resultados:

1. Nombre de la Universidad.
`/universidad/nombre`
2. País de la Universidad.
`/universidad/pais`
3. Nombres de las Carreras.
`/universidad/carreras/carrera/nombre`
4. Años de plan de estudio de las carreras.
`/universidad/carreras/carrera/plan`
5. Nombres de todos los alumnos.
`/universidad/alumnos/alumno/nombre`
6. Identificadores de todas las carreras.
`/universidad/carreras/carrera/@id`
7. Carrera cuyo id es c01 (elemento completo)
`/universidad/carreras/carrera[@id="c01"]`
8. Centro en que se estudia la carrera cuyo id es c02.
`/universidad/carreras/carrera[@id="c02"]/centro`
9. Nombre de las carreras que tengan subdirector.
`/universidad/carreras/carrera[subdirector]/nombre`
10. Nombre del alumnado que está haciendo proyecto.
`/universidad/alumnos/alumno[proyecto]/nombre`
11. Códigos de las carreras en las que hay algún alumno/a matriculado/a.
`/universidad/alumnos/alumno/estudios/carrera/@codigo`
12. Nombre de los alumnos con beca
`/universidad/alumnos/alumno[@beca="si"]/nombre`
13. Nombre de las asignaturas de la titulación c04.
`/universidad/asignaturas/asignatura[@titulacion="c04"]/nombre`
14. Nombre de las asignaturas de segundo trimestre.
`/universidad/asignaturas/asignatura[trimestre="2"]/nombre`
15. Nombre de las asignaturas que no tienen 4 créditos teóricos (usar !=)
`/universidad/asignaturas/asignatura[creditos_teoricos != 4]/nombre`
16. Código de las asignaturas que estudian mujeres.
`/universidad/alumnos/alumno[sexo="Mujer"]/estudios/asignaturas/asignatura/@codigo`
17. Nombre del alumnado que está matriculado en la asignatura a02.
`/universidad/alumnos/alumno[estudios/asignaturas/asignatura[@codigo="a02"]]/nombre`
18. Primer apellido de todos los hombres.
`/universidad/alumnos/alumno[sexo="Hombre"]/apellido1`