**Enunciado:**

Dado el siguiente fichero[universidad.xml](https://www3.gobiernodecanarias.org/medusa/eforma/campus/pluginfile.php/7082938/mod_assign/intro/Universidad.xml)

Indica las respuestas a las siguientes preguntas relacionadas con [XPATH](https://www3.gobiernodecanarias.org/medusa/eforma/campus/mod/resource/view.php?id=5005692):

1. Nombre de la Universidad: /universidad/nombre
2. País de la Universidad: /universidad/pais
3. Nombres de las Carreras: //carreras//nombre
4. Años de plan de estudio de las carreras: //carreras//plan
5. Nombres de todos los alumnos: //alumno/nombre
6. Identificadores de todas las carreras: //carreras//@id
7. Datos de la carrera cuyo id es c01: //carrera[@id=”c01”]/\*
8. Centro en que se estudia la carrera cuyo id es c02: //carrera[@id=”c02”]/centro
9. Nombre de las carreras que tengan subdirector:

//carrera//subdirector/../nombre

1. Nombre de los alumnos que estén haciendo proyecto: //alumno/estudios/proyecto
2. Códigos de las carreras en las que hay algún alumno matriculado: //alumno/estudios/carrera[@codigo]
3. Apellidos y Nombre de los alumnos con beca:

//alumno[@beca="si"]/nombre | //alumno[@beca="si"]/apellido1 | //alumno[@beca="si"]/apellido2

1. Nombre de las asignaturas de la titulación c04:

//asignatura[@titulacion="c04"]/nombre

1. Nombre de las asignaturas de segundo trimestre:

//trimestre[.=2]/../nombre

1. Nombre de las asignaturas que no tienen 4 créditos teóricos:

//creditos\_teoricos[.!=4]/../nombre

1. Código de la carrera que estudia el último alumno:

//alumno[last()]//carrera[@codigo]

1. Código de las asignaturas que estudian mujeres:

//alumno[sexo="Mujer"]//asignatura/@codigo

1. Nombre de los alumnos matriculados en la asignatura a02:

//alumno//asignatura[@codigo="a02"]/../../../nombre

1. Códigos de las carreras que estudian los alumnos

matriculados en alguna asignatura:

//alumno//asignaturas//node()/../../carrera/@codigo

1. Apellidos de todos los hombres:

//alumno[sexo="Hombre"]//apellido1 | //alumno[sexo="Hombre"]//apellido2

1. Nombre de la carrera que estudia Víctor Manuel:

//carrera[@id=//alumno[nombre="Victor Manuel"]//carrera/@codigo]/nombre

1. Nombre de las asignaturas que estudia Luisa:

//asignatura[@id=//alumno[nombre="Luisa"]//asignatura/@codigo]/nombre

1. Primer apellido de los alumnos matriculados en Ingeniería del Software:

//alumno[//asignatura/@codigo=//asignatura[nombre="Ingenieria del Software"]/@id]/apellido1

1. Nombre de las carreras que estudian los alumnos matriculados en la asignatura Tecnología de los Alimentos:

//carreras/carrera[@id=//alumno//asignatura[@codigo=//nombre[.="Tecnologia de los Alimentos"]/../@id]/../../carrera/@codigo]/nombre

1. Nombre de los alumnos matriculados en carreras que no tienen subdirector:

//alumno[//carrera[@codigo=//carrera[count(subdirector)=0]/@id]]/nombre

1. Nombre de las alumnos matriculados en asignaturas con 0 créditos prácticos y que estudien la carrera de I.T. Informática:

//alumno[estudios/carrera[@codigo=//carrera[nombre="Informatica"]/@id] and estudios/asignaturas/asignatura[@codigo=//asignatura[creditos\_practicos="0"]/@id]]/nombre

1. Nombre de los alumnos que estudian carreras cuyos planes son anteriores a 2002:

//alumno//carrera[@codigo=//carrera[plan<2002]/@id]/../../nombre