

1. Nombre de la Universidad:

XPath Expression Evaluation

/universidad/nombre

Evaluate

Copy

Clear

Type	Name	Value
Node	nombre	Universidad de Victoria

2. Pais de la Universidad:

XPath Expression Evaluation

/universidad/pais

Evaluate

Copy

Clear

Type	Name	Value
Node	pais	España

3. Nombres de las Carreras:

XPath Expression Evaluation

/universidad/carreras/carrera/nombre

Evaluate

Copy

Clear

Type	Name	Value
Node	nombre	I.T. Informática
Node	nombre	Dipl. Empresariales
Node	nombre	Dipl. Relaciones Laborales
Node	nombre	Lic. Química
Node	nombre	Lic. Biología
Node	nombre	Lic. Humanidades

4. Años de plan de estudio de las carreras:

XPath Expression Evaluation

/universidad/carreras/carrera/plan

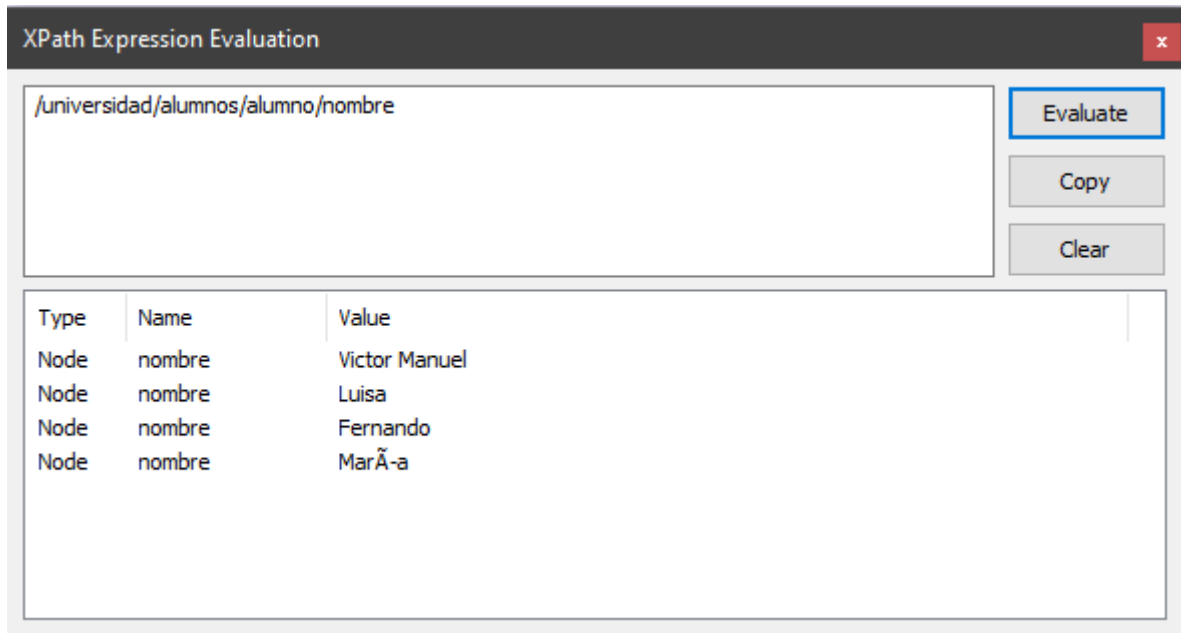
Evaluate

Copy

Clear

Type	Name	Value
Node	plan	2003
Node	plan	2001
Node	plan	2001
Node	plan	2003
Node	plan	2001
Node	plan	1980

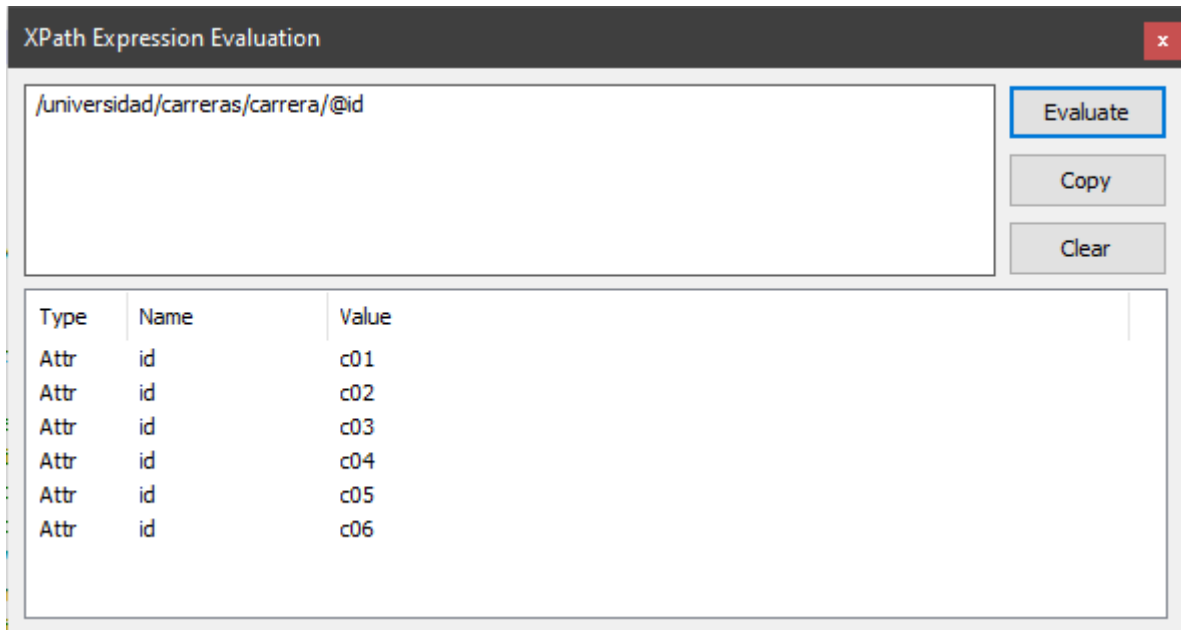
5. Nombres de todos los alumnos:



The screenshot shows a window titled "XPath Expression Evaluation" with a text input field containing the XPath expression `/universidad/alumnos/alumno/nombre`. To the right of the input field are three buttons: "Evaluate" (highlighted with a blue border), "Copy", and "Clear". Below the input field is a table displaying the results of the evaluation.

Type	Name	Value
Node	nombre	Victor Manuel
Node	nombre	Luisa
Node	nombre	Fernando
Node	nombre	MarÃ-a

6. Identificadores de todas las carreras:



The screenshot shows a window titled "XPath Expression Evaluation" with a text input field containing the XPath expression `/universidad/carreras/carrera/@id`. To the right of the input field are three buttons: "Evaluate" (highlighted with a blue border), "Copy", and "Clear". Below the input field is a table displaying the results of the evaluation.

Type	Name	Value
Attr	id	c01
Attr	id	c02
Attr	id	c03
Attr	id	c04
Attr	id	c05
Attr	id	c06

7. Datos de la carrera cuyo id es c01:



XPath Expression Evaluation

`/universidad/carreras/carrera[@id='c01']/*`

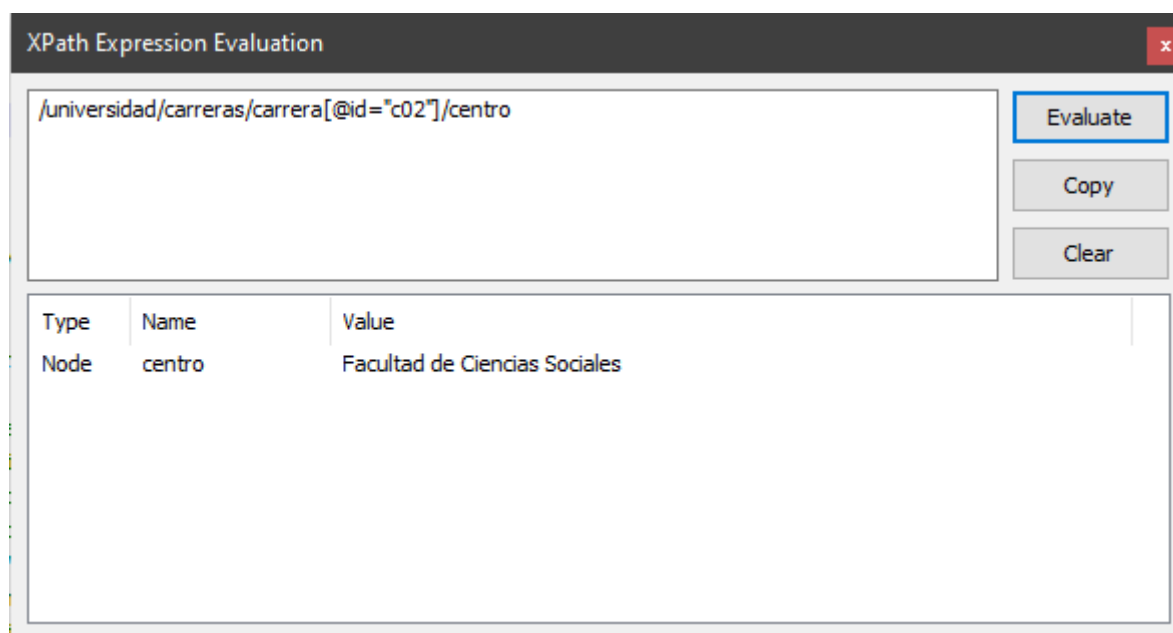
Evaluate

Copy

Clear

Type	Name	Value
Node	nombre	I.T. Informática
Node	plan	2003
Node	credits	250
Node	centro	Escuela de Informática

8. Centro en que se estudia de la carrera cuyo id es c02:



XPath Expression Evaluation

`/universidad/carreras/carrera[@id='c02']/centro`

Evaluate

Copy

Clear

Type	Name	Value
Node	centro	Facultad de Ciencias Sociales

9. Nombre de las carreras que tengan subdirector:

XPath Expression Evaluation

/universidad/carreras/carrera/nombre[../subdirector]

Evaluate

Copy

Clear

Type	Name	Value
Node	nombre	Dipl. Relaciones Laborales

10.Nombre de los alumnos que estén haciendo proyecto:

XPath Expression Evaluation

/universidad/alumnos/alumno/nombre[../estudios/proyecto]

Evaluate

Copy

Clear

Type	Name	Value
Node	nombre	Luisa
Node	nombre	MarÃ-a

11. Códigos de las carreras en las que hay algún alumno matriculado:

The XPath Expression Evaluation window displays the expression `/universidad/alumnos/alumno/estudios/carrera/@codigo`. The results table shows four attributes named 'codigo' with values 'c01', 'c02', 'c02', and 'c01'.

Type	Name	Value
Attr	codigo	c01
Attr	codigo	c02
Attr	codigo	c02
Attr	codigo	c01

12. Apellidos y Nombre de los alumnos con beca:

The XPath Expression Evaluation window displays the expression `/universidad/alumnos/alumno[@beca]/apellido1 | /universidad/alumnos/alumno[@beca]/apellido2`. The results table shows three nodes: 'apellido1' with value 'PÃ©rez', 'apellido2' with value 'Romero', and 'nombre' with value 'Fernando'.

Type	Name	Value
Node	apellido1	PÃ©rez
Node	apellido2	Romero
Node	nombre	Fernando

13.Nombre de las asignaturas de la titulación c04:

The XPath Expression Evaluation window displays the expression `/universidad/asignaturas/asignatura[@titulacion='c04']/nombre`. The results table shows two nodes, both of type 'Node' and name 'nombre', with values 'PedagogÃ-a' and 'TecnologÃ-a de los Alimentos'.

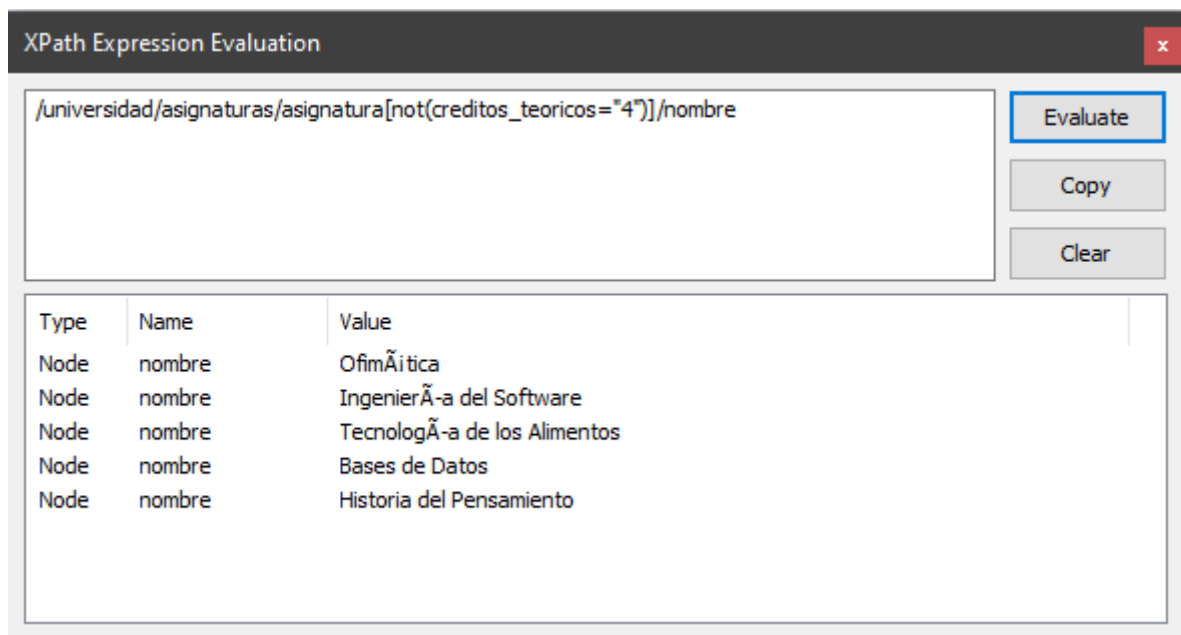
Type	Name	Value
Node	nombre	PedagogÃ-a
Node	nombre	TecnologÃ-a de los Alimentos

14.Nombre de las asignaturas de segundo trimestre:

The XPath Expression Evaluation window displays the expression `/universidad/asignaturas/asignatura[trimestre='2']/nombre`. The results table shows five nodes, all of type 'Node' and name 'nombre', with values 'IngenierÃ-a del Software', 'PedagogÃ-a', 'DidÃ-ctica', 'TecnologÃ-a de los Alimentos', and 'Historia del Pensamiento'.

Type	Name	Value
Node	nombre	IngenierÃ-a del Software
Node	nombre	PedagogÃ-a
Node	nombre	DidÃ-ctica
Node	nombre	TecnologÃ-a de los Alimentos
Node	nombre	Historia del Pensamiento

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



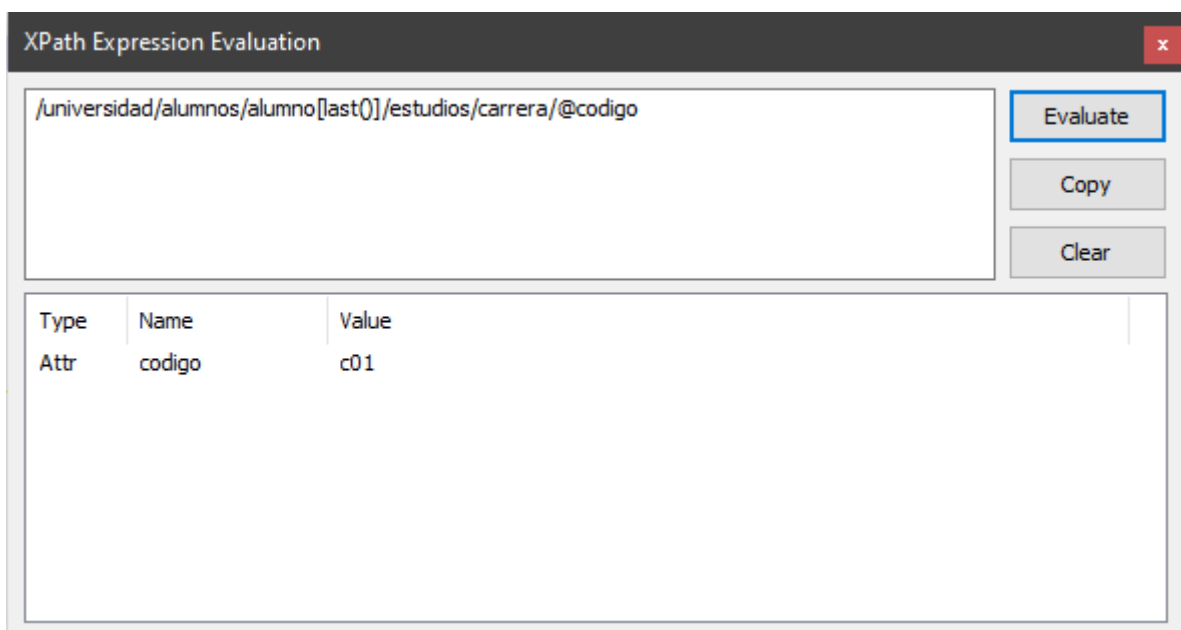
XPath Expression Evaluation

`/universidad/asignaturas/asignatura[not(creditos_teoricos="4")]/nombre`

Evaluate
Copy
Clear

Type	Name	Value
Node	nombre	Ofimática
Node	nombre	Ingeniería del Software
Node	nombre	Tecnología de los Alimentos
Node	nombre	Bases de Datos
Node	nombre	Historia del Pensamiento

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



XPath Expression Evaluation

`/universidad/alumnos/alumno[last()]/estudios/carrera/@codigo`

Evaluate
Copy
Clear

Type	Name	Value
Attr	codigo	c01

17. Código de las asignaturas que estudian mujeres:

XPath Expression Evaluation

`/universidad/alumnos/alumno[sexo="Mujer"]/estudios/asignaturas/asignatura/@codigo`

Evaluate

Copy

Clear

Type	Name	Value
Attr	codigo	a02
Attr	codigo	a01
Attr	codigo	a02
Attr	codigo	a01
Attr	codigo	a07

18. Nombre de los alumnos que matriculados en la asignatura a02:

XPath Expression Evaluation

`/universidad/alumnos/alumno[estudios/asignaturas/asignatura/@codigo="a02"]/nombre`

Evaluate

Copy

Clear

Type	Name	Value
Node	nombre	Luisa
Node	nombre	Fernando
Node	nombre	MarÃ-a

19. Códigos de las carreras que estudian los alumnos matriculados en alguna asignatura.

XPath Expression Evaluation

/universidad/alumnos/alumno/estudios[asignaturas]/carrera/@codigo

Evaluate

Copy

Clear

Type	Name	Value
Attr	codigo	c01
Attr	codigo	c02
Attr	codigo	c02
Attr	codigo	c01

20. Apellidos de todos los hombres:

XPath Expression Evaluation

umnos/alumno[sexo="Hombre"]/apellido2 | /universidad/alumnos/alumno[sexo="Hombre"]/apellido1

Evaluate

Copy

Clear

Type	Name	Value
Node	apellido1	Rivas
Node	apellido1	PÃ©rez

21.Nombre de la carrera que estudia Víctor Manuel:

XPath Expression Evaluation

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

Evaluate

Copy

Clear

Type	Name	Value
Node	nombre	I.T. Informática

22.Nombre de las asignaturas que estudia Luisa:

XPath Expression Evaluation

idad/alumnos/alumno[nombre="Luisa"]/estudios/asignaturas/asignatura/@codigo]/nombre/text()

Evaluate

Copy

Clear

Type	Name	Value
Text		Ofimática
Text		Ingeniería del Software

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

XPath Expression Evaluation

/universidad/alumnos/alumno[estudios/asignaturas/asignatura/@codigo="a02"]/apellido1/text()

Evaluate

Copy

Clear

Type	Name	Value
Text		PÃ©rez
Text		PÃ©rez
Text		AvalÃ³n

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

XPath Expression Evaluation

digo=//asignatura[nombre="Tecnología de los Alimentos"]/@id]]//carrera/@codigo]/nombre/text()

Evaluate

Copy

Clear

Type	Name	Value
	No result	

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

The screenshot shows a window titled "XPath Expression Evaluation" with a text input field containing the XPath expression: `//alumno[not(./carrera/@codigo=//carrera[subdirector]/@codigo)]/nombre/text()`. To the right of the input field are three buttons: "Evaluate" (highlighted with a blue border), "Copy", and "Clear". Below the input field is a table with three columns: "Type", "Name", and "Value".

Type	Name	Value
Text		Victor Manuel
Text		Luisa
Text		Fernando
Text		MarÃ-a

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

The screenshot shows a window titled "XPath Expression Evaluation" with a text input field containing the XPath expression: `_practicos=0]/@id][./carrera/@codigo=//carrera[nombre="I.T. Informatica"]/@id]/nombre/text()`. To the right of the input field are three buttons: "Evaluate", "Copy", and "Clear". Below the input field is a table with three columns: "Type", "Name", and "Value".

Type	Name	Value
	No result	

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

XPath Expression Evaluation

//alumno[./carrera/@codigo=//carrera[not(plan >= 2002)]/@id]/nombre/text()

Evaluate

Copy

Clear

Type	Name	Value
Text		Luisa
Text		Fernando