

Prueba escrita XPath. LND.

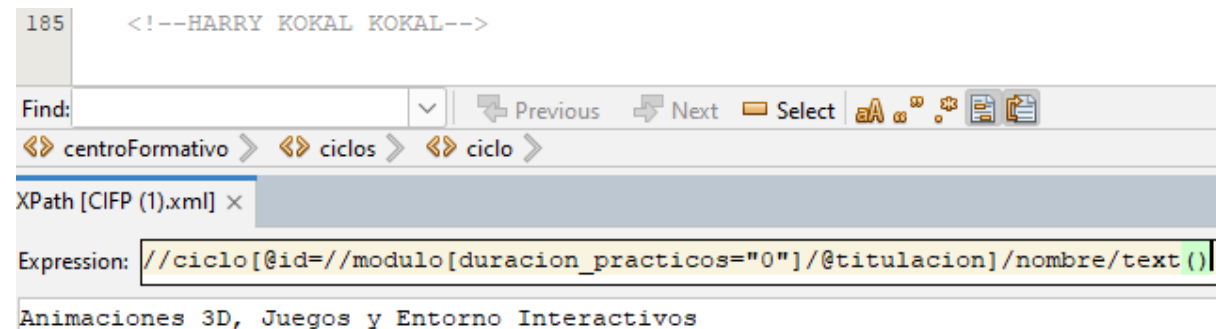
Fecha: 10/11/2023

Nombre y Apellidos: Harry Kokal Kokal

Sobre el XML suministrado realiza las expresiones XPath que den respuesta a las siguientes cuestiones:

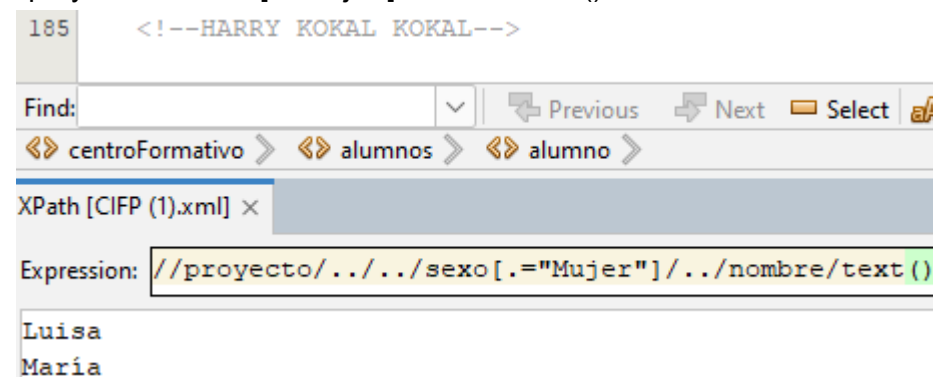
1.- Muestra los nombres de los ciclos que tengan módulos que NO tengan créditos prácticos.

`//ciclo[@id=//modulo[duracion_practicos="0"]/@titulacion]/nombre/text()`



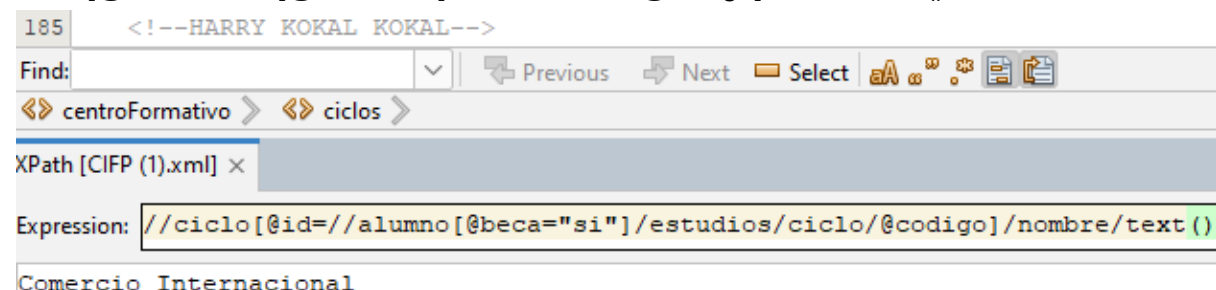
2.- Muestra los nombres de los alumnos que tienen algún proyecto y sean mujer.

`//proyecto/../../sexo[.="Mujer"]/../../nombre/text()`



3.- Muestra los nombres de los ciclos en los que existen alumnos matriculados con beca.



`//ciclo[@id=//alumno[@beca="si"]/estudios/ciclo/@codigo]/nombre/text()`



4.- Muestra los nombres de los módulos del primer trimestre de los ciclos formativos del plan del 2003.

`//modulo[@titulacion=//ciclo[plan="2003"]/@id and trimestre="1"]/nombre/text()`

185 <!--HARRY KOKAL KOKAL-->

Find:  Previous Next Select  

<> centroFormativo <> alumnos <> alumno <> estudios <> modulos <>

XPath [CIFP (1).xml] x

Expression: `//modulo[@titulacion=//ciclo[plan="2003"]/@id and trimestre="1"]/nombre/text()`



Base de Datos

Lenguajes de Marcas

5.- Muestra el nombre y el primer apellido de los alumnos matriculados en ciclos anteriores al 2002.

`//alumno/estudios/ciclo[@codigo=//ciclo[plan<2002]/@id]/../nombre/text()`

185 <!--HARRY KOKAL KOKAL-->

Find: 2001 Previous Next Select  

<> centroFormativo <> alumnos <>

XPath [CIFP (1).xml] x

Expression: `//alumno/estudios/ciclo[@codigo=//ciclo[plan<2002]/@id]/../nombre/text()`



Luisa

Fernando

6.- Muestra los nombre de los alumnos que estén matriculados en módulos que tengan más de 5 créditos teóricos.

`//modulo[@codigo=//modulo[duracion_teoricos>"5"]/@id]/../nombre/text()`

185 <!--HARRY KOKAL KOKAL-->

Find: alumn Previous Next Select  

<> centroFormativo <> alumnos <> alumno <> estudios <>

XPath [CIFP (1).xml] x

Expression: `//modulo[@codigo=//modulo[duracion_teoricos>"5"]/@id]/../nombre/text()`

Víctor Manuel

Luisa



Fernando

María

7.- Muestra los nombres de los módulos que estudia "Víctor Manuel" que sean del segundo trimestre.

`//modulo[@id=//alumno[nombre="Víctor Manuel"]/estudios/modulos/modulo/@codigo and trimestre="2"]/nombre/text()`

185 <!--HARRY KOKAL KOKAL-->

Find:  Previous Next Select  

<> centroFormativo <> alumnos <> alumno <> nombre <>

XPath [CIFP (1).xml] x

Expression: `//modulo[@id=//alumno[nombre="Víctor Manuel"]/estudios/modulos/modulo/@codigo and trimestre="2"]/nombre/text()`

Principios de Electrónica General

Diseño 3D

8.- Muestra los nombres de los alumnos que NO estén matriculados en "Comercio Internacional".

//ciclo[@codigo=//ciclo[nombre!="Comercio Internacional"]/@id]/../..//nombre

185 <!--HARRY KOKAL KOKAL-->

Find: Previous Next Select

centroFormativo alumnos alumno

XPath [CIFP (1).xml] x

Expression: //ciclo[@codigo=//ciclo[nombre!="Comercio Internacional"]/@id]/../..//nombre

<nombre>Victor Manuel</nombre>  
<nombre>Maria</nombre>

9.- Muestra los nombres de los alumnos matriculados en los ciclos que tengan modulos que tengan más de 4 créditos prácticos.

//alumno/estudios/ciclo[@codigo=//modulo[duracion\_practicos>"4"]/@titulacion]/../..//nombre/text()

185 <!--HARRY KOKAL KOKAL-->

Find: Previous Next Select

centroFormativo alumnos alumno estudios modulos

XPath [CIFP (1).xml] x

Expression: //alumno/estudios/ciclo[@codigo=//modulo[duracion\_practicos>"4"]/@titulacion]/../..//nombre/text()

Victor Manuel  
Luisa  
Fernando  
Maria