

	<b>LENGUAJE DE MARCAS</b> <b>EJERCICIOS TEMA 7</b>	<b>XPATH</b>
---	---	--------------

### **Ejercicio 1**

Dado el XML ejer1.xml:

- a) Selecciona, con XPath, todos los elementos BBB que son hijos del nodo raíz AAA.
- b) Seleccionar todos los elementos BBB que existan

### **Ejercicio 2**

Dado el XML ejer2.xml:

- a) Selecciona con XPath todos los nodos hijos de los nodos CCC que a su vez son hijos de AAA. Comprobar el resultado.
- b) Selecciona con XPath todos los nodos hijos de los nodos BBB que tienen dos ancestros
- c) Selecciona con Xpath todos los nodos que son hijos de un nodo DDD que sea hijo de un nodo XXX
- d) Selecciona el padres de cada elemento DDD

### **Ejercicio 3**

Dado el XML ejer3.xml:

- a) Selecciona con XPath el último elemento BBB que haya en el XML hijo del raíz
- b) Selecciona el último elemento que tenga el elemento raíz
- c) Selecciona con XPath el elemento que tiene atributo name.
- d) Selecciona con XPath el elemento BBB cuyo atributo id tiene valor b1.
- e) Selecciona el primer hijo BBB del elemento raíz AAA
- f) Selecciona los elementos BBB que contienen algún atributo
- g) Selecciona los elementos BBB que no contienen atributos

### **Ejercicio 4**

Dado el XML ejer4.xml:

- a) Seleccionar todos los hermanos anteriores(DELANTE DE ) a <XXX> que tengan atributo id
- b) Seleccionar todos los descendientes de <XXX>
- c) Selecciona los elementos que contienen dos hijos BBB
- d) Selecciona elementos con dos hijos
- e) Selecciona todos los elementos cuyo nombre se inicie con la letra B
- f) Selecciona todos los elementos cuyo nombre contenga la letra C
- g) Selecciona todos los elementos BBB y los elementos FFF que son descendientes del elemento raíz AAA
- h) Selecciona todos los hermanos siguientes (DETRÁS DE) a CCC

	<b>LENGUAJE DE MARCAS EJERCICIOS TEMA 7</b>	<b>XPATH</b>
---	---	--------------

### **Ejercicio 5**

A partir del fichero cifp.xml, obtener:

- a) Nombre del Centro
- b) Página web del Instituto
- c) Nombre de los Ciclos Formativos
- d) Siglas por las que se conocen los Ciclos Formativos
- e) Años en los que se publicaron los decretos de título de los Ciclos Formativos
- f) Ciclos Formativos de Grado Medio. Se trata de obtener el elemento
- g) <ciclo> completo
- h) Nombre de los Ciclos Formativos de Grado Superior
- i) Nombre de los Ciclos Formativos anteriores a 2010
- j) Nombre de los Ciclos Formativos de 2008 o 2010

### **Ejercicio 6**

A partir del fichero universidad.xml buscar:

1. Nombre de la Universidad
2. País de la Universidad:
3. Nombres de las Carreras:
4. Año de plan de estudio de las carreras:
5. Nombres de todos los alumnos:
6. Identificadores de todas las carreras:
7. Datos de la carrera cuyo id es c01:
8. Centro en que se estudia de la carrera cuyo id es c02:
9. Nombre de las carreras que tengan subdirector:
10. Nombre de los alumnos que estén haciendo proyecto
11. Códigos de las carreras en las que hay algún alumno matriculado
12. Apellidos y Nombre de los alumnos con beca:
13. Nombre de las asignaturas de la titulación c04
14. Nombre de las asignaturas de segundo trimestre::
15. Nombre de las asignaturas que no tienen 4 créditos teóricos:
16. Código de la carrera que estudia el último alumno:
17. Código de las asignaturas que estudian mujeres
18. Nombre de los alumnos que matriculados en la asignatura a02:
19. Códigos de las carreras que estudian los alumnos matriculados en alguna asignatura
20. Apellidos de todos los hombres
21. Nombre de la carrera que estudia Víctor Manuel:
22. Nombre de las asignaturas que estudia Luisa:
23. Primer apellido de los alumnos matriculados en Ingeniería del Software
24. Nombre de las carreras que estudian los alumnos matriculados en la asignatura Tecnología de los Alimentos:
25. Nombre de los alumnos matriculados en asignaturas con 0 créditos prácticos y que estudien la carrera de Grado en Ingeniería Informática
26. Nombre de los alumnos que estudian carreras cuyos planes son anteriores a 2002