

EJERCICIOS DE XPATH

EJERCICIO 1 XPATH

A partir del documento instituto.xml, que os podéis descargar del moodle, hay que intentar escribir las expresiones XPath para obtener los siguientes datos:

1. Nombre del instituto
2. Página web del Instituto
3. Nombre de los Ciclos Formativos:
4. Siglas por las que se conocen los Ciclos Formativos
5. Años en los que se publicaron los currículos de título de los Ciclos Formativos.
6. Ciclos Formativos de Grado Medio (se trata de obtener el elemento <ciclo> completo)
7. Nombre de los Ciclos Formativos de Grado Superior
8. Nombre de los Ciclos Formativos anteriores a 2010
9. Nombre de los Ciclos Formativos de 2008 o 2010
10. Nombre de los módulos que se imparten en el Instituto
11. Nombre de los módulos del ciclo ASIR
12. Nombre de los módulos que se imparten en el segundo curso de cualquier ciclo
13. Nombre de los módulos de menos de 5 horas semanales
14. Nombre de los módulos del ciclo "Sistemas Microinformáticos y Redes" (en la expresión final no deben aparecer las siglas SMR):
15. Nombre de los ciclos que incluyen el módulo "Lenguajes de marcas y sistemas de gestión de información":
16. Nombre de los módulos de ciclos de Grado Superior
17. Nombre de los módulos de ciclos cuyo currículo se aprobó en 2008
18. Grado de los ciclos con módulos de primer curso

EJERCICIO 2 XPATH

A partir del documento universidad.xml, que os podéis descargar del moodle, hay que intentar escribir las expresiones XPath para obtener los siguientes datos:

1. Nombre de la universidad
2. País de la universidad
3. Nombres de las carreras
4. Años de plan de estudio de las carreras
5. Primer apellido de todos los alumnos

6. Identificadores de todas las carreras
7. Datos de la carrera cuyo id es c02
8. Centro en el que se estudia la carrera cuyo nombre es Empresariales
9. Nombre de las carreras que no tengan subdirector.
10. Nombre de los alumnos que estén haciendo proyecto
11. Códigos de las carreras en las que hay algún alumno matriculado
12. Primer apellido y nombre de los alumnos con beca.
13. Nombre de las asignaturas de la titulación c01
14. Nombre de las asignaturas de primer trimestre.
15. Nombre de las asignaturas que tienen 3 créditos prácticos.
16. Código de la carrera que estudia el último alumno.
17. Código de las asignaturas que estudian mujeres.
18. Nombre de los alumnos matriculados en la asignatura a02
19. Nombre de la carrera que estudia Ángel
20. Nombre de las asignaturas que estudia Víctor.
21. Primer apellido de los alumnos matriculados en Ingeniería del Software.
22. Nombre de los alumnos matriculados en asignaturas del primer trimestre y que estudien la carrera de Relaciones Laborales.
23. Nombre de los alumnos matriculados en carreras que no tienen subdirector.
24. Nombre de los alumnos que estudian carreras cuyos planes son anteriores a 2005:

EJERCICIO 3 XPATH

A partir del documento movies.xml, que os podéis descargar del moodle, hay que intentar escribir las expresiones XPath para obtener los siguientes datos:

1. Actores que han trabajado con el actor Nicolas Cage en alguna película, excluido el propio Nicolas Cage
2. Productores que han producido películas del año 1992
3. Título de las películas con tres actores
4. Título de las películas que tienen un productor apellidado Wood
5. Si todas las películas son del 92, sacar el título de las películas hermanas que siguen a las películas de tipo comedia
6. Si todas las películas son del 92, sacar el título de las películas hermanas que siguen a la SEGUNDA películas de tipo comedia
7. Título de las películas donde existe nepotismo: alguno de los actores se apellida igual que el productor (sólo para los productores con "surname")

EJERCICIO 4 XPATH

A partir del documento cd.xml, que os podéis descargar del moodle, hay que intentar escribir las expresiones XPath para obtener los siguientes datos:

1. Todas las composiciones
2. Todas las composiciones que tienen un solista
3. Todas las actuaciones (performances) con una única orquesta, pero sin solista (soloist)
4. Todos los solistas que hayan cantado con la "London Symphony Orchestra", en un CD publicado por "Deutche Grammophon".
5. Todos los CD que contengan las actuaciones de la "London Symphony Orchestra"

EJERCICIO 5 XPATH

Dado el documento XML florencia.xml, escribe las expresiones XPath que se piden en las siguientes consultas. Debes escribir todas las expresiones XPath en un único fichero de texto, numerando las respuestas.

1. Nombres de escultores
2. Nombre completo de Donatello:
3. Museos con esculturas llamadas "David"
4. Años que vivió Vasari
5. Obras en museos construidos en el siglo XIII