

A) En el archivo libros.xml selecciona lo que se pide en cada apartado de forma que obtengas las respuestas dadas.

1. Seleccionar todos los nodos autor
//autor
2. Seleccionar todos los nodos Titulo
//titulo
3. Seleccionar el Titulo del tercer libro
//titulo
4. Seleccionar los nombres de los autores del 5 libro
//libro[3]/autores
5. Seleccionar los títulos de los libros sea mayor de 16 caracteres
//libro[string-length(titulo) > 16]/titulo
6. Seleccionar los títulos de los libros entre 10 y 16 caracteres
//libro[string-length(titulo) > 16 and string-length(titulo) < 10]/titulo
7. Seleccionar los títulos de libros con mas de 1 autor
//libro[count(autores/autor) > 1]/titulo
8. Seleccionar todos los descendientes del libro cuyo nombre de autor es Dan
//libro[./nombre="Dan"]
9. Seleccionar el ISBN de los libros cuyo nombre de autor es Dan
//libro[./nombre="Dan"]/@ISBN
10. Listar todos los títulos después del tercer libro sin incluirse él
//libro[position() > 3]
11. Listar todos los títulos antes del tercer libro sin incluirse el
//libro[position() <= 3]
12. Titulo del ultimo libro de Dan Brown que tenemos
//libro[./nombre = "Dan"]/[last()]
13. Titulo del libro cuyo ISBN es 8441514844
//libro[@ISBN = 8441514844]/titulo
14. Libros escritos por Jason Beres
//libro[./nombre= "Jason" and ./apellido = "Beres"]
15. Libros escritos por Jason Beres en los que no es el único autor
//libro[./nombre= "Jason" and ./apellido = "Beres" and count(./autor) > 1]
16. Lista de Titulos de los libros cuyo precio está en dolares
//libro[./@moneda="dolares"]
17. Lista de Titulos y editoriales de los libros cuyo precio esta escrito en dolares
//libro[./@moneda="dolares"]/titulo | //libro[./@moneda="dolares"]/editorial

B) En el archivo ies.xml:

1. Nombre del Instituto:
/ies/nombre
2. Página web del Instituto:
//web
3. Nombre de los Ciclos Formativos:
//ciclo/nombre
4. Siglas por las que se conocen los Ciclos Formativos:
//ciclo/@id
5. Años en los que se publicaron los decretos de título de los Ciclos Formativos:
//@año
6. Ciclos Formativos de Grado Medio (se trata de obtener el elemento completo):
//ciclo[grado="Medio"]

7. Nombre de los Ciclos Formativos de Grado Superior:

//ciclo[grado="Superior"]/nombre

8. Nombre de los Ciclos Formativos anteriores a 2010:

//ciclo[./@año < 2010]/nombre

9. Nombre de los Ciclos Formativos de 2008 o 2010:

//ciclo[./@año = 2010 and ./@año = 2008]/nombre

C)En el archivo modulos.xml:

1. Nombre de los módulos que se imparten en el Instituto:

//nombre

2. Nombre de los módulos del ciclo ASIR:

//modulo[ciclo="ASIR"]/nombre

3. Nombre de los módulos que se imparten en el segundo curso de cualquier ciclo:

//modulo[curso = "2"]/nombre

4. Nombre de los módulos de menos de 5 horas semanales:

//modulo[horasSemanales < 5]/nombre

5. Nombre de los módulos que se imparten en el primer curso de ASIR:

//modulo[ciclo="ASIR" and curso = "1"]