

Ejercicios XML DTD - 7 de Abril de 2021

1) Realizar la definición mediante DTD y el XML correspondiente (en ficheros separados) para la siguiente situación:

- Se desea registrar la información de las distintas provincias de Galicia. En concreto para cada provincia deben aparecer los siguientes datos: nombre, código provincia, capital, superficie, población, y número de municipios que tiene.

Provincia	Código provincia	Capital	Área (km ²)	Población (INE 2018)	Número de municipios
La Coruña	C	La Coruña	7950	1119351	93
Lugo	LU	Lugo	9856	331327	67
Orense	OR	Orense	7273	309293	92
Pontevedra	PO	Pontevedra	4495	941772	62

El valor “Código provincia” debe ser único, es decir, no podemos tener 2 provincias con el mismo valor de “Código provincia”.

Los ficheros generados deben estar documentados convenientemente, explicando razonadamente las principales instrucciones utilizadas.

2) Realizar la definición mediante DTD y el XML correspondiente (en ficheros separados) para la siguiente situación:

- Se desea registrar la información de los recursos que presta una biblioteca.

A continuación se indican en negrita los nombres de etiquetas o atributos (en función de lo que almacenemos):

a) La **Biblioteca** presta **recursos**.

b) Para cada recurso almacenaremos:

- **tipo** (que sólo puede tomar uno de estos valores: libro, cd, dvd, revista).

- **Título**

- **Código Recurso** (debe ser único)

- **Autor** (pudiendo haber varias ocurrencias de autor).

- **AñoPublicación**

Todos serán obligatorios, exceto AñoPublicación que puede ser opcional.

Se almacenarán los datos de 10 recursos, cuyos datos buscarás en Internet.

Los ficheros generados deben estar documentados convenientemente, explicando razonadamente las principales instrucciones utilizadas.

Los documentos generados deben ser válidos y estar bien formados.