Necesítase un formato de arquivo para intercambiar produtos entre almacéns de produtos de librería e deséxase unha DTD que inclúa estas restricións:

Debe haber un elemento raíz pedido que pode constar de libros, cadernos e/o lapis. Os tres elementos poden aparecer repetidos e en calquera orde. Tambien poden aparecer por exemplo 4 libros, 2 lapices e logo 4 lapices de novo.

Todo libro ten un atributo obrigatorio titulo.

Os elementos caderno ten un atributo optativo num\_follas.

Todo elemento lapis debe ter dentro un elemento obrigatorio número.

Indica a DTD interna e un exemplo (non sexas rácano e non o fagas cun elemento, nen con dous…

***/ DTD /***

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>

<!DOCTYPE almacen [

<!ELEMENT almacen (libros, cadernos, lapis)>

<!ELEMENT libros (#PCDATA)>

<!ATTLIST libros titulo CDATA #REQUIRED>

<!ELEMENT cadernos (#PCDATA)>

<!ATTLIST cadernos num\_follas CDATA #IMPLIED>

<!ELEMENT lapis (numero)>

<!ELEMENT numero #REQUIRED>

]>

***/ XML /***

<almacen>

< >

< >

</almacen>