

TEMAS 1 y 2 XML y DTD

Este tema evalúa, el RA4: “Establece mecanismos de validación para documentos XML utilizando métodos para definir su sintaxis y estructura.” en todos los criterios de evaluación.
RA1: “Interpreta lenguajes de marcas reconociendo sus principales características e identificando sus elementos” en todos los criterios de evaluación.

Desarrolla un DTD que permita validar los documentos de un Videoclub.

Desarrolla también un XML que valide el DTD desarrollado.

El DTD debe tener las siguientes características:

1. El videoclub gestiona una serie de películas teniendo en cuenta que al menos debe haber una.
2. De cada película se saben los siguientes datos: nombre, sinopsis, director (puede o no indicarse), actores, guion, tiempo, género.
3. Además, una película se caracteriza por tener los siguientes atributos: código único de tipo identificador obligatorio, cantidad de unidades disponibles opcional, si es en color o no opcional.
4. Se indicará al menos 1 actor, del que se especificará si es un actor principal o secundario de forma obligatoria.
5. El género de la película podrá ser acción, aventuras o ficción, que se especificarán como elementos vacíos en el documento XML.