

Actividad Guiada 4.2

Asociar un DTD a un documento XML

Crea una copia del documento “AG1.2 Biblioteca.xml”, creado en la segunda actividad guiada del curso, y guárdala con el nombre “AG4.2 Biblioteca.xml”.

Debes crear el DTD que nos valide tanto la estructura como los datos que contiene de forma externa, es decir en otro documento. Este nuevo documento que tienes que crear se llamará “AG4.2 DTD Biblioteca.dtd” y en el deberás establecer las reglas que validen el documento XML.

Añade al documento XML la línea necesaria para que sepa que ambos documentos están asociados y se puede realizar la validación.

Algunas consideraciones que debes tener en cuenta para esta actividad:

- Los elementos “empleado”, “libro” y “socio” deben aparecer al menos una vez, pero pueden aparecer incluso más veces.
- El elemento “libroprestado” puede no aparecer o aparecer varias veces.
- Todos los atributos son obligatorios.
- El atributo “id” de “libro” no se puede repetir en todo el documento, es su clave.
- El atributo “num” de “socio” solo puede contener letras, números y guiones “-”.
- El atributo “id” de “libroprestado” tiene que hacer referencia a algún “id” de “libro” que exista en el documento.
- El atributo “fecha” de “libroprestado” es de tipo dato.