

Ud4.04

viernes, 17 de enero de 2025 11:57

1. Se pide modificar el fichero 04.xml teniendo en cuenta el siguiente DTD

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<!ELEMENT universidad (nombre, fechaconstruccion, pais, carreras, asignaturas, alumnos)>
<!ELEMENT nombre (#PCDATA)>
<!ATTLIST nombre year CDATA #REQUIRED>
<!ELEMENT fechaconstruccion (#PCDATA)>
<!ELEMENT pais (#PCDATA)>
<!-- Definición de las carreras -->
<!ELEMENT carreras (carrera+)>
<!ELEMENT carrera (nombre_carrera, plan, creditos, centro, subdirector?)>
<!ATTLIST carrera id ID #REQUIRED>
<!ELEMENT nombre_carrera (#PCDATA)>
<!ELEMENT plan (#PCDATA)>
<!ELEMENT creditos (#PCDATA)>
<!ELEMENT centro (#PCDATA)>
<!ELEMENT subdirector (#PCDATA)>
<!-- Definición de las asignaturas -->
<!ELEMENT asignaturas (asignatura+)>
<!ELEMENT asignatura (nombre_asignatura, creditos_teoricos, creditos_practicos, trimestre)>
<!ATTLIST asignatura id ID #REQUIRED titulacion IDREF #REQUIRED>
<!ELEMENT nombre_asignatura (#PCDATA)>
<!ELEMENT creditos_teoricos (#PCDATA)>
<!ELEMENT creditos_practicos (#PCDATA)>
<!ELEMENT trimestre (#PCDATA)>
<!-- Definición de los alumnos -->
<!ELEMENT alumnos (alumno+)>
<!ELEMENT alumno (apellido1, apellido2, nombre_alumno, sexo, estudios)>
<!ATTLIST alumno id ID #REQUIRED beca (si|no) "no">
<!ELEMENT apellido1 (#PCDATA)>
<!ELEMENT apellido2 (#PCDATA)>
<!ELEMENT nombre_alumno (#PCDATA)>
<!ELEMENT sexo (#PCDATA)>
<!-- Definición de los estudios de los alumnos -->
<!ELEMENT estudios (carrera_estudios, asignaturas_alumno, proyecto?)>
<!ELEMENT carrera_estudios EMPTY>
<!ATTLIST carrera_estudios codigo IDREF #REQUIRED>
<!ELEMENT asignaturas_alumno (asignatura_alumno+)>
<!ELEMENT asignatura_alumno EMPTY>
<!ATTLIST asignatura_alumno codigo IDREF #REQUIRED>
<!ELEMENT proyecto (#PCDATA)>
```

