

TEMA 7 (I) XML. CREACIÓN DTD. EJERCICIOS.

LM CFGS DAW

Autor: Pascual Ligero

Revisado por:

Fco. Javier Valero - <u>franciscojavier.valero@ceedcv.es</u>

2019/2020

Versión:191126.2043

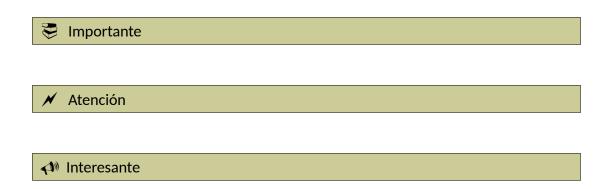
Licencia

CC BY-NC-SA 3.0 ES Reconocimiento - NoComercial - Compartirigual (by-nc-sa): No se permite un uso comercial de la obra original ni de las posibles obras derivadas, la distribución de las cuales se debe hacer con una licencia igual a la que regula la obra original.

NOTA: Esta es una obra derivada de la original realizada por Pascual Ligero.

Nomenclatura

A lo largo de este tema se utilizarán distintos símbolos para distinguir elementos importantes dentro del contenido. Estos símbolos son:



UD07. XML. CREACIÓN DTD. EJERCICIOS

1. EJERCICIO 1

Escribir la DTD que permita validar el documento XML que se muestra a continuación. Hacer dos versiones en cada caso: DTD externa e interna.

2. EJERCICIO 2

Escribir la DTD que permita validar el documento XML que se muestra a continuación. Hacer dos versiones en cada caso: DTD externa e interna.

3. EJERCICIO 3

Escribir la DTD que permita validar el documento XML que se muestra a continuación. Hacer dos versiones en cada caso: DTD externa e interna. Además se sabe que el siempre tiene que existir al menos un domicilio, y que el atributo "tipo" es obligatorio, y sólo puede tomar los valores "familiar" o "habitual".

```
<?xml version="1.0" encoding="ISO-8859-1"?>
<!DOCTYPE matricula SYSTEM "matricula.dtd">
<matricula>
    <personal>
        <dni>99223366M</dni>
        <nombre>Juan Pardo Martín</nombre>
        <titulacion>Ingeniería Informática</titulacion>
        <curso academico>1997/1998</curso academico>
        <domicilios>
             <domicilio tipo="familiar">
                 <nombre>C/ Principal n°1</nombre>
             </domicilio>
             <domicilio tipo="habitual">
                 <nombre>C/ Secundaria n°2</nombre>
             </domicilio>
             </domicilios>
    </personal>
     <pago>
        <tipo matricula>Matrícula Ordinaria</tipo matricula>
    </pago>
</matricula>
4. EJERCICIO 4
```

Escribir la DTD que permita validar el documento XML que se muestra a continuación. Hacer dos versiones en cada caso: DTD externa e interna.

```
<lista de notas>
   <nota>
       <para>Pedro</para>
       <de>Laura</de>
       <titulo>Recordatorio</titulo>
       <contenido>A las 7:00 pm en la puerta del teatro
       </contenido>
   </nota>
   <nota dia="23/01/2010" hora="13:15">
       <para>Miguel</para>
       <de>Juan</de>
       <titulo>Informes</titulo>
       <contenido>Te he dejado los informes en el
       casillero</contenido>
   </nota>
</lista de notas>
```

5. EJERCICIO 5

Escribir la DTD y el ejemplar de documento XML que permita modelar los siguientes datos de ventas de una editorial:

Ediciones Aranda Informe regional del ventas Descripción: informe de ventas para las regiones Norte, Centro y Sur Fecha del informe: 30/12/2009		
Region	Trimestre	Libros Vendidos
Norte	1	24000
	2	38600
	3	NO_INFO
	4	NO_INFO
Centro	1	NO_INFO
	2	16080
	3	25000
	4	29000
Sur	1	27000
	2	31400
	3	40100
	4	30000

Se deben tener en cuenta las siguientes consideraciones:

- 1. Es obligatorio que el informe lleve una fecha
- 2. Se debe poder diferenciar la parte de la cabecera del informe de la parte con los datos
- 3. Siempre deben aparecer las tres regiones en el informe, y ninguna más
- 4. Para cada zona deben aparecer siempre los cuatro trimestres, aunque falte la información sobre los libros vendidos
- 5. Si no se incluye el número de libros vendidos en los datos, en el informe aparecerá la cadena NO_INFO
- 6. El número de trimestre sólo puede tomar los valores 1, 2, 3 o 4

6. EJERCICIO 6

Escribe los DTD para el fichero vehículos.xml

7. EJERCICIO 7

Escribe los DTD para el fichero libros.xml