|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **1º DAM** | | **LENGUAJES DE MARCAS Y SISTEMAS DE GESTIÓN DE LA INFORMACIÓN** | | |
| **Unidad** | **Título** | | **Último día de entrega** | **Nota** |
| 4 | Definición de esquemas y vocabularios en XML | | 14/10/2014 |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **Alumno 1** | Victor Álvarez Camps |
| **Alumno 2** |  |

**Práctica 1.**

Crear una DTD para representar una agenda de contactos. En dicha agenda introduciremos varios contactos. Cada uno de ellos tendrá nombre, apellidos, un tfno de contacto y una dirección de correo electrónico que será opcional. De cada contacto hay que almacenar también la dirección, donde conste el calle, número y código postal. Cuando se anote el número de teléfono del contacto, debe quedar constancia, obligatoriamente, del país al que corresponde ese número de teléfono.

Dar de alta tres contactos en la agenda.

<!DOCTYPE agenda [

<!ELEMENT datos (nombre, apellidos, telefono+, correo)>

<!ELEMENT teléfono\_pais CDATA #REQUIRED >

<!ELEMENT direccion (calle, numero, cod\_postal)>

]>

<agenda>

<contacto>1

<datos>

<nombre>Manolito</nombre>

<apellidos>Pérez</apellidos>

<telefono>648532471</telefono>

<correo>Manolito\_malo@hotmail.com</correo>

</datos>

<direccion>

<calle>Palomitas</calle>

<numero>15</numero>

<cod\_postal>46242</cod\_postal>

</direccion>

</contacto>

<contacto>2

<datos>

<nombre>Jaimito</nombre>

<apellidos>Aguas</apellidos>

<telefono>658452125</telefono>

<correo>Jaimito\_amedias@hotmail.com</correo>

</datos>

<direccion>

<calle>Tsunami</calle>

<numero>48</numero>

<cod\_postal>43620</cod\_postal>

</direccion>

</contacto>

<contacto>3

<datos>

<nombre>Juanito</nombre>

<apellidos>Corre Pillo</apellidos>

<telefono>689521403</telefono>

<correo></correo>

</datos>

<direccion>

<calle>Flautas</calle>

<numero>61</numero>

<cod\_postal>47115</cod\_postal>

</direccion>

</contacto>

</agenda>

**Práctica 2.**

Crear una DTD para representar una lista de recetas. Cada recete tiene un autor, un nombre, un indicativo de si se trata de desayuno, almuerzo, merienda, comida o cena y por último, una lista de los ingredientes necesarios para cocinar la receta. También hace falta almacenar el grado de dificultad de la receta de forma obligatoria, indicando si su grado de dificultad es bajo, medio o alto.

Dar de alta tres recetas, cada una de ellas con al menos 3 ingredientes

<!DOCTYPE agenda [

<!ELEMENT recetas (#PCDATA)>

<!ELEMENT autor (#PCDATA)>

<!ELEMENT nombre (#PCDATA)>

<!ELEMENT tipo\_comida (desayuno, almuerzo, merienda, comida, cena)>

<!ELEMENT ingredientes\_nec (#PCDATA)>

<!ELEMENT dificultad (bajo+, medio+, alto+)>

]>

<lista\_receta>

<receta>

<autor>Paco</autor>

<nombre>Paco</nombre>

<tipo\_comida>comida o cena</tipo\_comida>

<ingredientes>huevos, patatas</ingredientes>

<dificultad>bajo</dificultad>

</receta>

<receta>

<autor>Alberto</autor>

<nombre>Alberto</nombre>

<tipo\_comida>comida o cena</tipo\_comida>

<ingredientes>Pollo con patatas y guisado</ingredientes>

<dificultad>medio</dificultad>

</receta>

<receta>

<autor>Manuel</autor>

<nombre>Manuel</nombre>

<tipo\_comida>cena</tipo\_comida>

<ingredientes>Pescado a la plancha y limón</ingredientes>

<dificultad>medio</dificultad>

</receta>

</lista\_receta>