

## EJERCICIO PRÁCTICO

<b>Docente:</b> Jorge Montoya	<b>Alumno:</b> Hugo Ruiz Sánchez
<b>DAW - ASIGNATURA:</b> Lenguaje de Marcas.	<b>ENUNCIADO:</b> “Diseñar distintos documentos XML en base a las indicaciones de los enunciados.”

- Diseñar un documento válido en XML que permita estructurar la información de una agenda de teléfonos, suponer que la información que podemos tener de una persona es su nombre y apellidos, su dirección y sus teléfonos, que pueden ser el teléfono de casa, el móvil y el teléfono del trabajo. La valoración de este ejercicio será de un total de 3 puntos, 1 punto por utilizar la notación adecuada, 1 punto por definir y utilizar las etiquetas adecuadas, 1 punto por justificar la solución dada.

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>

<agenda>

<registro id = "0">

<contacto nombre="Fernando" apellidos="Sanchez"></contacto>

<telefonos casa="123-456-890" movil ="987-654-321" trabajo="246-824-681"></telefonos>

<direccion> Calle de Fernando</direccion>
</registro>

<registro id ="1">

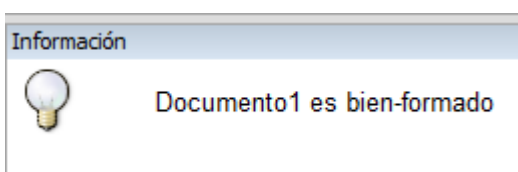
<contacto nombre="Ernesto" apellidos="Gil"></contacto>

<telefonos casa="123-456-890" movil ="987-654-321" trabajo="246-824-681"></telefonos>

<direccion> Calle de Ernesto</direccion>

</registro>

</agenda>
```



2.- Diseñar un documento válido en XML que permita estructurar la información de las recetas de cocina de un restaurante y aplicarlo a la siguiente receta de cocina. Hay que hacerlo de modo que un sistema informático pueda realizar búsquedas por ingredientes, cantidad de comensales o nombre de la receta.

Sopa de cebolla (4 personas) -> Ingredientes y receta indicados en el XML. :

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<recetas>

<receta nombre = "Sopa de Cebolla" comensales ="4">

<ingredientes>

<ingrediente cantidad = "1"  medicion = "KG"> Cebolla </ingrediente>
<ingrediente cantidad = "2"  medicion = "L" >Caldo de carne</ingrediente>
<ingrediente cantidad = "100"  medicion = "GR">Mantequilla</ingrediente>
<ingrediente cantidad = "1"  medicion = "N/A" >Harina</ingrediente>
<ingrediente cantidad = "100 "  medicion = "GR">Queso emmental</ingrediente>
<ingrediente cantidad = "1"  medicion = "N/A">Pan tostado en
rebanadas</ingrediente>
<ingrediente cantidad = "1"  medicion = "N/A">Tomillo</ingrediente>
<ingrediente cantidad = "1"  medicion = "N/A"> Hoja de laurel</ingrediente>
<ingrediente cantidad = "1"  medicion = "N/A"> Pimienta</ingrediente>

</ingredientes>

<proceso paso ="1" >Pelar y partir las cebollas en rodajas finas. </proceso>
<proceso paso ="2" > Rehogarlas con la mantequilla, sal y pimienta a fuego lento
hasta que estén transparentes sin dorarse. </proceso>
<proceso paso ="3" > Añadir la harina sin dejar de remover. </proceso>
<proceso paso ="4" > Ponerlo en una cazuela con el caldo, el tomillo y el laurel.
</proceso>
<proceso paso ="5" > Dejar cocer a fuego lento durante unos 15 minutos.
</proceso>
<proceso paso ="6" > Poner las rebanadas de pan encima, espolvorear el queso y
gratinar al horno.</proceso>

</receta>

</recetas>
```

Información



Documento2 es bien-formado

- Diseñar un documento XML válido que permita estructurar la información para permitir sugestión informática de los alumnos de un modulo del ciclo formativo DAW. Aplicarlo al módulo de Lenguajes de Marcas y Sistemas de Gestión de Información sabiendo que tiene asignadas 4 horas semanales y es de carácter obligatorio. El modulo se imparte entre el 15 de septiembre de 2010 y el 30 de junio de 2011. Hay matriculados dos alumnos:
  - Ana Fernández Gutiérrez con nif 16965696L teléfono 789654321 email ana.fdezgtrrez@hotmail.com, su dirección es C/ El Percebe, 13 de Santander CP 39302 No hay información sobre las faltas de asistencia o sus notas hasta el momento.
  - Pepito Grillo con nif 98765432H teléfono 656566555 email yhyh@yahoo.com, su dirección es Avd. El Pez, 5 de Suances CP 39401. Su nota es "apto" y no tiene faltas de asistencia

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<DAW>
<LenDeMarcas fecha_inicio = "15/09/2010" fecha_fin = "30/07/2011">

<alumno nif = "16965696L" telefono = "789654321" email =
"ana.fdezgtrrez@hotmail.com" direccion = "C El Percebe, 13 de Santander CP 39302"
notas = "N/A" faltas = "N/A">
Ana Fernandez
</alumno>
<alumno nif = "98765432H " telefono = "656566555" email = " yhyh@yahoo.com"
direccion = "Avd. El Pez, 5 de Suances CP 39401" notas = "APT0" faltas = "0">
Pepito Grillo
</alumno>
</LenDeMarcas>
</DAW>
```

Información



Documento3 es bien-formado