



## Caso práctico

1.- Indica por qué los siguientes ejemplos XML son incorrectos.

Ejercicio 1a)

```
1 | <elemento>Elemento 1</elemento>  
2 | <elemento>Elemento 2</elemento>
```

Ejercicio 1b)

```
<elemento>Coche</ELEMENTO>
```

Ejercicio 1c)

```
<negrita><italica>Texto XML</negrita></italica>
```

Ejercicio 1d)

```
<rango>1 < 5 & 11 > 7</rango>
```

Ejercicio 1e)

```
<XMLfichero>Marcas.xml</XMLfichero>
```

Ejercicio 1f)

```
<![CDATA[ <[[aa]]>]]>
```

Ejercicio 1g)

## Ejercicio 1h)

<texto>El titular de hoy se basa en esta <subrayado>noticia</subrayado></texto>

Tiempo aproximado de resolución: 15 minutos.

2.- 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.

Tiempo aproximado de resolución: 45 minutos.

3.- 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:

- ✓ 1 Kg. de cebollas.
- ✓ 2 l. de caldo de carne.
- ✓ 100 gr. mantequilla.
- ✓ 1 cucharada de harina.
- ✓ 100 gr. de queso emmental suizo o gruyère rallado.
- ✓ Pan tostado en rebanadas.
- ✓ Tomillo.
- ✓ 1 hoja de laurel.
- ✓ Pimienta.

Proceso:

- ✓ Pelar y partir las cebollas en rodajas finas.
- ✓ Rehogarlas con la mantequilla, sal y pimienta a fuego lento hasta que estén transparentes sin dorarse.
- ✓ Añadir la harina sin dejar de remover.
- ✓ Ponerlo en una cazuela con el caldo, el tomillo y el laurel.
- ✓ Dejar cocer a fuego lento durante unos 15 minutos.
- ✓ Poner las rebanadas de pan encima, espolvorear el queso y gratinar al horno.

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.

Tiempo aproximado de resolución: 1,5 h.

4.- Diseñar un documento XML válido que permita estructurar la información para permitir su gestión informática de los alumnos de un modulo del ciclo formativo DAM. 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.fdezgtrez@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

La valoración de este ejercicio será de un total de 4 puntos, 1 punto por utilizar la notación adecuada, 2 puntos por definir y utilizar las etiquetas y atributos adecuados, 1 punto por justificar la solución dada.

Tiempo de resolución aproximado: 1,5 h.

#### Criterios de puntuación. Total 10 puntos.

- ✓ Actividad 1: 1 punto.
- ✓ Actividad 2: 2.5 puntos.
- ✓ Actividad 3: 2.5 puntos.
- ✓ Actividad 4: 4 puntos.

#### Recursos necesarios para realizar la Tarea.

Ninguno en especial, basta con los contenidos de la unidad y los enlaces a la web proporcionados en la misma.

#### Consejos y recomendaciones.

Es deseable que antes de realizar la tarea hayas estudiado la unidad, hecho el examen online y resuelto todas tus dudas consultándolas con tu tutor o tutora y con tus compañeros y compañeras en el foro.

#### Indicaciones de entrega.

Una vez realizada la tarea elaborarás un único documento donde figuren las respuestas correspondientes. El documento tiene que estar en un formato editable (por ejemplo, fichero de LibreOffice o Word, pero no en PDF). El envío se realizará a través de la plataforma de la forma establecida para ello, y el archivo se nombrará siguiendo las siguientes pautas:

**apellido1\_apellido2\_nombre\_SIGxx\_Tarea**

Asegúrate que el nombre no contenga la letra ñ, tildes ni caracteres especiales extraños. Así por ejemplo la alumna **Begoña Sánchez Mañas para la primera unidad del MP de LMSGI**, debería nombrar esta tarea como...

**sanchez\_manas\_begona\_LMSGI01\_Tarea**