

EJERCICIO 1:

Este sería el documento en xml para organizar una agenda:

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<!--Este es el xml del ejercicio 1 del tema 1-->
<!DOCTYPE agenda>
<?xml-stylesheet href="librohtml.xsl" type="text/xsl"?>
<agenda>
  <nombre>José</nombre>
  <apellidos>Gómez Nuñez</apellidos>
  <direccion>C/ Cortada por arriba</direccion>
  <poblacion>Bejer de los caballeros</poblacion>
  <telefonos>
    <casa>983202020</casa>
    <movil>666201040</movil>
    <trabajo>654789456</trabajo>
  </telefonos>
</agenda>
```

Partimos de un prólogo en el que pondremos la versión xml, el tipo de codificación y el tipo de documento que estamos creando. El elemento raíz en este caso sería <agenda> y dentro del mismo meteríamos el resto de elementos nombre, apellidos población...Dentro de la etiqueta teléfonos también meteremos 3 etiquetas: casa, móvil y trabajo. Y así quedaría definida la estructura de nuestra agenda.

EJERCICIO 2:

Este sería el documento en xml para organizar recetas:

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<!--Este es el ejercicio 2 de la tarea 1-->
<!DOCTYPE recetas>
<?xml-stylesheet href="librohtml.xsl" type="text/xsl"?>
<recetas>
  <receta>
    <nombre> Sopa de cebolla </nombre>
    <comensales> 4 </comensales>
    <ingredientes>
      <ingrediente cantidad="1 Kg."> cebollas</ingrediente>
      <ingrediente cantidad="2 l."> caldo de carne</ingrediente>
      <ingrediente cantidad="100 gr."> mantequilla </ingrediente>
      <ingrediente cantidad="1 cucharada"> harina </ingrediente>
      <ingrediente cantidad="100 gr."> queso emmental suizo o gruyère
        rallado</ingrediente>
      <ingrediente> Pan tostado en rebanadas </ingrediente>
      <ingrediente> tomillo </ingrediente>
      <ingrediente cantidad="1 hoja"> laurel </ingrediente>
      <ingrediente> pimienta </ingrediente>
    </ingredientes>
    <proceso>
      <paso1> Pelar y partir las cebollas en rodajas finas.</paso1>
      <paso2> Rehogarlas con la mantequilla, sal y pimienta a fuego lento hasta
        que estén transparentes sin dorarse. </paso2>
      <paso3> Añadir la harina sin dejar de remover. </paso3>
      <paso4> Ponerlo en una cazuela con el caldo, el tomillo y el laurel.
        </paso4>
      <paso5> Dejar cocer a fuego lento durante unos 15 minutos. </paso5>
      <paso6> Poner las rebanadas de pan encima, espolvorear el queso y
        gratinar al horno. </paso6>
    </proceso>
  </receta>
</recetas>
```

Partimos de un prólogo en el que pondremos la versión xml, el tipo de codificación y el tipo de documento que estamos creando, como en el ejercicio anterior. A continuación el cuerpo o ejemplar tiene una etiqueta raíz llamada <recetas> que englobaría todas las etiquetas <receta> que a su vez se compone de varias etiquetas: <nombre> y <comensales> por un lado que solo tienen una pequeña descripción y por otro lado 2 grandes bloques: <ingredientes> que incluye varias etiquetas con cada uno de los ingredientes de la receta teniendo como atributo la cantidad de cada uno de ellos y la etiqueta <proceso> que viene descrita como paso 1, paso 2, paso 3... para tener un orden claro.

EJERCICIO 3:

Este sería el documento en xml para organizar el ciclo formativo de DAM, aplicado al módulo de LMSGI:

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<!--Este es el ejercicio 3 de la tarea 1-->
<!DOCTYPE ciclo>
<?xml-stylesheet href="librohtml.xsl" type="text/xsl"?>
<ciclo nombre="DAM">
  <modulo nombre="Lenguaje de Marcas y Sistemas de Gestión" horas="4h. semanales"
    caracter="obligatorio">
    <fechainicio> 15 de septiembre de 2010 </fechainicio>
    <fechafin> 30 de junio de 2011 </fechafin>
    <alumnos>
      <alumno nota="" faltas="">
        <nombre> Ana Fernández Gutiérrez</nombre>
        <dni> 16965696L </dni>
        <telefono> 789654321 </telefono>
        <email> ana.fdezgttrrez@hotmail.com </email>
        <direccion> C/ El Percebe, 13 </direccion>
        <localidad> Santander </localidad>
        <cp>39302</cp>
      </alumno>
      <alumno nota="apto" faltas="ninguna">
        <nombre> Pepito Grillo </nombre>
        <dni> 98765432H </dni>
        <telefono> 656566555 </telefono>
        <email> yhyh@yahoo.com </email>
        <direccion> Avd. El Pez, 5 </direccion>
        <localidad> Suances </localidad>
        <cp> 39401 </cp>
      </alumno>
    </alumnos>
  </modulo>
</ciclo>
```

Partiremos del mismo prólogo que en los 2 ejercicios anteriores. En este caso la etiqueta principal será <ciclo> con el atributo de nombre "DAM", para diferenciar de otros ciclos si quisiéramos añadir más. Dentro clasificaremos los módulos, en este caso hemos cogido el de LMSGI que recibirá como atributos nombre, horas y carácter porque en principio estos no van a variar a lo largo del curso. Dentro tendremos las etiquetas <fechainicio> y <fechafin>, las clasificamos como elementos porque estas si que pueden sufrir alguna variación durante el curso y nos puede valer para sucesivos cursos también. Además de estas tendremos la etiqueta <alumnos> que engloba todos los alumnos del curso junto con sus datos, todos ellos susceptibles de ser modificados en cualquier momento. A cada etiqueta de <alumno> le hemos añadido 2 atributos de nota y faltas, con ello podremos hacer una clasificación posterior cogiendo alguno de estos datos, por ejemplo, clasificar los alumnos por nota de mayor a menor.