

GONZALO VARGAS LEYTON

1º DAW

I.E.S MAR DE CÁDIZ

TAREA 0.2



# LENGUAJE MARCAS Y SIGNOS



CURSO 24/25

DESARROLLO DE  
APLICACIONES WEB







# LENGUAJE MARCAS Y SIGNOS

## ACTIVIDAD 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.

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8" />
<agenda>
  <persona>
    <nombre>Maria</nombre>
    <apellidos>Pérez Gómez</apellidos>
    <dirección>Calle del Correo</dirección>
    <telefonos>
      <telefono tipo="móvil">653225678</telefono>
      <telefono tipo="casa">956345678</telefono>
      <telefono tipo="trabajo">758384754</telefono>
    </telefonos>
  </persona>
  <persona>
    <nombre>Juan</nombre>
    <apellido>Martínez Gallego</apellido>
    <dirección>Calle Banda Playa</dirección>
    <telefonos>
      <telefono tipo="movil">634523658</telefono>
      <telefono tipo="casa">956364756</telefono>
      <telefono tipo="trabajo">956842234</telefono>
    </telefonos>
  </persona>
</agenda>
```

EL CÓDIGO EN LA SIGUIENTE PÁGINA:



# LENGUAJE MARCAS Y SIGNOS

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

```
<agenda>
```

```
  <persona>
```

```
    <nombre>Maria</nombre>
```

```
    <apellidos>Pérez Gómez</apellidos>
```

```
    <dirección>Calle del Correo</dirección>
```

```
    <telefonos>
```

```
      <telefono tipo="móvil">653225678</telefono>
```

```
      <telefono tipo="casa">956345678</telefono>
```

```
      <telefono tipo="trabajo">758384754</telefono>
```

```
    </telefonos>
```

```
  </persona>
```

```
  <persona>
```

```
    <nombre>Juan</nombre>
```

```
    <apellido>Martínez Gallego</apellido>
```

```
    <dirección>Calle Banda Playa</dirección>
```

```
    <telefonos>
```

```
      <telefono tipo="movil">634523658</telefono>
```

```
      <telefono tipo="casa">956364756</telefono>
```

```
      <telefono tipo="trabajo">956842234</telefono>
```

```
    </telefonos>
```

```
  </persona>
```

```
</agenda>
```



# LENGUAJE MARCAS Y SIGNOS

## ACTIVIDAD 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. Esto quiere decir que los ingredientes, cantidad de comensales o nombre de la receta deben ser datos que estén aislados de otra información, es decir, deben ser elementos atómicos.

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8" ?>
<recetas>
  <receta>
    <nombre>sopa de cebolla</nombre>
    <personas>4</personas>
    <ingredientes>
      <ingrediente>
        <nombre>cebolla</nombre>
        <cantidad unidad="kg">1</cantidad>
        <nombre>caldo de carne</nombre>
        <cantidad unidad="l">2</cantidad>
        <nombre>mantequilla</nombre>
        <cantidad unidad="gr">100</cantidad>
        <nombre>harina</nombre>
        <cantidad unidad="cucharada">1</cantidad>
        <nombre>queso emmental suizo o gruyère rallado</nombre>
        <cantidad unidad="gr">100</cantidad>
        <nombre>pan tostado en rebanadas</nombre>
        <cantidad/>
        <nombre>tomillo</nombre>
        <cantidad/>
        <nombre>hoja de laurel</nombre>
        <cantidad>1</cantidad>
        <nombre>pimienta</nombre>
        <cantidad/>
      </ingrediente>
    </ingredientes>
    <proceso>
      <paso>Pelar y partir las cebollas en rodajas finas.</paso>
      <paso>Rehogarlas con la mantequilla, sal y pimienta a fuego lento hasta que estén transparentes sin dorarse.</paso>
      <paso>Añadir la harina sin dejar de remover.</paso>
      <paso>Ponerlo en una cazuela con el caldo, el tomillo y el laurel.</paso>
      <paso>Dejar cocer a fuego lento durante unos 15 minutos.</paso>
      <paso>Poner las rebanadas de pan encima, espolvorear el queso y gratinar al horno.</paso>
    </proceso>
  </receta>
</recetas>
```

EL CÓDIGO EN LA SIGUIENTE PÁGINA:



# LENGUAJE MARCAS Y SIGNOS

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

```
<recetas>
```

```
  <receta>
```

```
    <nombre>sopa de cebolla</nombre>
```

```
    <personas>4</personas>
```

```
    <ingredientes>
```

```
      <ingrediente>
```

```
        <nombre>cebolla</nombre>
```

```
        <cantidad unidad="kg">1</cantidad>
```

```
        <nombre>caldo de carne</nombre>
```

```
        <cantidad unidad="l">2</cantidad>
```

```
        <nombre>mantequilla</nombre>
```

```
        <cantidad unidad="gr">100</cantidad>
```

```
        <nombre>harina</nombre>
```

```
        <cantidad unidad="cucharada">1</cantidad>
```

```
        <nombre>queso emmental suizo o gruyère rallado</nombre>
```

```
        <cantidad unidad="gr">100</cantidad>
```

```
        <nombre>pan tostado en rebanadas</nombre>
```

```
        <cantidad></cantidad>
```

```
        <nombre>tomillo</nombre>
```

```
        <cantidad></cantidad>
```

```
        <nombre>hoja de laurel</nombre>
```

```
        <cantidad>1</cantidad>
```

```
        <nombre>pimienta</nombre>
```

```
        <cantidad></cantidad>
```

```
      </ingrediente>
```

```
    </ingredientes>
```

```
    <proceso>
```

```
      <paso>Pelar y partir las cebollas en rodajas finas.</pas>
```

```
      <paso>Rehogarlas con la mantequilla, sal y pimienta a fuego lento hasta que  
estén transparentes sin dorarse.</pas>
```

```
      <paso>Añadir la harina sin dejar de remover.</pas>
```

```
      <paso>Ponerlo en una cazuela con el caldo, el tomillo y el laurel.</pas>
```

```
      <paso>Dejar cocer a fuego lento durante unos 15 minutos.</pas>
```

```
      <paso>Poner las rebanadas de pan encima, espolvorear el queso y gratinar  
al horno.</pas>
```

```
    </proceso>
```

```
  </receta>
```

```
</recetas>
```





# LENGUAJE MARCAS Y SIGNOS

## ACTIVIDAD 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:

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8" ?>
<DAM>
  <módulos>
    <módulo>
      <nombre>Lenguaje de Marcas y Sistemas de Gestión de Información</nombre>
      <horas_semanales>4 horas</horas_semanales>
      <asistencia>obligatoria</asistencia>
      <duración>
        <inicio>15-09-2010</inicio>
        <fin>30-06-2011</fin>
      </duración>
      <alumnos_Matriculados>
        <alumno>
          <nombre>Ana Fernández Gutiérrez</nombre>
          <nif>789654321</nif>
          <contacto>
            <teléfono>789654321</teléfono>
            <email>ana.fdezgttrrez@hotmail.com</email>
            <dirección>
              <CP>39302</CP>
              <calle>C/ El Percebe, 13 Santander</calle>
            </dirección>
            <información>No hay información sobre las faltas de asistencia o sus notas hasta el momento.</información>
          </contacto>
        </alumno>
        <alumno>
          <nombre>Pepito Grillo</nombre>
          <nif>98765432H</nif>
          <contacto>
            <teléfono>656566555</teléfono>
            <email>yhyh@yahoo.com</email>
            <dirección>
              <CP>39401</CP>
              <calle>Avd. El Pez, 5 de Suances</calle>
            </dirección>
            <información>Su nota es "apto" y no tiene faltas de asistencia.</información>
          </contacto>
        </alumno>
      </alumnos_Matriculados>
    </módulo>
  </módulos>
</DAM>
```

EL CÓDIGO EN LA SIGUIENTE PÁGINA:

GONZALO VARGAS LEYTON

1º DAW

I.E.S MAR DE CÁDIZ

TAREA 0.2



# LENGUAJE MARCAS Y SIGNOS

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

<DAM>

<módulos>

<módulo>

<nombre>Lenguaje de Marcas y Sistemas de Gestión de Información</nombre>

<horas\_semanales>4 horas</horas\_semanales>

<asistencia>obligatoria</asistencia>

<duración>

<inicio>15-09-2010</inicio>

<fin>30-06-2011</fin>

</duración>

<alumnos\_Matriculados>

<alumno>

<nombre>Ana Fernández Gutiérrez</nombre>

<nif>789654321</nif>

<contacto>

<teléfono>789654321</teléfono>

<email>ana.fdezgttrrez@hotmail.com</email>

<dirección>

<CP>39302</CP>

<calle>C/ El Percebe, 13 Santander</calle>

</dirección>

<información>No hay información sobre las faltas de asistencia o sus notas hasta el momento.</información>

</contacto>

</alumno>

<alumno>

<nombre>Pepito Grillo</nombre>

<nif>98765432H</nif>

<contacto>

<teléfono>656566555</teléfono>

<email>yhyh@yahoo.com</email>

<dirección>

<CP>39401</CP>

<calle>Avd. El Pez, 5 de Suances</calle>

</dirección>

<información>Su nota es "apto" y no tiene faltas de asistencia.</información>

</contacto>

</alumno>

</alumnos\_Matriculados>

</módulo>

</módulos>

</DAM>

CURSO 24/25

DESARROLLO DE  
APLICACIONES WEB

