	Lenguajes de marcas	
	UF1	ACT02
Zambrano Jiménez, Kevin Omar		
Ejercicios	M4	

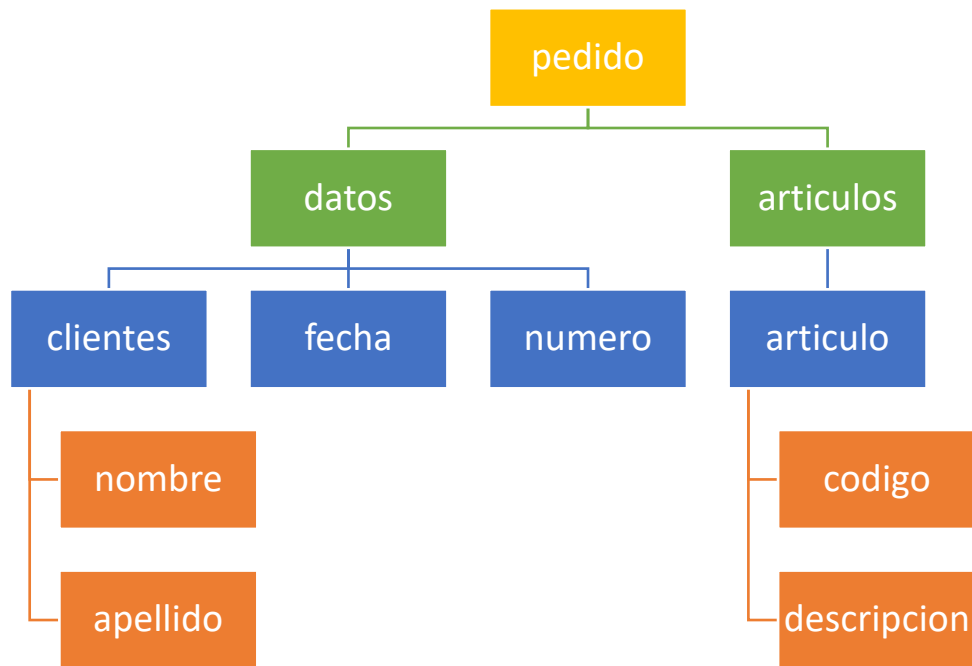
Actividad Número 2-UF1

Ejercicio 1:

Pedido El objetivo de esta actividad es comprobar que todos los documentos XML se pueden representar en forma de árbol. Representa en forma de árbol el documento XML siguiente:

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<pedido>
  <datos>
    <numero>24</numero>
    <fecha>24/09/2014</fecha>
    <cliente>
      <nombre>Nestor</nombre>
      <apellido>Tortilla</apellido>
    </cliente>
  </datos>
  <articulos>
    <articulo>
      <codigo>2548</codigo>
      <descripcion>Ipad</descripcion>
    </articulo>
    <articulo>
      <codigo>2550</codigo>
      <descripcion>Galaxy Note III</descripcion>
    </articulo>
  </articulos>
</pedido>
```

Respuesta:

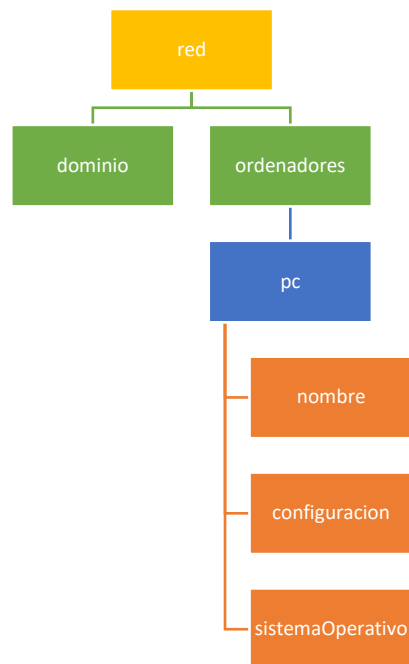


Ejercicio 2:

Red informática El objetivo de esta actividad es comprobar que todos los documentos XML se pueden representar en forma de árbol. Representa en forma de árbol el documento XML siguiente:

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<red>
  <dominio>monlau.es</dominio>
  <ordenadores>
    <pc>
      <nombre>ASIX-01</nombre>
      <configuracion>DHCP</configuracion>
      <sistemaOperativo>WINDOWS 7</sistemaOperativo>
    </pc>
    <pc>
      <nombre>ASIX-02</nombre>
      <configuracion>DHCP</configuracion>
      <sistemaOperativo>WINDOWS 7</sistemaOperativo>
    </pc>
  </ordenadores>
  <ordenadores>
    <pc>
      <nombre>ASIX-PROFE</nombre>
      <configuracion>MANUAL</configuracion>
      <sistemaOperativo>WINDWOS SERVER 2013</sistemaOperativo>
    </pc>
    <pc>
      <nombre>DAM-01</nombre>
      <configuracion>DHCP</configuracion>
      <sistemaOperativo>WINDOWS 8.1</sistemaOperativo>
    </pc>
  </ordenadores>
</red>
```

Respuesta:



Ejercicio 3:

Descripción El objetivo de esta actividad es describir a una persona almacenando la información en XML. Escribe un documento XML que te describa: nombre, ocupación, estudios, aficiones... Elige los nombres de etiqueta y la imbricación más adecuados. Comprueba que esté bien formado. ¿Cómo lo has comprobado?

Respuesta:

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

```
<document>
```

```
<nombre>Kevin</nombre>
```

```
<ocupacion>estudiante</ocupacion>
```

```
<estudios>
```

```
<estudio>Bachillerato</estudio>
```

```
<estudio>DAM</estudio>
```

```
<estudio>Salesforce</estudio>
```

```
</estudios>
```

```
<aficiones>
```

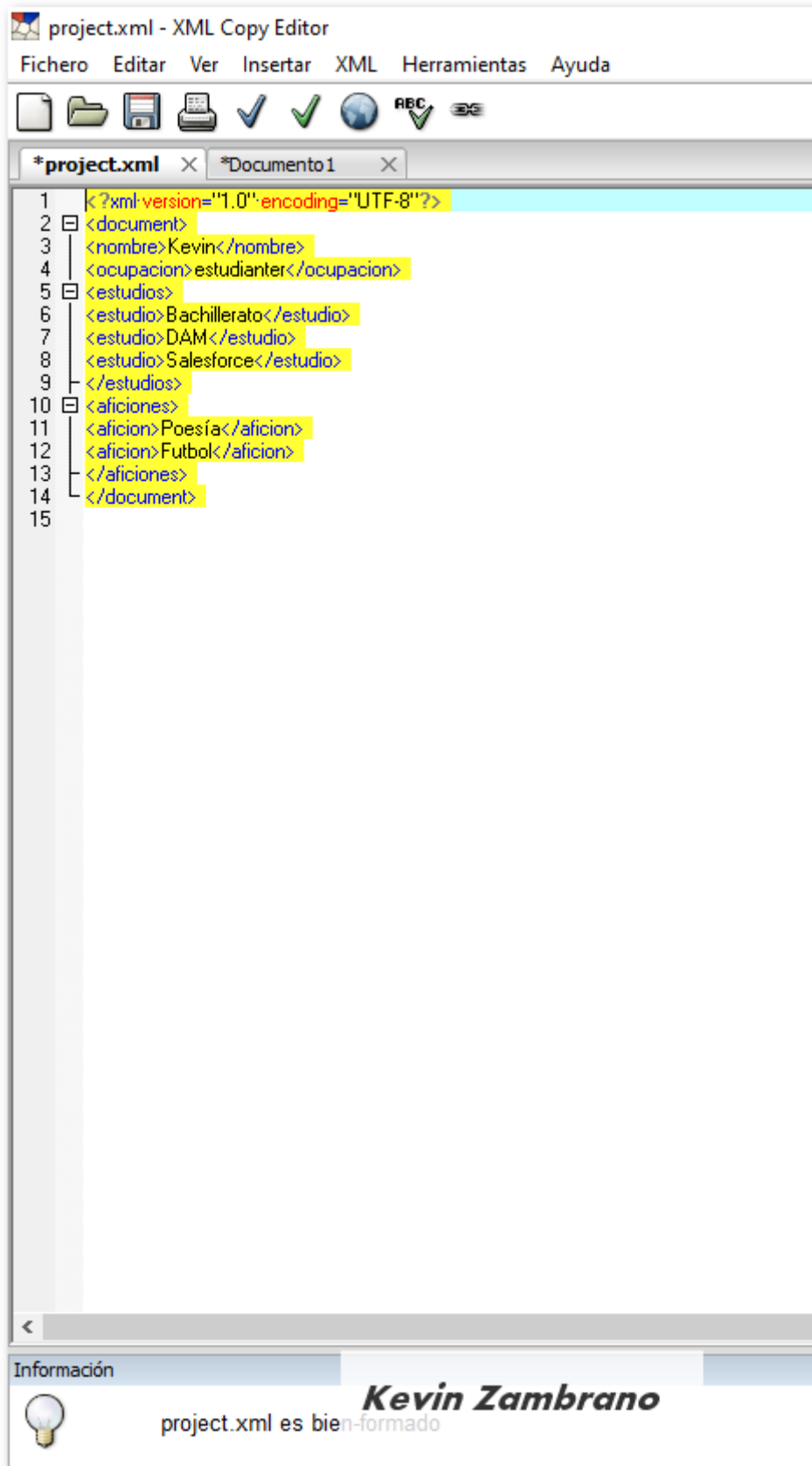
```
<aficion>Poesía</aficion>
```

```
<aficion>Futbol</aficion>
```

</aficiones>

</document>

Comprobación:



Ejercicio 4:

Matriculación El objetivo de esta actividad es reflexionar sobre el modo de almacenar los datos en entidades concretas del mundo real. Construye un documento en XML para almacenar los datos de matriculación de los alumnos de la escuela Monlau (Apellidos, nombre, dni, fecha de nacimiento, domicilio, estudios en que se matricula...). Dicho documento debe contener al menos los datos de 5 alumnos que tú inventes.

Respuesta:

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

<alumnosM>

  <alumno id="01">

    <apellidos>Martínez</apellidos>

    <nombres>Juan</nombres>

    <dni>78564646A</dni>

    <fechaNacimiento>08/04/2001</fechaNacimiento>

    <estudiosCurso>DAM</estudiosCurso>

  </alumno>

  <alumno id="02">

    <apellidos>García</apellidos>

    <nombres>Marc</nombres>

    <dni>45456823H</dni>

    <fechaNacimiento>22/09/2001</fechaNacimiento>

    <estudiosCurso>ASIX</estudiosCurso>

  </alumno>

  <alumno id="03">

    <apellidos>Hernandez</apellidos>

    <nombres>Mario</nombres>

    <dni>82467951N</dni>

    <fechaNacimiento>30/11/2001</fechaNacimiento>

    <estudiosCurso>ASIX</estudiosCurso>


  </alumno>
```

```
<alumno id="04">
<apellidos>Jiménez</apellidos>
<nombres>Omar</nombres>
<dni>35879964Z</dni>
<fechaNacimiento>20/07/2001</fechaNacimiento>
<estudiosCurso>DAM</estudiosCurso>
</alumno>
<alumno id="05">
<apellidos>Becquer</apellidos>
<nombres>Gustavo</nombres>
<dni>74185296E</dni>
<fechaNacimiento>08/02/2002</fechaNacimiento>
<estudiosCurso>DAU</estudiosCurso>
</alumno>
</alumnosM>
```

Comprobación:

Documento1 - XML Copy Editor

Fichero Editar Ver Insertar XML Herramientas Ayuda



*project.xml X

*Documento1 X

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

2 <alumnosM>

3 <alumno id="01">

4 <apellidos>Martínez</apellidos>

5 <nombres>Juan</nombres>

6 <dni>78564646A</dni>

7 <fechaNacimiento>08/04/2001</fechaNacimiento>

8 <estudiosCurso>DAM</estudiosCurso>

9 </alumno>

10 <alumno id="02">

11 <apellidos>García</apellidos>

12 <nombres>Marc</nombres>

13 <dni>45456823H</dni>

14 <fechaNacimiento>22/09/2001</fechaNacimiento>

15 <estudiosCurso>ASIX</estudiosCurso>

16 </alumno>

17 <alumno id="03">

18 <apellidos>Hernandez</apellidos>

19 <nombres>Mario</nombres>

20 <dni>82467951N</dni>

21 <fechaNacimiento>30/11/2001</fechaNacimiento>

22 <estudiosCurso>ASIX</estudiosCurso>

23 </alumno>

24 <alumno id="04">

25 <apellidos>Jiménez</apellidos>

26 <nombres>Omar</nombres>

27 <dni>35879964Z</dni>

28 <fechaNacimiento>20/07/2001</fechaNacimiento>

29 <estudiosCurso>DAM</estudiosCurso>

30 </alumno>

31 <alumno id="05">

32 <apellidos>Becquer</apellidos>

33 <nombres>Gustavo</nombres>

34 <dni>74185296E</dni>

35 <fechaNacimiento>08/02/2002</fechaNacimiento>

36 <estudiosCurso>DAU</estudiosCurso>


37 </alumno>

38 </alumnosM>

39

<

Información

 **Kevin Zambrano**
Documento1 es bien-formado