



EJERCICIO 1 TAREA 7

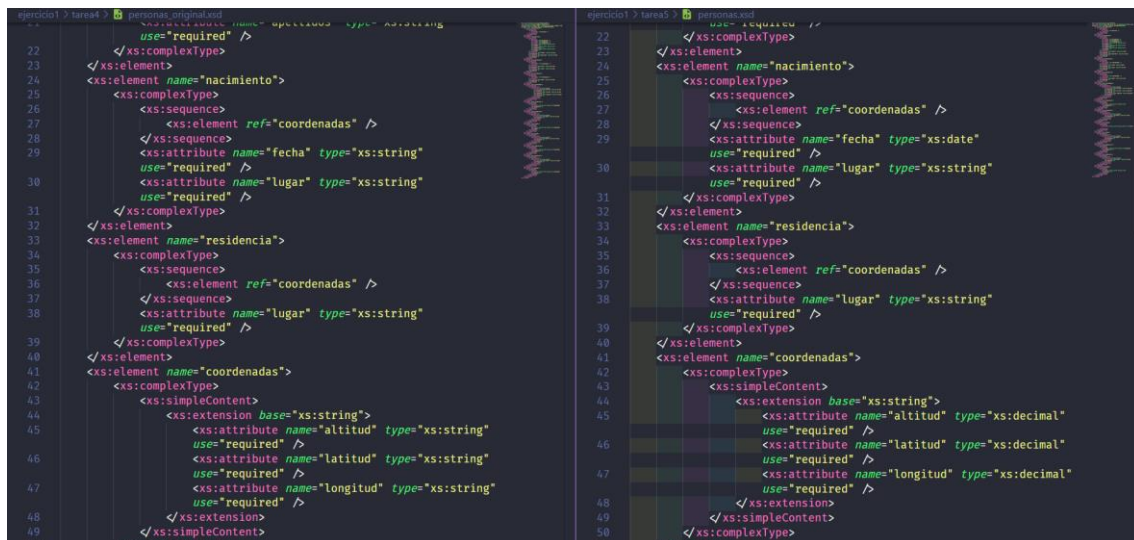
Jesús Alonso García
UO271723@uniovi.es

Las primeras diferencias entre el documento schema generado automáticamente y el que fue editado están en la raíz, ya que se cambia el namespace y el targetNamespace para que se parezcan a los vistos en teoría. También se cambió el encoding del archivo, pasando de Windows-1252 a UTF-8.



```
1 <?xml version="1.0" encoding="Windows-1252"?>
2 <xs:schema xmlns="http://tempuri.org/personas"
  elementFormDefault="qualified" targetNamespace="http://tempuri.org/personas"
  xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema">
3   <xs:element name="redsocial">
4     <xs:complexType>
```

En cuanto a las strings que se cambiaron, se cambiaron principalmente para todo tipo que no fuese string, estos son las fechas, que se cambio a xs:date y las coordenadas a xs:decimal.



```
22   </xs:complexType>
23 </xs:element>
24 <xs:element name="nacimiento">
25   <xs:complexType>
26     <xs:sequence>
27       <xs:element ref="coordenadas" />
28     </xs:sequence>
29     <xs:attribute name="fecha" type="xs:string"
30       use="required" />
31     <xs:attribute name="lugar" type="xs:string"
32       use="required" />
33   </xs:complexType>
34 </xs:element>
35 <xs:element name="residencia">
36   <xs:complexType>
37     <xs:sequence>
38       <xs:element ref="coordenadas" />
39     </xs:sequence>
40     <xs:attribute name="lugar" type="xs:string"
41       use="required" />
42   </xs:complexType>
43 </xs:element>
44 <xs:element name="coordenadas">
45   <xs:complexType>
46     <xs:simpleContent>
47       <xs:extension base="xs:string">
48         <xs:attribute name="altitud" type="xs:string"
49           use="required" />
50         <xs:attribute name="latitud" type="xs:string"
51           use="required" />
52         <xs:attribute name="longitud" type="xs:string"
53           use="required" />
54       </xs:extension>
55     </xs:simpleContent>
56   </xs:complexType>
```

Otros varios cambios fueron en el número de veces que un elemento puede aparecer, por ejemplo, el número máximo de videos, fotos, y amigos disponibles es 3 cuando al principio no estaba definido ya que los dtDs no realizan ese tipo de comprobaciones.

```
ejercicio1 > tarea4 > personas_originales.xsd
48      </xs:extension>
49    </xs:simpleContent>
50  </xs:complexType>
51 </xs:element>
52 <xs:element name="fotografias">
53   <xs:complexType>
54     <xs:sequence>
55       <xs:element minOccurs="1" maxOccurs="unbounded"
56         ref="fotografia" />
57     </xs:sequence>
58   </xs:complexType>
59 </xs:element>
60 <xs:element name="fotografia">
61   <xs:complexType>
62     <xs:simpleContent>
63       <xs:extension base="xs:string">
64         <xs:attribute name="path" type="xs:string"
65           use="required" />
66       </xs:extension>
67     </xs:simpleContent>
68   </xs:complexType>
69 </xs:element>
70 <xs:element name="videos">
71   <xs:complexType>
72     <xs:sequence>
73       <xs:element minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"
74         ref="video" />
75     </xs:sequence>
76   </xs:complexType>
77 </xs:element>
78 <xs:element name="video">
79   <xs:complexType>
80     <xs:simpleContent>
81       <xs:extension base="xs:string">
82         <xs:attribute name="path" type="xs:string"
83           use="required" />
84       </xs:extension>
85     </xs:simpleContent>
86   </xs:complexType>
87 </xs:element>
88 </xs:schema>
```

```
ejercicio1 > tarea5 > personas.xsd
49      </xs:simpleContent>
50    </xs:complexType>
51  </xs:element>
52 <xs:element name="fotografias">
53   <xs:complexType>
54     <xs:sequence>
55       <xs:element minOccurs="1" maxOccurs="3"
56         ref="fotografia" />
57     </xs:sequence>
58   </xs:complexType>
59 </xs:element>
60 <xs:element name="fotografia">
61   <xs:complexType>
62     <xs:simpleContent>
63       <xs:extension base="xs:string">
64         <xs:attribute name="path" type="xs:string"
65           use="required" />
66       </xs:extension>
67     </xs:simpleContent>
68   </xs:complexType>
69 </xs:element>
70 <xs:element name="videos">
71   <xs:complexType>
72     <xs:sequence>
73       <xs:element minOccurs="0" maxOccurs="3" ref="video" />
74     </xs:sequence>
75   </xs:complexType>
76 </xs:element>
77 <xs:element name="video">
78   <xs:complexType>
79     <xs:simpleContent>
80       <xs:extension base="xs:string">
81         <xs:attribute name="path" type="xs:string"
82           use="required" />
83       </xs:extension>
84     </xs:simpleContent>
85   </xs:complexType>
86 </xs:element>
87 </xs:schema>
```