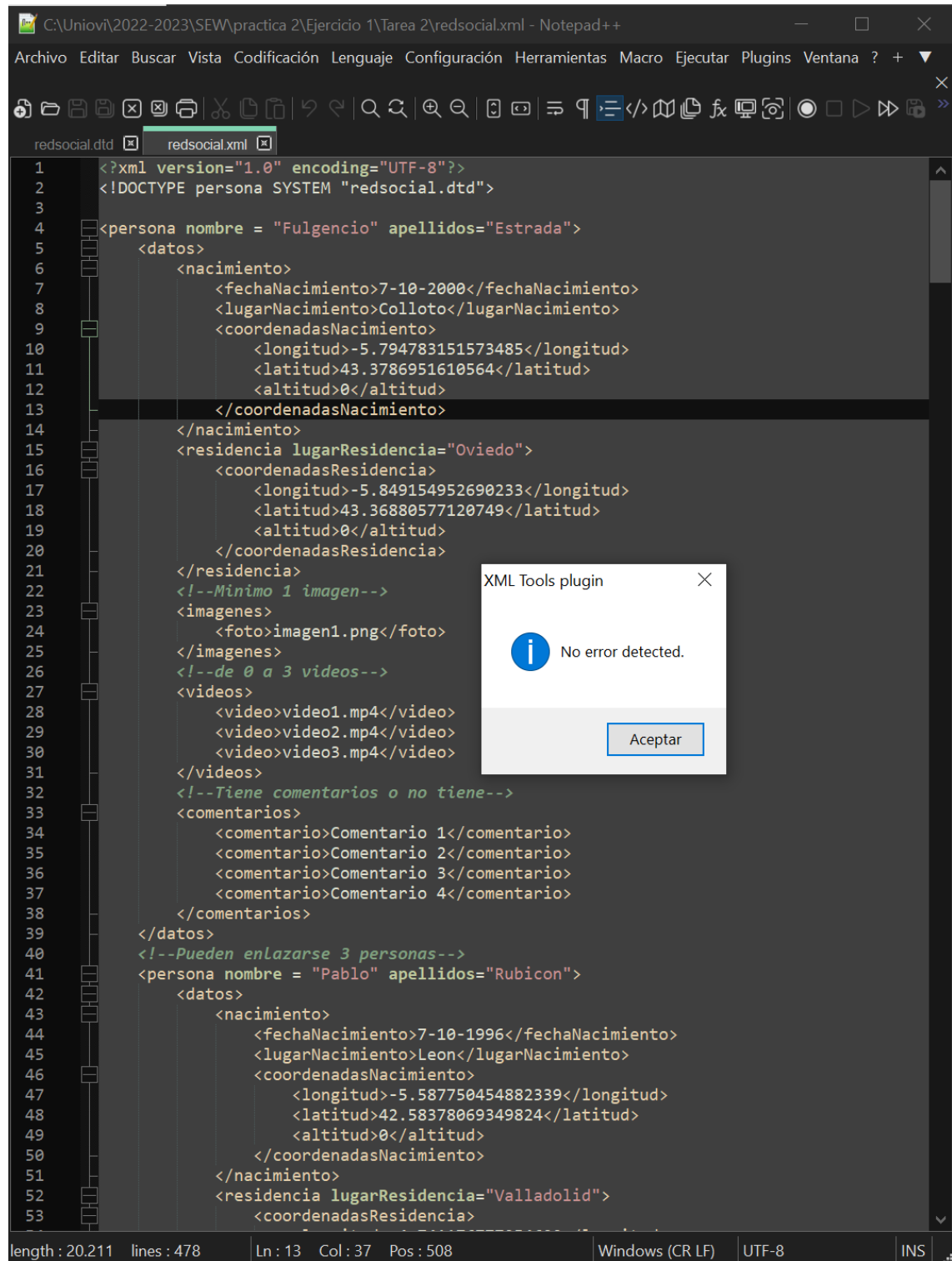


Informe para la tarea 2 Ejercicio 1:

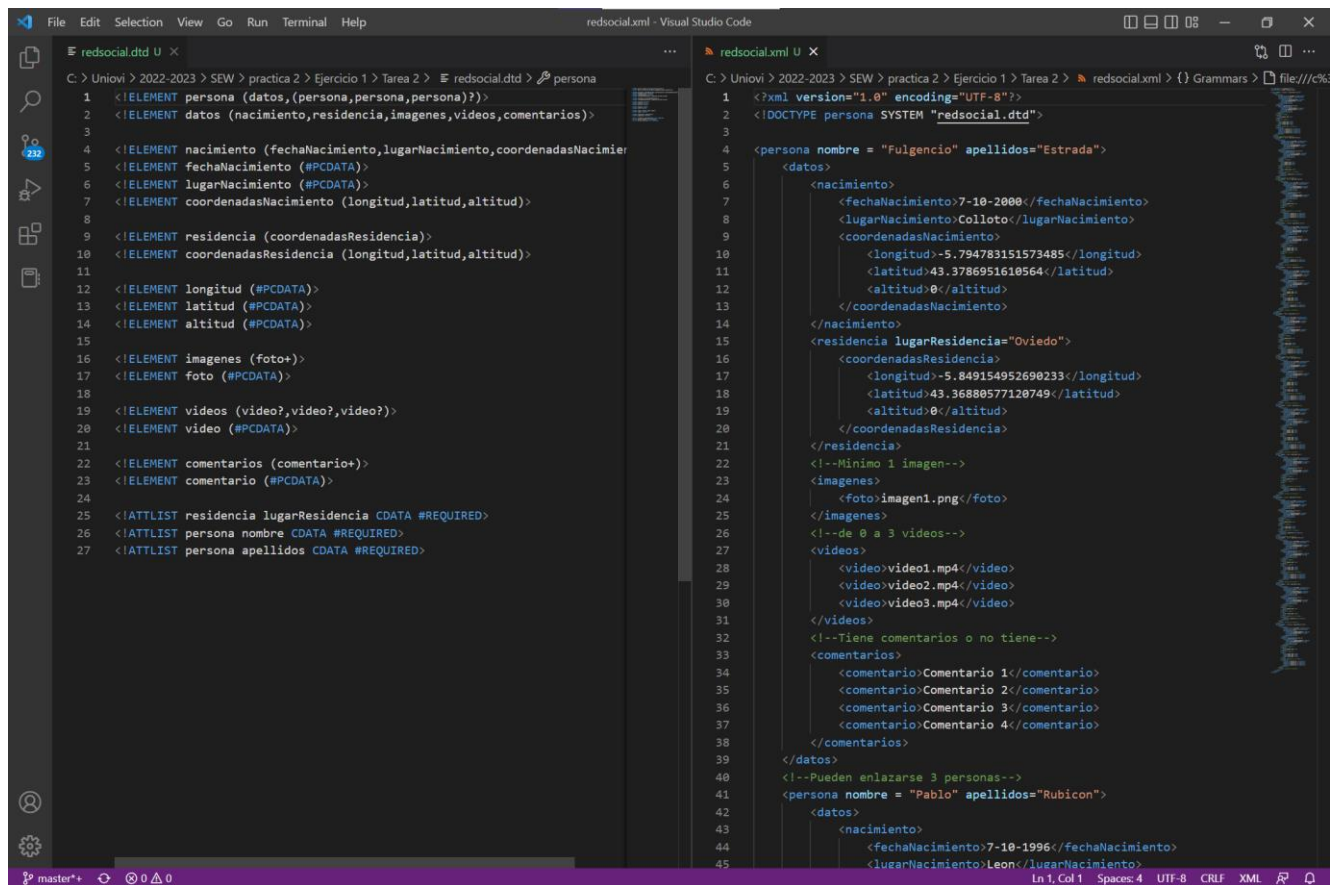
Validación xml junto con el dtd:



```
1 <?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
2 <!DOCTYPE persona SYSTEM "redsocial.dtd">
3
4 <persona nombre = "Fulgencio" apellidos="Estrada">
5   <datos>
6     <nacimiento>
7       <fechaNacimiento>7-10-2000</fechaNacimiento>
8       <lugarNacimiento>Colloto</lugarNacimiento>
9       <coordenadasNacimiento>
10        <longitud>-5.794783151573485</longitud>
11        <latitud>43.3786951610564</latitud>
12        <altitud>0</altitud>
13      </coordenadasNacimiento>
14    </nacimiento>
15    <residencia lugarResidencia="Oviedo">
16      <coordenadasResidencia>
17        <longitud>-5.849154952690233</longitud>
18        <latitud>43.36880577120749</latitud>
19        <altitud>0</altitud>
20      </coordenadasResidencia>
21    </residencia>
22    <!--Mínimo 1 imagen-->
23    <imagenes>
24      <foto>imagen1.png</foto>
25    </imagenes>
26    <!--de 0 a 3 videos-->
27    <videos>
28      <video>video1.mp4</video>
29      <video>video2.mp4</video>
30      <video>video3.mp4</video>
31    </videos>
32    <!--Tiene comentarios o no tiene-->
33    <comentarios>
34      <comentario>Comentario 1</comentario>
35      <comentario>Comentario 2</comentario>
36      <comentario>Comentario 3</comentario>
37      <comentario>Comentario 4</comentario>
38    </comentarios>
39  </datos>
40  <!--Pueden enlazarse 3 personas-->
41  <persona nombre = "Pablo" apellidos="Rubicon">
42    <datos>
43      <nacimiento>
44        <fechaNacimiento>7-10-1996</fechaNacimiento>
45        <lugarNacimiento>Leon</lugarNacimiento>
46        <coordenadasNacimiento>
47          <longitud>-5.587750454882339</longitud>
48          <latitud>42.58378069349824</latitud>
49          <altitud>0</altitud>
50        </coordenadasNacimiento>
51      </nacimiento>
52      <residencia lugarResidencia="Valladolid">
53        <coordenadasResidencia>
```

length : 20.211 lines : 478 Ln : 13 Col : 37 Pos : 508 Windows (CR LF) UTF-8 INS

Validación en tiempo real a través del Visual Studio:



```
File Edit Selection View Go Run Terminal Help
redsocial.xml - Visual Studio Code

redsocial.dtd U X
C:\> Univov\2022-2023\SEW\practica 2\Ejercicio 1\Tarea 2> redsocial.dtd > persona
1 <ELEMENT persona (datos,(persona,persona,persona?))>
2 <ELEMENT datos (nacimiento,residencia,imagenes,videos,comentarios)>
3
4 <ELEMENT nacimiento (fechaNacimiento,lugarNacimiento,coordenadasNacimier
5 <ELEMENT fechaNacimiento (#PCDATA)>
6 <ELEMENT lugarNacimiento (#PCDATA)>
7 <ELEMENT coordenadasNacimiento (longitud,latitud,altitud)>
8
9 <ELEMENT residencia (coordenadasResidencia)>
10 <ELEMENT coordenadasResidencia (longitud,latitud,altitud)>
11
12 <ELEMENT longitud (#PCDATA)>
13 <ELEMENT latitud (#PCDATA)>
14 <ELEMENT altitud (#PCDATA)>
15
16 <ELEMENT imagenes (foto+)>
17 <ELEMENT foto (#PCDATA)>
18
19 <ELEMENT videos (video?,video?,video?)>
20 <ELEMENT video (#PCDATA)>
21
22 <ELEMENT comentarios (comentario+)>
23 <ELEMENT comentario (#PCDATA)>
24
25 <!ATTLIST residencia lugarResidencia CDATA #REQUIRED>
26 <!ATTLIST persona nombre CDATA #REQUIRED>
27 <!ATTLIST persona apellidos CDATA #REQUIRED>

redsocial.xml U X
C:\> Univov\2022-2023\SEW\practica 2\Ejercicio 1\Tarea 2> redsocial.xml > {} Grammars > file:///c:/
1 <?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
2 <!DOCTYPE persona SYSTEM "redsocial.dtd">
3
4 <persona nombre = "Fulgencio" apellidos="Estrada">
5   <datos>
6     <nacimiento>
7       <fechaNacimiento>7-10-2000</fechaNacimiento>
8       <lugarNacimiento>Colloto</lugarNacimiento>
9       <coordenadasNacimiento>
10         <longitud>-5.794783151573485</longitud>
11         <latitud>43.3786951610564</latitud>
12         <altitud>0</altitud>
13       </coordenadasNacimiento>
14     </nacimiento>
15     <residencia lugarResidencia="Oviedo">
16       <coordenadasResidencia>
17         <longitud>-5.849154952690233</longitud>
18         <latitud>43.36880577120749</latitud>
19         <altitud>0</altitud>
20       </coordenadasResidencia>
21     </residencia>
22     <!--Mínimo 1 imagen-->
23     <imagenes>
24       <foto>imagen1.png</foto>
25     </imagenes>
26     <!--de 0 a 3 videos-->
27     <videos>
28       <video>video1.mp4</video>
29       <video>video2.mp4</video>
30       <video>video3.mp4</video>
31     </videos>
32     <!--Tiene comentarios o no tiene-->
33     <comentarios>
34       <comentario>Comentario 1</comentario>
35       <comentario>Comentario 2</comentario>
36       <comentario>Comentario 3</comentario>
37       <comentario>Comentario 4</comentario>
38     </comentarios>
39   </datos>
40 <!--Pueden enlazarse 3 personas-->
41 <persona nombre = "Pablo" apellidos="Rubicon">
42   <datos>
43     <nacimiento>
44       <fechaNacimiento>7-10-1996</fechaNacimiento>
45       <lugarNacimiento>Leon</lugarNacimiento>
```