

Ejercicio 1 – Tarea 7 – Informe

Diego Villa García – UO277188

Eliminé los atributos *targetNamespace* y *xmlns* autogenerados con la dirección <http://tempuri.org/redSocial> porque no tienen ninguna utilidad:

```
<xs:schema xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema">
```

Después cambié el número máximo de vídeos permitidos de *unbounded* a 3, como especifica el enunciado de la práctica:

```
<xs:element minOccurs="0" maxOccurs="3" ref="video" />
```

Finalmente, cambié el tipo *xs:string* con el que se define la fecha de nacimiento. Como el tipo *xs:date* que incorpora XML Schema utiliza el formato año-mes-día (YYYY-MM-DD), definí un nuevo tipo *fecha* con el formato de España día-mes-año (DD-MM-YYYY) mediante el uso de una expresión regular que además comprueba la validez de las fechas (no permite días o meses inexistentes):

```
<xs:simpleType name="fecha">
  <xs:restriction base="xs:string">
    <xs:pattern value="(0?[1-9]|[12][0-9]|3[01])[/](0?[1-9]|1[012])[/-]\d{4}" />
  </xs:restriction>
</xs:simpleType>
```

```
<xs:element name="fechaNacimiento" type="fecha" />
```