



Software y estándares para la Web XML

*Informe Ejercicio-1-
Tarea-7*

Omar Teixeira González,
UO281847

Diferencias entre XML generado y modificado

Cambios de String a otros tipos de datos.

Se han cambiado los siguientes elementos:

- "fnacimiento" se ha modificado a tipo date.
`<xs:element name="fnacimiento" type="xs:date" />`
- "longitud" se ha modificado a tipo double.
`<xs:element name="longitud" type="xs:double" />`
- "latitud" se ha modificado a tipo double.
`<xs:element name=" latitud " type="xs:double" />`
- "altitud" se ha modificado a tipo double.
`<xs:element name=" altitud " type="xs:double" />`

Ajuste de rangos.

En el guion de la práctica se especifican 2 rangos a cumplir, siendo estos:

- Una persona debe de tener mínimo una fotografía, sin un límite superior, para esto, se han modificado los atributos del elemento enlace que se encuentra en el elemento *fotografías*, es decir:
`<xs:sequence minOccurs="1" maxOccurs="unbounded">`
Con esto, mínimo debe existir un enlace (*minOccurs*) y ningún límite superior (*maxOccurs*) en el apartado de fotografías.
- Una persona no debe de tener un vídeo mínimo, pero sí que debe tener un máximo número de videos, concretamente 3, y, al igual que con las fotografías, se han modificado los atributos del elemento enlace que se encuentra en el elemento *videos*, es decir:
`<xs:sequence minOccurs="0" maxOccurs="3">`
Con esto, no hay un límite inferior (*minOccurs*) y máximo solo pueden existir 3 enlaces (*maxOccurs*) en el apartado de videos.

Otras modificaciones.

Además de lo descrito anteriormente, se ha modificado también el namespace, siendo este originalmente *Tempuri*, a la url de *UNIOVI*, de esta forma:

```
xmlns="https://uniovi.es"
elementFormDefault="qualified"
targetNamespace="https://uniovi.es"
xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
```

También se ha cambiado el encoding de *Windows-1252* a *UTF-8*.

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