

## Cambios en el XML Schema

En general el XML schema generó una aproximación bastante buena generándose automáticamente desde el DTD, debido a encapsular en otras etiquetas aquellos campos que no iban a ser obligatorios (datos de fallecimiento y videos).

Se ha cambiado tanto el tipo de la fecha de nacimiento como la de la fecha de fallecimiento de "string" a "date".

Se ha cambiado el tipo de la longitud, la latitud y la altitud de "string" a "float"

Se modificó el rango de videos que se pueden tener, poniendo el límite máximo en 3, antes era unbounded, el mínimo ya estaba establecido en 1.

Por último se ha solucionado un problema que había con estas dos reglas:

```
<xs:element minOccurs="0" maxOccurs="1" ref="persona" />
```

```
<xs:element minOccurs="0" maxOccurs="1" ref="persona" />
```

Son las reglas referentes a los dos padres de la persona, los cuales pueden estar o no, el problema es que al tener estas dos reglas iguales generadas automáticamente a partir del DTD algunos validadores dan fallo por ser ambiguo, es decir, no saben que regla usar para cada padre. Por tanto se han fusionado ambas en una sola regla equivalente haciendo que todo funcione bien:

```
<xs:element minOccurs="0" maxOccurs="2" ref="persona" />
```