

# Comparación XML Schema generado vs modificado

IEE UNIOVI

DANIEL PASCUAL LÓPEZ - UO269728

## Contenido

Comparación entre Xml Schema Generado y Modificado .....	2
1-Diferencias y cambios en cuanto a ocurrencias.....	2
2-Diferencias respecto a los tipos. ....	2
3-Pasos seguidos en su modificación. ....	2

## Comparación entre Xml Schema Generado y Modificado

### 1-Cambios en cuanto a ocurrencias.

Se añadió en casi todos los elementos que tienen ref esto: **minOccurs="1" maxOccurs="1"** para que solo se tenga que añadir los elementos una vez. Las excepciones son datos fallecimiento, videos y persona, que no hacen falta que estén, aparte estos ya se encontraban en el documento generado al haber utilizado "?" en el DTD. Foto no se cambio ya que 1 a unbound, que equivale a + está correcto. Por último, se cambió video con **minOccurs="1" maxOccurs="3"** para que el máximo sea 3.

### 2-Diferencias respecto a los tipos.

Ya que todos los tipos de los elementos eran strings. Se cambiaron:

- FechaNacimiento y FechaFallecimiento al tipo date.
- Latitud, Longitud y Altitud al tipo double.

```
</xs:element>  
<xs:element name="fechaFallecimiento" type="xs:date" />
```

```
</xs:element>  
<xs:element name="fechaFallecimiento" type="xs:string" />
```

```
</xs:element>  
<xs:element name="longitud" type="xs:string" />  
<xs:element name="latitud" type="xs:string" />  
<xs:element name="altitud" type="xs:string" />  
<xs:element name="foto" type="xs:string" />
```

```
</xs:element>  
<xs:element name="longitud" type="xs:double" />  
<xs:element name="latitud" type="xs:double" />  
<xs:element name="altitud" type="xs:double" />  
<xs:element name="foto" type="xs:string" />
```

### 3-Diferencias fundamentales.

El generado no crea min y max Occurs a no ser que el elemento del dto sea +, ?, o \*.

Pone todos los tipos como string.