

Se han modificado el espacio de nombres del documento, y la codificación para que sea UTF-8:

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<xs:schema xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
targetNamespace="http://www.uniovi.es" xmlns="http://www.uniovi.es"
elementFormDefault="qualified">
```

El atributo “longitud” ahora es un número entero (int):

```
<xs:attribute name="longitud" type="xs:int" use="required" />
```

Los siguientes elementos ahora son un número entero (int):

```
<xs:element name="vueltas" type="xs:integer" />
<xs:element name="anchura_media" type="xs:integer" />
```

Los elementos “fecha2024” y “hora_inicio_españa” ahora tienen el tipo correcto para representar fecha y hora respectivamente:

```
<xs:element name="fecha2024" type="xs:date" />
<xs:element name="hora_inicio_españa" type="xs:time" />
```

Los elementos de vídeo, foto y referencia, ahora tienen correctamente asignado el valor de máxima y mínima ocurrencia:

```
<xs:element minOccurs="3" maxOccurs="unbounded" ref="referencia" />
<xs:element minOccurs="1" maxOccurs="5" ref="foto" />
<xs:element minOccurs="0" maxOccurs="3" ref="video" />
```

Los atributos del elemento “coordenada” ahora tienen restricciones en base a su tipo y el rango de valores que pueden tomar:

```
<xs:attribute name="longitud">
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:decimal">
      <xs:minInclusive value="-90"></xs:minInclusive>
      <xs:maxInclusive value="90"></xs:maxInclusive>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="latitud">
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:decimal">
      <xs:minInclusive value="-90"></xs:minInclusive>
      <xs:maxInclusive value="90"></xs:maxInclusive>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="altitud">
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:decimal">
      <xs:minInclusive value="0"></xs:minInclusive>
      <xs:maxInclusive value="8000"></xs:maxInclusive>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:attribute>
```

Los atributos de “tramo” (“distancia” y “numero_sector”) ahora adoptan el tipo correcto y tienen restricción de rango adecuada:

```
<xs:attribute name="distancia">
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:decimal">
      <xs:minInclusive value="0"></xs:minInclusive>
      <xs:maxInclusive value="8000"></xs:maxInclusive>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="numero_sector">
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:integer">
      <xs:minInclusive value="1"></xs:minInclusive>
      <xs:maxInclusive value="3"></xs:maxInclusive>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:attribute>
```