

Antes:

```
35 </xs:element>
36 <xs:element name="nombre" type="xs:string" />
37 <xs:element name="longitud" type="xs:string" />
38 <xs:element name="anchuraMed" type="xs:string" />
39 <xs:element name="fecha" type="xs:string" />
40 <xs:element name="hora" type="xs:string" />
41 <xs:element name="nVueltas" type="xs:string" />
42 <xs:element name="localidad" type="xs:string" />
43 <xs:element name="pais" type="xs:string" />
44 <xs:element name="referencias">
```

Le di valor *decimal* a la longitud y anchura media, valor *date* a fecha y *time* a la hora. Al número de vueltas le di tipo *integer* con la restricción de que como mínimo será mayor que 0.

Después:

```
35 </xs:element>
36 <xs:element name="nombre" type="xs:string" />
37 <xs:element name="longitud" type="xs:decimal" />
38 <xs:element name="anchuraMed" type="xs:decimal" />
39 <xs:element name="fecha" type="xs:date" />
40 <xs:element name="hora" type="xs:time" />
41 <xs:element name="nVueltas">
42   <xs:simpleType>
43     <xs:restriction base="xs:integer">
44       <xs:minInclusive value="1" />
45     </xs:restriction>
46   </xs:simpleType>
47 </xs:element>
```

Le adapté los mínimos y máximos a las referencias, fotografías y vídeos.

```
<xs:element name="referencias">
  <xs:complexType>
    <xs:sequence>
      <xs:element minOccurs="3" maxOccurs="unbounded" ref="referencia" />
    </xs:sequence>
  </xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="referencia" type="xs:string" />
```

```
65 <xs:element name="fotografias">
66   <xs:complexType>
67     <xs:sequence>
68       <xs:element minOccurs="1" maxOccurs="5" ref="foto" />
69     </xs:sequence>
70   </xs:complexType>
71 </xs:element>
72 <xs:element name="foto" type="xs:string" />
73 <xs:element name="videos">
74   <xs:complexType>
75     <xs:sequence>
76       <xs:element minOccurs="0" maxOccurs="3" ref="video" />
77     </xs:sequence>
78   </xs:complexType>
79 </xs:element>
80 <xs:element name="video" type="xs:string" />
```

Valores decimales a las coordenadas, tanto a las del circuito como las de cada tramo. Y valores enteros al número de sector.

```

82
83   <xs:element name="coordenadas">
84     <xs:complexType>
85       <xs:sequence>
86         <xs:element ref="longitudCircuito" />
87         <xs:element ref="latitudCircuito" />
88         <xs:element ref="altitudCircuito" />
89       </xs:sequence>
90     </xs:complexType>
91   </xs:element>
92   <xs:element name="longitudCircuito" type="xs:decimal" />
93   <xs:element name="latitudCircuito" type="xs:decimal" />
94   <xs:element name="altitudCircuito" type="xs:decimal" />
95

```

```

107
108   <xs:element name="coordenadasTramo">
109     <xs:complexType>
110       <xs:sequence>
111         <xs:element ref="longitudTramo" />
112         <xs:element ref="latitudTramo" />
113         <xs:element ref="altitudTramo" />
114       </xs:sequence>
115     </xs:complexType>
116   </xs:element>
117   <xs:element name="longitudTramo" type="xs:decimal" />
118   <xs:element name="latitudTramo" type="xs:decimal" />
119   <xs:element name="altitudTramo" type="xs:decimal" />
120   <xs:element name="nSector" type="xs:integer" />
121 </xs:schema>

```

También tiene valor decimal la distancia entre tramos. Siendo coherente con lo anterior.

```

</xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="dist" type="xs:decimal" />

```

Y por último limito los valores específicos a que sean metros o kilómetros con una restricción.

```

<xs:element name="tramo">
  <xs:complexType>
    <xs:sequence>
      <xs:element ref="dist" />
      <xs:element ref="coordenadasTramo" />
      <xs:element ref="nSector" />
    </xs:sequence>
    <xs:attribute name="distUnidad" type="xs:string" />
  </xs:complexType>
</xs:element>

<xs:attribute name="distUnidad">
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:string">
      <xs:enumeration value="m" />
      <xs:enumeration value="km" />
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:attribute>

```