

# MODIFICACIONES DEL XML SCHEMA

## Redefinición de los tipos de datos

Se han modificado los tipos de datos de los siguientes elementos de xs:string a xs:integer

- Elementos Día, Mes y Year

```
<xs:element name="dia" type="xs:integer" />
<xs:element name="mes" type="xs:integer" />
<xs:element name="year" type="xs:integer" />
```

○  
○

- Elementos Hora, Minuto y Segundo

```
<xs:element name="hora" type="xs:integer" />
<xs:element name="minuto" type="xs:integer" />
<xs:element name="segundo" type="xs:integer" />
```

○

- Elemento NumeroSector

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

○

Se han modificado los tipos de datos de los siguientes elementos de xs:string a xs:decimal

- Elementos longitud, latitud y altitud

```
<xs:element name="longitud" type="xs:decimal" />
<xs:element name="latitud" type="xs:decimal" />
<xs:element name="altura" type="xs:decimal" />
```

○

- Elemento distancia

```
<xs:element name="distancia" type="xs:decimal" />
```

○

- Elemento longitudCircuito

```
<xs:element name="longitudCircuito">
  <xs:complexType>
    <xs:simpleContent>
      <xs:extension base="xs:decimal">
        <xs:attribute name="unidad" type="xs:string" use="required" />
      </xs:extension>
    </xs:simpleContent>
  </xs:complexType>
</xs:element>
```

○

- Elemento anchura

```
<xs:element name="anchura">
  <xs:complexType>
    <xs:simpleContent>
      <xs:extension base="xs:decimal">
        <xs:attribute name="unidad" type="xs:string" use="required" />
      </xs:extension>
    </xs:simpleContent>
  </xs:complexType>
</xs:element>
```

○

## Redefinición de las restricciones

Se han modificado las siguientes restricciones

- Fotografías

- Se ha añadido la restricción de un mínimo de 1 y un máximo de 5

```
<xs:element name="fotografias">
  <xs:complexType>
    <xs:sequence>
      <xs:element minOccurs="1" maxOccurs="5" ref="fotografia" />
    </xs:sequence>
  </xs:complexType>
</xs:element>
```

- 
- Videos

- Se ha añadido la restricción de un mínimo de 0 y un máximo de 3

```
<xs:element name="videos">
  <xs:complexType>
    <xs:sequence>
      <xs:element minOccurs="0" maxOccurs="3" ref="video" />
    </xs:sequence>
  </xs:complexType>
</xs:element>
```

- 
- Referencias

- Se ha añadido la restricción de un mínimo de 3

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

-