

## UO276417

### Cambios realizados en circuito.xsd

```
<xs:element name="FCarrera" type="xs:date" />
<xs:element name="HoraCarrera" type="xs:time" />
<xs:element name="NVueltas" type="xs:integer" />
<xs:element name="Localidad" type="xs:string" />
<xs:element name="Pais" type="xs:string" />
<xs:element name="Referencias">
```

Los primeros cambios fueron el tipo de FCarrera el cual se cambio para ser tipo date, HoraCarrera para ser tipo time y NVueltas a tipo integer.

```
<xs:element name="Longitud">
  <xs:complexType>
    <xs:simpleContent>
      <xs:extension base="xs:decimal">
```

```
<xs:element name="Anchura">
  <xs:complexType>
    <xs:simpleContent>
      <xs:extension base="xs:decimal">
```

Lo siguiente fue cambiar el tipo de Longitud y Anchura a decimal ya que previamente era string

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

Modificamos el valor de minOccurs en Referencias para que el mínimo de referencias sea 3

```

<xs:element name="Fotografias">
  <xs:complexType>
    <xs:sequence>
      <xs:element minOccurs="1" maxOccurs="5" ref="Fotografia" />
    </xs:sequence>
  </xs:complexType>

```

Y lo mismo con fotografías que cambiaremos minOccurs a 1 para que haya al menos una y maxOccurs a 5 para que ese sea el máximo

```

<xs:element name="Videos">
  <xs:complexType>
    <xs:sequence>
      <xs:element minOccurs="0" maxOccurs="3" ref="Video" />
    </xs:sequence>
  </xs:complexType>
</xs:element>

```

Como videos puede no haber o haber hasta un máximo de 3 cambiaremos los valores de minOccurs a 0 y maxOccurs a 3

```

<xs:element name="Latitud">
  <xs:complexType>
    <xs:simpleContent>
      <xs:extension base="xs:decimal">
        <xs:attribute name="unidades" type="xs:string" use="required" />
      </xs:extension>
    </xs:simpleContent>
  </xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="Altitud">
  <xs:complexType>
    <xs:simpleContent>
      <xs:extension base="xs:decimal">
        <xs:attribute name="unidades" type="xs:string" use="required" />
      </xs:extension>
    </xs:simpleContent>
  </xs:complexType>
</xs:element>

```

Tanto para Latitud como Longitud cambiaremos el tipo a decimal

```
<xs:element name="Tramos">
  <xs:complexType>
    <xs:sequence>
      <xs:element minOccurs="1" maxOccurs="unbounded" ref="Tramo" />
    </xs:sequence>
  </xs:complexType>
</xs:element>
```

En tramos haremos que al menos haya uno modificando minOccurs y dejando maxOccurs a unbounded para indicar que no hay limite máximo

```
<xs:element name="Distancia">
  <xs:complexType>
    <xs:simpleContent>
      <xs:extension base="xs:decimal">

```

Finalmente cambiaremos el valor del tipo de distancia a decimal