

Informe XML Esquema

Richard Robin Roque del Rio

Software y estándares para la Web

Grado en ingeniería informática del software

Universidad de Oviedo

Cambios realizados:

1- Añadimos la codificación

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
```

2- Cambiamos el espacio de nombres

```
<xss:schema elementFormDefault="qualified" xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
  targetNamespace="http://www.uniovi.es"
  xmlns="http://www.uniovi.es">
```

3- Añadimos tipos de datos a los elementos

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

<xss:element name="horaEsp" type="xs:dateTime" />

<xss:element name="numeroVueltas" type="xs:int" />
<xss:element name="localidadProxima" type="xs:string" />
<xss:element name="paisDelCircuito" type="xs:string" />
<xss:element name="nombrePatrocinadorP" type="xs:string" />
```

4-Cambiamos los mínimos y máximos de elementos

```
<xss:element name="referencias">
  <xss:complexType>
    <xss:sequence>
      <xss:element minOccurs="3" maxOccurs="unbounded" ref="referencia" />
    </xss:sequence>
  </xss:complexType>
</xss:element>
<xss:element name="referencia">
  <xss:complexType>
    <xss:simpleContent>
      <xss:extension base="xs:string">
        <xss:attribute name="url" type="xs:string" use="required" />
      </xss:extension>
    </xss:simpleContent>
  </xss:complexType>
</xss:element>
<xss:element name="galeriaFotos">
  <xss:complexType>
    <xss:sequence>
      <xss:element minOccurs="1" maxOccurs="5" ref="fotos" />
    </xss:sequence>
  </xss:complexType>
```

5-Agregamos mínimos y máximos a los atributos

```
<xs:element name="latitudTramo" type="latitudTramoType" />
<xs:simpleType name="latitudTramoType">
    <xs:restriction base="xs:double">
        <xs:minInclusive value="-90"/>
        <xs:maxInclusive value="90"/>
    </xs:restriction>
</xs:simpleType>

<!-- Cannot process XML Schema hover: Downloading external resources is disabled -->
<xs:simpleType name="longitudTramoType">
    <xs:restriction base="xs:double">
        <xs:minInclusive value="-180"/>
        <xs:maxInclusive value="180"/>
    </xs:restriction>
</xs:simpleType>

<xs:element name="altitudTramo" type="altitudTramoType" />
<xs:simpleType name="altitudTramoType">
    <xs:restriction base="xs:double">
        <xs:minInclusive value="-500"/>
        <xs:maxInclusive value="9000"/>
    </xs:restriction>
</xs:simpleType>
```