

informeXMLesquema

— 32 removals

134 lines

+ 29 additions

131 lines

```
1 <?xml version="1.0"
  encoding="Windows-1252"?>
2 <xs:schema
  xmlns="http://tempuri.org/circuito"
  elementFormDefault="qualified"
  targetNamespace="http://tempuri.org/circuito"
  xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
  >
3     <xs:element name="circuitos">
4         <xs:complexType>
5             <xs:sequence>
6
7                 <xs:element minOccurs="1"
8                     maxOccurs="unbounded" ref="circuito"
9                 />
10            </xs:sequence>
11        </xs:complexType>
12    </xs:element>
13    <xs:element name="circuito">
14        <xs:complexType>
15            <xs:sequence>
16
17                <xs:element ref="nombre" />
18                <xs:element ref="longitudGlobal" />
19                <xs:element ref="anchuraGlobal" />
20                <xs:element ref="fecha" />
21                <xs:element ref="hora" />
22                <xs:element ref="localidad" />
23
24                <xs:element minOccurs="1"
25                    maxOccurs="unbounded"
26                    ref="referencia" />
27            </xs:sequence>
28        </xs:complexType>
29    </xs:element>
30 </xs:schema>
```

```
1 <?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
2 <xs:schema
  xmlns="http://www.uniovi.es"
  elementFormDefault="qualified"
  targetNamespace="http://www.uniovi.es"
  xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
  >
3     <xs:element name="circuitos">
4         <xs:complexType>
5             <xs:sequence>
6
7                 <xs:element minOccurs="1"
8                     maxOccurs="unbounded" ref="circuito"
9                 />
10            </xs:sequence>
11        </xs:complexType>
12    </xs:element>
13    <xs:element name="circuito">
14        <xs:complexType>
15            <xs:sequence>
16
17                <xs:element ref="nombre" />
18                <xs:element ref="longitudGlobal" />
19                <xs:element ref="anchuraGlobal" />
20                <xs:element ref="fecha" />
21                <xs:element ref="hora" />
22                <xs:element ref="localidad" />
23
24                <xs:element minOccurs="3"
25                    maxOccurs="unbounded"
26                    ref="referencia" />
27            </xs:sequence>
28        </xs:complexType>
29    </xs:element>
30 </xs:schema>
```

Se cambia codificación por UTF-8'
El namespace se cambia por el de uniovi

Como mínimo 3 referencias

```

20 maxOccurs="unbounded" ref="imagen" />
21
22 <xs:element minOccurs="0"
23 maxOccurs="unbounded" ref="video" />
24
25 <xs:element ref="coordenada" />
26
27 <xs:element minOccurs="1"
28 maxOccurs="unbounded" ref="punto" />
29
30 </xs:sequence>
31
32 </xs:complexType>
33
34 </xs:element>
35
36 <xs:element name="nombre"
37 type="xs:string" />
38
39 <xs:element
40 name="longitudGlobal">
41
42 <xs:complexType>
43
44 <xs:simpleContent>
45
46 <xs:extension base="xs:string">
47
48 <xs:attribute name="unidad"
49 type="xs:string" use="required" />
50
51 </xs:extension>
52
53 </xs:simpleContent>
54
55 </xs:complexType>
56
57 </xs:element>
58
59 <xs:element
60 name="anchuraGlobal">
61
62 <xs:complexType>
63
64 <xs:simpleContent>
65
66 <xs:extension base="xs:string">
67
68 <xs:attribute name="unidad"
69 type="xs:string" use="required" />
70
71 </xs:extension>
72
73 </xs:simpleContent>
74
75 </xs:complexType>
76
77 </xs:element>
78
79 <xs:element name="fecha">
80
81 <xs:complexType>

```

```

20 maxOccurs="5" ref="imagen" />
21
22 <xs:element minOccurs="0"
23 maxOccurs="3" ref="video" />
24
25 <xs:element ref="coordenada" />
26
27 <xs:element minOccurs="1"
28 maxOccurs="unbounded" ref="punto" />
29
30 </xs:sequence>
31
32 </xs:complexType>
33
34 </xs:element>
35
36 <xs:element name="nombre"
37 type="xs:string" />
38
39 <xs:element
40 name="longitudGlobal">
41
42 <xs:complexType>
43
44 <xs:simpleContent>
45
46 <xs:extension base="xs:integer">
47
48 <xs:attribute name="unidad"
49 type="xs:string" default="metros" />
50
51 </xs:extension>
52
53 </xs:simpleContent>
54
55 </xs:complexType>
56
57 </xs:element>
58
59 <xs:element
60 name="anchuraGlobal">
61
62 <xs:complexType>
63
64 <xs:simpleContent>
65
66 <xs:extension base="xs:integer">
67
68 <xs:attribute name="unidad"
69 type="xs:string" default="metros" />
70
71 </xs:extension>
72
73 </xs:simpleContent>
74
75 </xs:complexType>
76
77 </xs:element>
78
79 <xs:element name="fecha">
80
81 <xs:complexType>

```

Imágenes como máximo 5

Videos como máximo 3

La longitud va a ser de tipo integer,

y las unidades por defecto están en metros

La anchura va a ser de tipo integer,

y las unidades por defecto están en metros

```
48 <xs:simpleContent>
49 <xs:extension base="xs:string">
50 <xs:attribute name="formato"
  type="xs:string" use="required" />
51 </xs:extension>
52 </xs:simpleContent>
53 </xs:complexType>
54 </xs:element>
55 <xs:element name="hora">
56 <xs:complexType>
57 <xs:simpleContent>
58 <xs:extension base="xs:string">
59 <xs:attribute name="referencia"
  type="xs:string" use="required" />
60 <xs:attribute name="formato"
  type="xs:string" use="required" />
61 </xs:extension>
62 </xs:simpleContent>
63 </xs:complexType>
64 </xs:element>
65 <xs:element name="localidad">
66 <xs:complexType>
67 <xs:simpleContent>
68 <xs:extension base="xs:string">
69 <xs:attribute name="cp"
  type="xs:string" use="required" />
70 </xs:extension>
71 </xs:simpleContent>
72 </xs:complexType>
73 </xs:element>
74 <xs:element
  name="referencia">
75 <xs:complexType>
```

```
48 <xs:simpleContent>
49 <xs:extension base="xs:date">
50 <xs:attribute name="formato"
  type="xs:string" default="YYYY-MM-DD"
  />
51 </xs:extension>
52 </xs:simpleContent>
53 </xs:complexType>
54 </xs:element>
55 <xs:element name="hora">
56 <xs:complexType>
57 <xs:simpleContent>
58 <xs:extension base="xs:string">
59 <xs:attribute name="referencia"
  type="xs:string" use="required" />
60 <xs:attribute name="formato"
  type="xs:string" use="required" />
61 </xs:extension>
62 </xs:simpleContent>
63 </xs:complexType>
64 </xs:element>
65 <xs:element name="localidad">
66 <xs:complexType>
67 <xs:simpleContent>
68 <xs:extension base="xs:string">
69 <xs:attribute name="cp"
  type="xs:string" use="required" />
70 </xs:extension>
71 </xs:simpleContent>
72 </xs:complexType>
73 </xs:element>
74 <xs:element
  name="referencia">
75 <xs:complexType>
```

**La fecha de inicio es de tipo Date
y por defecto se indica que el formato es YYYY-MM-DD**

76	<xs:simpleContent>	76	<xs:simpleContent>
77	<xs:extension base="xs:string">	77	<xs:extension base="xs:string">
78	<xs:attribute name="URL"	78	<xs:attribute name="URL"
	type="xs:string" use="required" />		type="xs:string" use="required" />
79	</xs:extension>	79	</xs:extension>
80	</xs:simpleContent>	80	</xs:simpleContent>
81	</xs:complexType>	81	</xs:complexType>
82	</xs:element>	82	</xs:element>
83	<xs:element name="imagen">	83	<xs:element name="imagen">
84	<xs:complexType>	84	<xs:complexType>
85	<xs:simpleContent>	85	<xs:simpleContent>
86	<xs:extension base="xs:string">	86	<xs:extension base="xs:string">
87	<xs:attribute name="href"	87	<xs:attribute name="href"
	type="xs:string" use="required" />		type="xs:string" use="required" />
88	</xs:extension>	88	</xs:extension>
89	</xs:simpleContent>	89	</xs:simpleContent>
90	</xs:complexType>	90	</xs:complexType>
91	</xs:element>	91	</xs:element>
92	<xs:element name="video">	92	<xs:element name="video">
93	<xs:complexType>	93	<xs:complexType>
94	<xs:attribute	94	<xs:attribute
	name="href" type="xs:string" />		name="href" type="xs:string" />
95	</xs:complexType>	95	</xs:complexType>
96	</xs:element>	96	</xs:element>
97	<xs:element	97	<xs:element
	name="coordenada">		name="coordenada">
98	<xs:complexType>	98	<xs:complexType>
99	<xs:sequence>	99	<xs:sequence>
100	<xs:element ref="longitud" />	100	<xs:element ref="longitud" />
101	<xs:element ref="latitud" />	101	<xs:element ref="latitud" />
102	<xs:element ref="altitud" />	102	<xs:element ref="altitud" />
103	</xs:sequence>	103	</xs:sequence>
104	</xs:complexType>	104	</xs:complexType>
105	</xs:element>	105	</xs:element>
106	<xs:element name="longitud">	106	<xs:attribute name="unidad"
			type="xs:string" default="GMS"/>
107	<xs:complexType>	107	<xs:element name="longitud"/>

A la longitud se le añade por defecto el formato GMS

```

108 <xs:simpleContent>
109 <xs:extension base="xs:string">
110 <xs:attribute name="unidad"
type="xs:string" use="required" />
111 </xs:extension>
112 </xs:simpleContent>
113 </xs:complexType>
114 </xs:element>
115 <xs:element name="latitud">
116 <xs:complexType>
117 <xs:simpleContent>
118 <xs:extension base="xs:string">
119 <xs:attribute name="unidad"
type="xs:string" use="required" />
120 </xs:extension>
121 </xs:simpleContent>
122 </xs:complexType>
123 </xs:element>
124 <xs:element name="altitud"
type="xs:string" />

```

```
125 <xs:element name="punto">
```

```
126 <xs:complexType>
```

Tanto longitud, latitud y altitud ahora van a ser de tipo double, y se añaden las restricciones de -180 a 180 para la longitud y de -90 y 90 para la latitud^{e>}

```
128 <xs:element minOccurs="1"
```

```
maxOccurs="unbounded"
```

```
ref="coordenada" />
```

```
129
```

```
</xs:sequence>
```

```
130 <xs:attribute
name="distancia" type="xs:string"
use="required" />
```

```
131 <xs:attribute
name="nSector" type="xs:string"
use="required" />
```

```
132 </xs:complexType>
```

```
133 </xs:element>
```

```
134 </xs:schema>
```

```

108 <xs:simpleType
name="longitud" >
109 <xs:restriction base="xs:double">
110 <xs:minInclusive value="-180"/>
111 <xs:maxInclusive value="180"/>
112 </xs:restriction>
113 </xs:simpleType>
114 <xs:element name="latitud"/>
115 <xs:simpleType name="latitud"
>

```

```
116 <xs:restriction base="xs:double">
```

```
117 <xs:minInclusive value="-90"/>
```

```
118 <xs:maxInclusive value="90"/>
```

```
119 </xs:restriction>
```

```
120 </xs:simpleType>
```

```
121 <xs:element name="altitud"
type="xs:double" />
```

```
122 <xs:element name="punto">
```

```
123 <xs:complexType>
```

```
125 <xs:element minOccurs="1"
```

```
maxOccurs="unbounded"
```

```
ref="coordenada" />
```

```
126
```

```
</xs:sequence>
```

```
127 <xs:attribute
name="distancia" type="xs:string"
use="required" />
```

```
128 <xs:attribute
name="nSector" type="xs:string"
use="required" />
```

```
129 </xs:complexType>
```

```
130 </xs:element>
```

```
131 </xs:schema>
```