

Informe sobre la modificación del esquema XML (circuito.xsd)

Modificaciones realizadas:

1. Codificación UTF-8

Se actualizó la codificación en el encabezado del archivo a UTF-8.

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

2. Tipos de datos específicos:

- Longitud, anchuraMedia, latitud, longitudFinal, latitudFinal, altitud, altitudFinal:
Cambiadas de xs:string a xs:float.

```
<xs:element name="longitud" type="xs:float" />
<xs:element name="anchuraMedia" type="xs:float" />
...
```
- fechaCarrera: Cambiada de xs:string a xs:date.

```
<xs:element name="fechaCarrera" type="xs:date" />
```
- horalnicio: Cambiada de xs:string a xs:time.

```
<xs:element name="horalnicio" type="xs:time" />
```
- numeroVueltas: Cambiada de xs:string a xs:integer, con restricciones para limitar su valor entre 1 y 100.

```
<xs:element name="numeroVueltas">
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:integer">
      <xs:minInclusive value="1" />
      <xs:maxInclusive value="100" />
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:element>
```