

INFORME XML ESQUEMA

Este documento describe las principales modificaciones realizadas al archivo `circuito.xsd`:

1. Cambios en los Tipos de Datos

Se ajustaron los tipos de datos para mejorar la precisión y validación:

- **Longitud, distancia y altitud:** Cambiadas a `xs:float` para permitir valores numéricos decimales.
- **Anchura_media, numero_vueltas y sector:** Cambiadas a `xs:integer` para manejar valores enteros.
- **Fecha y hora_inicio:** Se usaron `xs:date` y `xs:time`, garantizando un formato válido de fecha y hora.

2. Aplicación de Restricciones

Se implementaron restricciones en la cantidad mínima y máxima de ciertos elementos:

- **referencias:** Ahora debe haber al menos **3 referencias**.
- **galeria y galeria_videos:** Limitado a un máximo de **5 fotos** y **3 videos**, respectivamente, con un mínimo de **1 foto** y **0 videos**.

3. Uso de Atributos y Unidades

Los elementos `longitud` y `distancia` ahora tienen un atributo de **unidad**, pero se restringen a valores numéricos decimales para garantizar precisión en las medidas.