

# Cambios XSD

Los primeros cambios que se han realizado han sido modificar el tipo de los datos, ya que los DTDs solo ofrecen String:

- Datos de tipo decimal: length, width, altitude, distance, longitude y latitude.
- Datos de tipo integer: turns y sector
- Datos de tipo duration: duration (tiempo del ganador)
- Datos de tipo date: date (fecha de la carrera)
- Datos de tipo time: hour (la hora de la carrera)

Después modifiqué las restricciones en la cantidad de referencias, imágenes y videos:

- <xs:element ref="reference" minOccurs="3" maxOccurs="unbounded"/>
- <xs:element ref="image" minOccurs="1" maxOccurs="5"/>
- <xs:element ref="video" minOccurs="1" maxOccurs="3"/>

Por último, añadí restricciones a los valores numéricos:

- Longitud del circuito: [0.0, 250000.0]
- Ancho del circuito: [0.0, 25.0]
- Altitud: [0.0, 500.0]
- Longitud: [-180.0, 180]
- Latitud: [-90.0, 90.0]
- Número de sectores: [0, 50]