

## Informe de Modificaciones al Esquema XML (circuito.xsd)

Se han realizado las siguientes mejoras utilizando características de XML Schema:

1. 'fecha' ahora usa el tipo xs:date para validar fechas correctamente.
2. 'hora' se ha cambiado a xs:time para validar horas.
3. 'vueltas' ahora es xs:positiveInteger con un rango entre 1 y 40.
4. 'tiempo' se ha cambiado a xs:duration para representar duraciones.
5. 'distancia' ahora es xs:decimal con un rango entre 0.1 y 1000.0.
6. 'longitud' es xs:positiveInteger
7. 'anchura' es xs:positiveInteger con un rango entre 10 y 100
8. 'latitudC' es xs:decimal con un rango entre 30 y 60
9. 'longitudC' es xs:decimal con un rango entre -20 y 30
10. 'altitudC' es xs:decimal con un rango entre -100 y 500