

Cambios hechos del XML-DTD al XML-Schema

1.- Tipos de datos cambiados

- 1) Cambiar el tipo de dato de la fecha de comienzo de la carrera en España de xs:string a xs:date para trabajar con fechas en formato YYYY-MM-DD en lugar de texto.
- 2) Cambiar el tipo de dato de la hora de comienzo de la carrera en España de xs:string a xs:time para trabajar con tiempo (HH:mm:ss) en lugar de texto.
- 3) Cambiar el tipo de dato del número de vueltas de la carrera de xs:string a xs:integer para trabajar con números enteros en lugar de texto
- 4) Cambiar el tipo de dato de la distancia del tramo del circuito de xs:string a xs:decimal para trabajar con números reales en lugar de texto
- 5) Cambiar el tipo de dato del sector al que pertenece el tramo medido de xs:string a xs:integer para trabajar con números enteros en lugar de texto

2.- Restricciones cambiadas

- 1) Eliminar las minOccurs y maxOccurs en los elementos complejos ‘referencias’, ‘video’, ‘audio’. Hecho para evitar definir en estos elementos ‘minOccurs=1 maxOccurs=1’, ya que solo tendrás una única aparición en el documento xml y englobarán respectivamente a todas las referencias, videos, audio y puntos que haya.
- 2) Eliminar las minOccurs y maxOccurs en el elemento complejo ‘tramo’. Hecho para evitar definir en estos elementos ‘minOccurs=1 maxOccurs=1’, ya que solo tendrás una única coordenada por tramo definido en el documento xml.
- 2) Cambiar las maxOccurs del elemento complejo ‘puntos’, el cual previamente estaba en unbounded. Se ha establecido un máximo de 250 tramos, siendo 10 el mínimo.
- 3) Establecer restricciones mínimas y máximas para la altitud, longitud y latitud.

Anexo: se ha establecido el idioma del documento como español (es) para evitar confusiones a la hora de cargarlo en la web y validar el documento.