

# INFORME XML ESQUEMA

Elemento	Descripción	Propósito
nombre	Se agregó una restricción de longitud (minLength=1, maxLength=100) y un patrón ([A-Za-z0-9\s]+).	Asegurar que el nombre tenga caracteres alfanuméricos válidos y una longitud razonable.
longitud_pista	Se restringió a valores entre 0.0 y 100000.0.	Validar la longitud de la pista para mantenerla dentro de rangos posibles.
anchura	Se restringió a valores entre 0.0 y 100.0.	Garantizar que la anchura sea válida y realista.
vueltas	Se agregó una restricción de valor mínimo (minInclusive=1) y máximo (maxInclusive=500).	Limitar el número de vueltas a un rango lógico para las carreras.
pais	Se definió un patrón ([A-Za-z\s]+).	Validar que el país solo contenga letras y espacios, evitando caracteres inválidos.
referencia	Se agregó una longitud máxima (maxLength=255).	Asegurar que las referencias textuales no sean excesivamente largas.
galeria_videos	Se permitió un máximo de un elemento opcional (minOccurs=0, maxOccurs=1).	Dar flexibilidad para incluir una galería de videos o no.
latitud, longitud	Se restringieron los valores de latitud (-90000.0 a 90000.0) y longitud (-180000.0 a 180000.0).	Validar coordenadas geográficas reales.
altitud	Se limitó a valores entre -5000 y 9000.	Mantener los valores de altitud en un rango lógico.
unidad	Se agregó una enumeración con valores específicos (km, m, mi).	Estandarizar las unidades de medida para evitar valores no válidos.
sector	Se agregó una longitud máxima (maxLength=50).	Limitar el tamaño de los nombres de sector para mantener consistencia.