Las diferencias entre el Schema generado automáticamente y el manual son que el que se genera automáticamente no especifica los tipos de cada elemento. Por ejemplo, la fecha de inicio de la ruta la guarda como String cuando debería ser un tipo date.

Los cambios que yo realicé fueron:

- Cambié la codificación a UTF-8.
- Cambié el tipo de los elementos fecha_nacimiento de string a date.
- Añadí el número de apariciones mínimas del elemento estudiante (1).
- Añadí el número de apariciones mínimas (1) del elemento fotografía.
- Añadí el número de apariciones mínimas del elemento vídeo (0) y máximas (3).