

Reto: Modelación de Entidades Geográficas con Auditoría

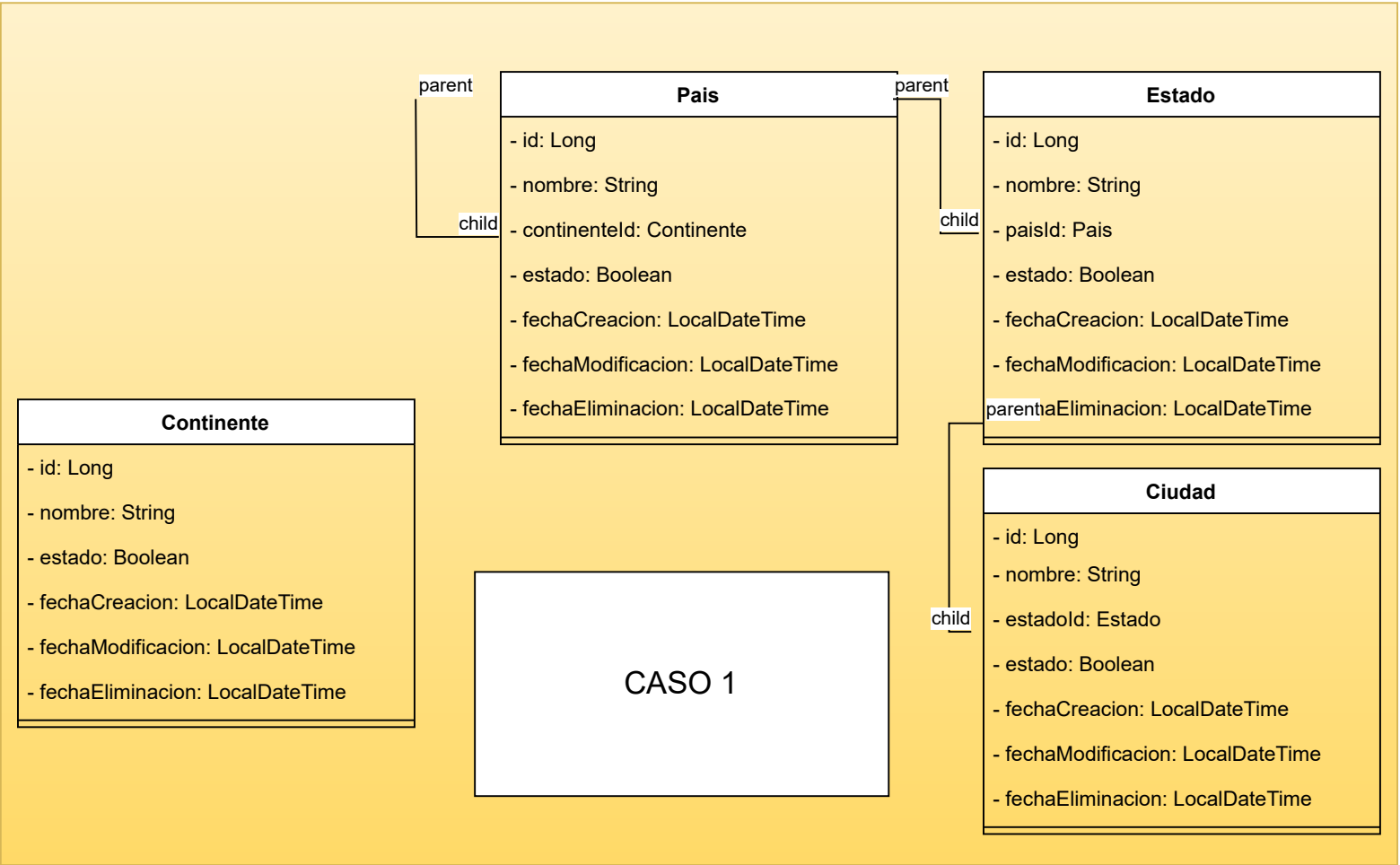
En este reto, se te presenta la tarea de diseñar la estructura de datos para un sistema que gestiona información geográfica, incluyendo continentes, países, estados y ciudades. Además, se requiere incorporar atributos de auditoría para realizar un seguimiento de la creación, modificación y eliminación de estas entidades.

- Continente: Atributos: ID (Identificador Único), Nombre, Fecha de Creación, Fecha de Modificación, Fecha de Eliminación.
- País: Atributos: ID (Identificador Único), Nombre, Continente al que pertenece, Fecha de Creación, Fecha de Modificación, Fecha de Eliminación.
- Estado: Atributos: ID (Identificador Único), Nombre, País al que pertenece, Fecha de Creación, Fecha de Modificación, Fecha de Eliminación.
- Ciudad: Atributos: ID (Identificador Único), Nombre, Estado al que pertenece, Fecha de Creación, Fecha de Modificación, Fecha de Eliminación.

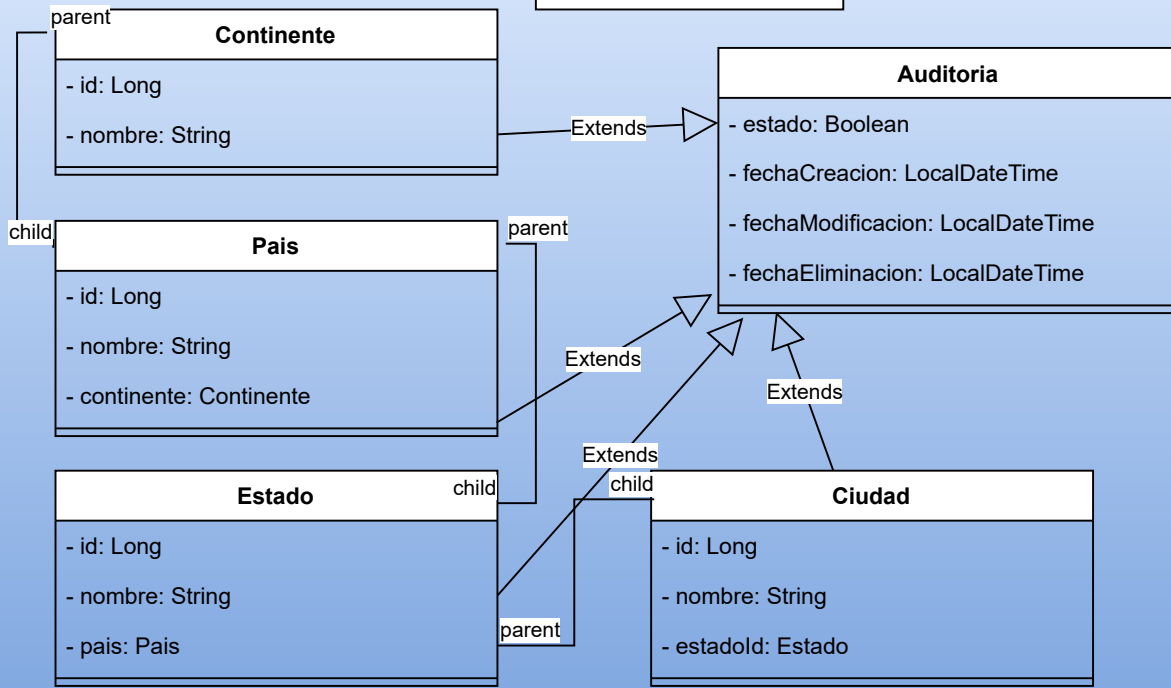
Notas Adicionales:

- Cada entidad (continente, país, estado y ciudad) debe contar con un identificador único (ID) para facilitar su gestión.
- Los atributos de auditoría (Fecha de Creación, Fecha de Modificación, Fecha de Eliminación) son esenciales para rastrear la historia de las entidades.
- El atributo "Fecha de Eliminación" puede usarse para marcar una entidad como eliminada sin borrarla físicamente de la base de datos, lo que permite mantener un historial de datos.

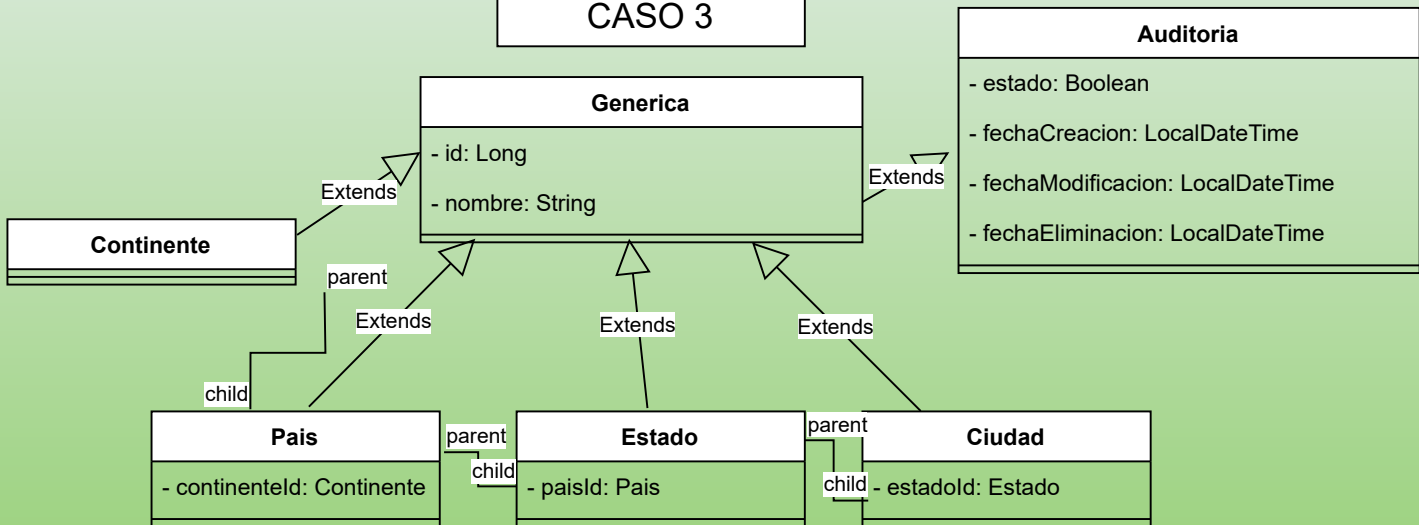
Tu tarea es definir la estructura de estas entidades y sus relaciones, así como asegurarte de que los atributos de auditoría se actualicen correctamente en cada operación de creación, modificación o eliminación de una entidad. Esta estructura servirá como base para la gestión de información geográfica en el sistema, con un énfasis en el seguimiento de cambios a lo largo del tiempo.



CASO 2



CASO 3



Reflexionar: _____
