

Justificación para la Inclusión de Reviews dentro de Locales en el Árbol XML

En este ejercicio, se ha decidido que la estructura del árbol XML sea más vertical, con el objetivo de representar la relación entre Reviews y Locales de una forma más anidada. Para ello, se opta por incluir las *reviews* directamente dentro de cada *local*, logrando una jerarquía más compacta y coherente.

El sistema consta de tres entidades principales: Review, Local y Cliente. Un Cliente crea una *review* para un Local, generando una relación que debe reflejarse adecuadamente en el árbol XML. En este caso, la mejor opción es anidar las *reviews* dentro de los Locales, ya que las *reviews* son inherentes al *local* y dependen directamente de él.

Al integrar las *reviews* dentro de cada Local, conseguimos una representación más coherente con el modelo de negocio, ya que las *reviews* son parte esencial de la identidad del Local. Esta relación es inclusiva, es decir, una *review* pertenece a un Local, por lo que debe estar directamente asociada a él. De esta manera, la estructura XML refleja de forma más natural la conexión entre ambos.

Una ventaja clave de esta decisión es que el árbol XML se vuelve más anidado y sencillo de consultar. Al acceder a un Local, automáticamente se obtienen las *reviews* asociadas, lo que simplifica la navegación y la consulta de datos. Además, al ser parte del Local, las *reviews* quedan encapsuladas dentro de su jerarquía, lo que mejora la organización de la información y la evita dispersión innecesaria.

Otra ventaja es que se reduce la complejidad al manejar relaciones externas entre objetos. Mantener las *reviews* dentro de los Locales evita la creación de enlaces complicados y asegura que los datos estén más centralizados y fáciles de gestionar.

En resumen, al incluir las *reviews* dentro de cada Local, logramos una representación XML más vertical y organizada, que refleja de manera más precisa la

relación entre las entidades del sistema. Esta solución facilita tanto la consulta de datos como la gestión del árbol XML, optimizando el rendimiento y la claridad del modelo.

