

Práctica: Cassandra

Plataforma de libros

Actividades

- Desarrollar una plataforma de libros.
- Debe incluir producto, cliente y calificación.
- Cada cliente debe tener información asociada (nombre, país, membresía, etc.)
- Además, cada cliente debe poder elegir una categoría para cada uno de sus libros (fantasía, misterio, etc.).
- Todos deben participar como clientes.

Como administradores, deben poder buscar cosas como:

- La categoría preferida de un cliente dado.
- Obtener los clientes que más disfrutaron un libro dado.
- Los mejores libros de una categoría dada.

Diseño de la base

Casos de uso

Q1. Cliente: Revisar y actualizar perfil.

Q2. Cliente: Añadir nuevo libro y asignar categoría.

Q3. Admin: Obtener categoría preferida de un cliente dado.

Q4. Admin: Obtener clientes que más disfrutaron de un libro dado.

Q5. Admin: Obtener mejores libros por categoría dada.

Diseño de la base

Modelo lógico (propuesta 1)

clientes

Q1

- id_cliente
- nombre_cliente
- pais
- membresía

libros

- id_libro
- titulo_libro
- autor_libro

libros_por_cliente

Q2

- id_cliente
- titulo_libro
- autor_libro
- categoría
- calificación
- nombre_cliente
- pais
- membresía

categorias por cliente

Q3

- id_cliente
- categoría
- calificación_promedio *

clientes_por_libro

Q4

- titulo_libro
- autor_libro
- calificación
- id_cliente

libros_por_categoría

Q5

- categoría
- titulo_libro
- calificación
- id_cliente

creo que esta tabla no es necesaria

*no estoy segura de si es buena idea/posible guardar promedios