

# **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: Dar de alta usuario.

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

Q1, Q2, Q3

- id\_cliente
- titulo\_libro
- autor\_libro
- categoría
- calificación
- nombre\_cliente
- pais
- membresía

### categorías por cliente

Q3

- id\_cliente
- categoría
- calificación\_promedio \*

### clientes\_por\_libro

Q4

- titulo\_libro
- autor\_libro
- id\_cliente
- calificación

### libros\_por\_categoría

Q5

- categoría
- titulo\_libro
- autor\_libro
- calificación
- id\_cliente

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