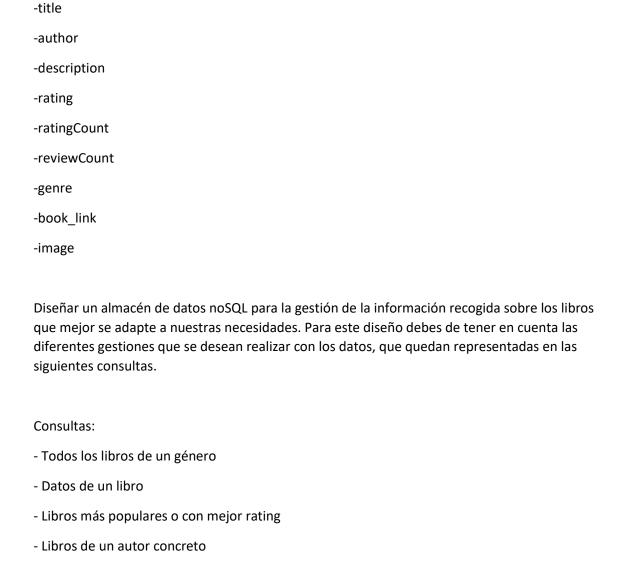
## Diseño de una Almacén de Datos NoSQL



Además, no únicamente hay que diseñar una base de datos que funcione, sino que además se busca un diseño que sea eficiente según las necesidades descritas anteriormente.

Debido a lo explicado, se pide realizar un informe en el que se detalle tanto la tecnología a utilizar y el por qué, y el esquema del propio almacén de datos.

## Posible solución (resumido)

HBASE:
Orientado a columnas
Lecturas y escrituras consistentes
Distribución automática de la información
Recuperación automática ante fallos
Procesamiento en el servidor
Gestión integrada
HDFS
Primero, las imágenes se guardarán en otro tipo de base de datos y se consultarán utilizando URIs.
Claves secuenciales para leer más rápido. Perjudica en la escritura, pero es permisible dado que éstas se realizarán cada mucho tiempo
Tall-Thin con clave compuesta, dado que favorecen las lecturas del tipo 'Scan'.
Clave: Title-author. Favorece las dos búsquedas más importantes
Tabla: 3 familias con 3 accesos independientes
CF data (description, genre)
CF values (rating, ratingCount, reviewCount)
CF links (book_link, image)