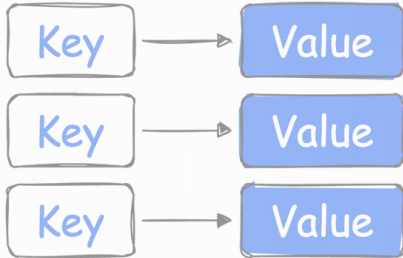


Base de datos II

Tecnatura Universitaria de Programación

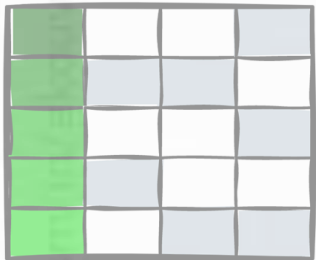
Key-Value Store



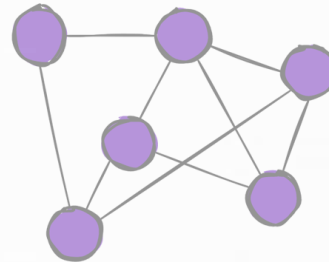
Document Store



Wide-Column Store



Graph Store



NoSQL

1

Diseñar un modelo de datos que permita gestionar los movimientos de una biblioteca:

- ABM de usuarios
 - ABM de libros
 - Préstamos y devoluciones de libros
 - **Nota:** Los libros pueden tener mas de un género y pueden existir varios ejemplares por cada uno
-
- Insertar 5 usuarios y 20 libros (con 1 a 4 ejemplares cada uno)

2

Listar los siguientes datos:

- Cantidad de documentos de la colección Libros
- Nombres de los libros del género acción ordenado fecha de publicación
- Libros que tengan como autor a “Paul Smith”

3

Realizar las siguientes operaciones:

- Eliminar los _id de libros entre 2 y 3
- Actualizar el género del _id 8 a “Acción” y “Drama”

4

Utilizando aggregation pipeline, listar:

- Stock actual de cada Libro
- Cantidad de documentos por género
- Puntaje promedio recibido por libro
- Unir la colección de usuarios con la de sus alquileres