|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | 22/05/2020 | |  |
| |  |  | | --- | --- | |  |  | |  |  | |  |  | |  |  | | | |  |
| Práctica MongoDB  *Tecnologías de Bases de Datos* | | | |
|  |  | |  |  |  | | --- | --- | --- | |  |  |  | |  |  |  | |  |  |  | |  |  |  | |  |  |  | |  |  |  | | |
|  |  | **Grupo6:** Raúl C0lino Singh, María Flores García, Karol Lisowski, Christian Taidi Santana | |

Práctica MongoDB

Tecnologías de Bases de Datos

Para esta práctica se nos ha pedido que, a partir de un conjunto de datos en formato csv y aplicando los conocimientos adquiridos en la asignatura, realicemos tres procesos consistentes en; una transformación de los datos de formato csv a un formato que pueda ser utilizado por MongoDB tal como JSON, un volcado de dichos datos en formato JSON a una base de datos MongoDB, y un diseño de 10 consultas a realizar a los datos almacenados de forma que se pueda obtener información relevante, todo esto teniendo en cuenta que se necesita diseñar una estructura para los datos en base a las consultas que se realizarán.

# Introducción

Para la realización de esta práctica hemos pasado por varios procesos creativos para converger en una idea común y desarrollar en conjunto los sistemas necesarios para completar las tareas propuestas.

En primer lugar, decidimos que la tecnología principal a utilizar sería Java para facilitarnos las tareas ya que existen librerías que permiten transformar una serie de datos en formato csv a JSON y también para volcar datos a MongoDB, por tanto, el código que se ha usado para desarrollar las partes de la práctica está en Java.

Posteriormente determinamos que consultas deberíamos hacer al conjunto de datos que sean interesantes tras proponer una serie de ideas, votamos las más apropiadas teniendo en cuenta que deberíamos elegir al menos 3 consultas complejas, con esto podemos establecer una estructura más apropiada para los datos.

Finalmente desglosamos las tareas necesarias para completar el trabajo y las realizamos.

# Estructura

Estructura de la BBDD MONGO

# Consultas

# Fase 1

# Fase 3