

## 1ª Parte

1. Debes seleccionar un fichero json que incluya todos los tipos de datos soportados en MongoDB. Antes de continuar la profesora deberá dar el visto bueno al mismo.
2. Con la utilidad mongoimport introduce los documentos correspondientes a esa elección.
3. Inserta varios documentos utilizando los dos métodos de inserción de MongoDB
4. Elimina varios documentos utilizando los dos métodos de eliminación de MongoDB
5. Actualiza varios documentos utilizando los tres métodos de actualización de MongoDB
6. Consultas:
  - Al menos incluye 5 consultas de datos simples
  - Al menos 3 consultas con arrays
  - Al menos 3 consultas con documentos embebidos
  - Al menos 1 consulta de agrupación

NOTA: Debes utilizar en las consultas proyecciones, operadores, ordenación y los modificadores sort y limit. Se valorará la complejidad de las mismas

## 2ª Parte

Debes realizar un programa python que se conecte a la colección creada en la 1ª parte y mediante un menú permita inserción, eliminación, modificación y al menos una consulta de cada una de los distintos tipos.

## 3ª Parte (opcional)

1. Debes seleccionar un esquema relacional que incluya una relación N:M y una 1:N con el mayor número de tipos de datos soportados en MongoDB. Antes de continuar la profesora deberá dar el visto bueno a las mismas.
2. Debes pasar de SQL a MongoDB.
3. Inserta varios documentos utilizando los dos métodos de inserción de MongoDB
4. Elimina varios documentos utilizando los dos métodos de eliminación de MongoDB
5. Actualiza varios documentos utilizando los tres métodos de actualización de MongoDB
6. Consultas:
  - Al menos incluye 5 consultas de datos simples
  - Al menos 3 consultas con arrays
  - Al menos 3 consultas con documentos embebidos
  - Al menos 1 consulta de agrupación

NOTA: Debes utilizar en las consultas proyecciones, operadores, ordenación y los modificadores sort y limit. Se valorará la complejidad de las mismas