

Actividad 02 - MongoDB y Text Search

En esta actividad tendrás dos colecciones, una de **Usuarios** y otra de **Mensajes**. Puedes encontrar junto a este enunciado un ejemplo de *dataset* para que veas la estructura de los datos. La idea de esta actividad es que responder ciertas consultas con una base de datos MongoDB. Recuerda que los datos **son un ejemplo y que tus consultas deben servir para toda base de datos en que los documentos tengan esa estructura**.

1. Consultas en MongoDB [1 pt]

1. [0.3 pts] Entrega el contenido de los mensajes con **sender** 6 o **receptant** 30.
2. [0.3 pts] Entrega todos los usuarios mayores a 18 años.
3. [0.4 pts] Entrega la cantidad de mensajes enviados para cada *id* de usuario.

2. Consultas por Texto [2 pts]

En esta parte debes responder las siguientes consultas.

1. **0.5 pts** Entrega todos los usuarios cuya descripción contenga la frase “detective conan”.
2. **0.5 pts** Entrega todos los mensajes en su contenido tengan la frase “tenemos que hablar” y que no contengan la frase “bases de datos”.
3. **0.5 pts** Entrega todos los mensajes que en su contenido tengan la frase “paso de las estaciones” y donde el **receptant** sea 42.

0.5 pts Ahora indica el (o los) comando(s) que usaste para crear los índices para responder las consultas anteriores

3. Procedimientos con MongoDB [3 pts]

En esta parte se pide que respondas consultas usando procedimientos. Puedes usar JavaScript o PyMongo.

1. Para cada nombre de usuario, indica el *id* de los mensajes que ha enviado.
2. Entrega el nombre de todos los usuarios que hayan recibido mensajes que contienen la frase “paso de las estaciones”.

Detalles Académicos. La tarea se entrega el día 15 de abril hasta las 20:00 horas. Pueden realizar la tarea en grupos de hasta dos personas. La entrega es un archivo en formato **.pdf** a través de un buzón en Webcursos.