Ejercicios Sesión 5

Hurtado Gutiérrez Marco Antonio markhg@ciencias.unam.mx

8 de Diciembre de 2020

Ejercicios Sesión 5.

Las consultas se realizarán sobre la base $sample_training$.

Todas las consultas que realices deberás mantenerlas dentro del MongoDB Compass. Para hacer esto, da clic en el botón con los puntos y en Toogle Query History. Busca la última consulta y agregala a favoritos presionando el íncono con la estrella \bigstar .

1. Obtén los datos de contacto de cada compañía.

Respuesta:

sample_training.companies Documents Aggregations Schema Explain Plan Indexes RESET ... **▼** OPTIONS FIND $[[email_address: 1,phone_number: 1,name: 1,_id: \theta]$ 🕹 ADD DATA VIEW \ \ □ Displaying documents 1 - 20 of 9500 〈 > ☆ companies _id ObjectId permalink String name String "abc2" 52cdef7c4bab8bd675297d8a "Wetpaint" **₽** 2 □ ± "facebook" 52cdef7c4bab8bd675297d8e "Facebook" ♠ 4 6 6 52cdef7c4bab8bd675297d8f "Omnidrive" "omnidrive" ♠ 4 6 6 52cdef7c4bab8bd675297d94 "Twitter" "twitter" **₽** 4 6 ± 52cdef7c4bab8bd675297d95 "StumbleUpon' "stumbleupon' ♠ 4 6 6 52cdef7c4bab8bd675297d97 "Scribd" "scribd" ♠ 4 6 6 52cdef7c4bab8bd675297d98 "Slacker" "slacker' **₽** 40 0 ± 52cdef7c4bab8bd675297d9e "CBS "cbs" **₽** 40 🗇 🛈

Figura 1: Datos de contacto de cada compañía

2. Obtén el identificador de la clase de cada calificación.

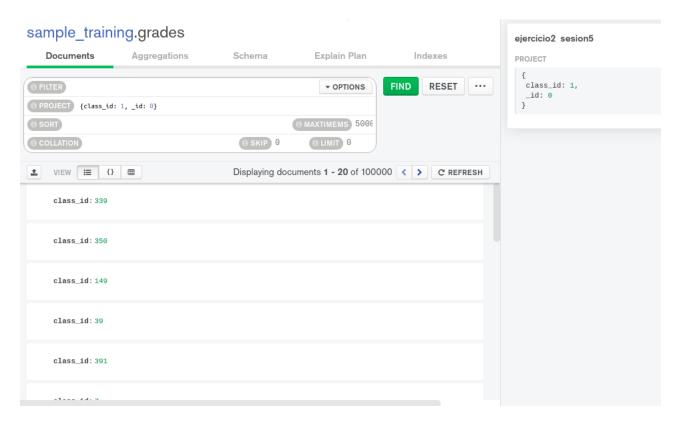


Figura 2: Identificador de la clase de cada calificación

3. Obtén el nombre de todas las compañias fundadas en octubre.

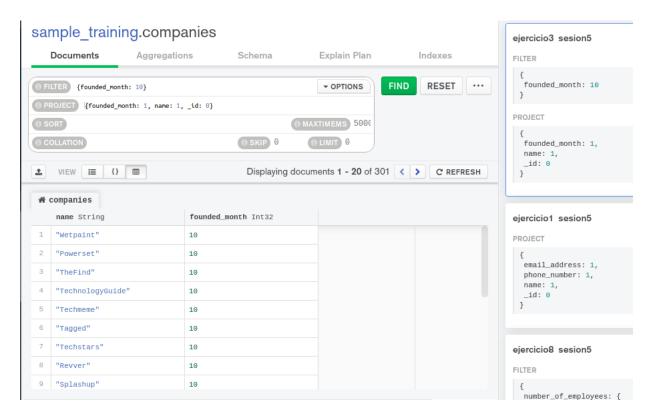


Figura 3: Nombre de todas las compañias fundadas en octubre

4. Obtén el nombre de todas las compañías fundadas en 2008.

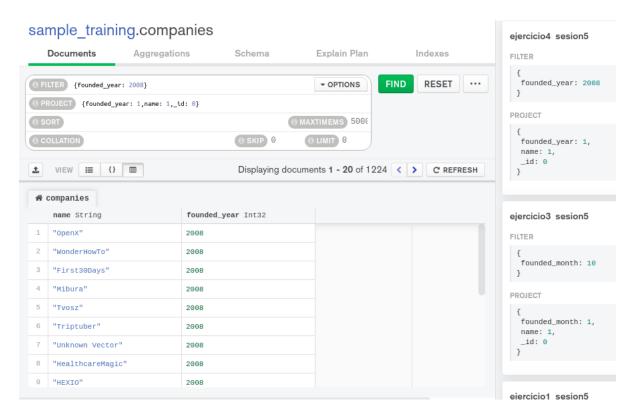


Figura 4: Nombre de todas las compañías fundadas en 2008.

5. Obtén todos los post del autor machine.

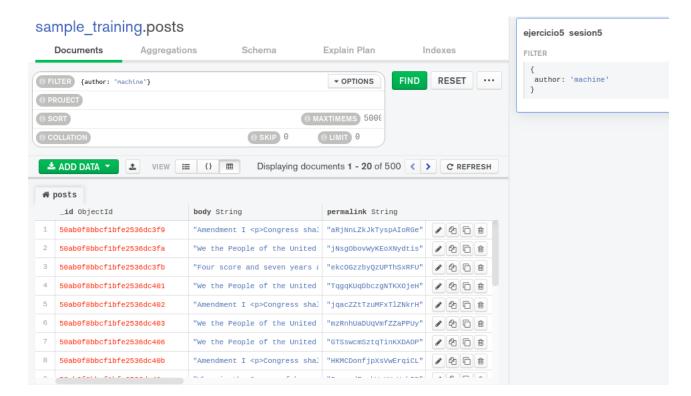


Figura 5: Todos los post del autor machine

6. Obtén todas las calificaciones provenientes de los grupos 357, 57 y 465.

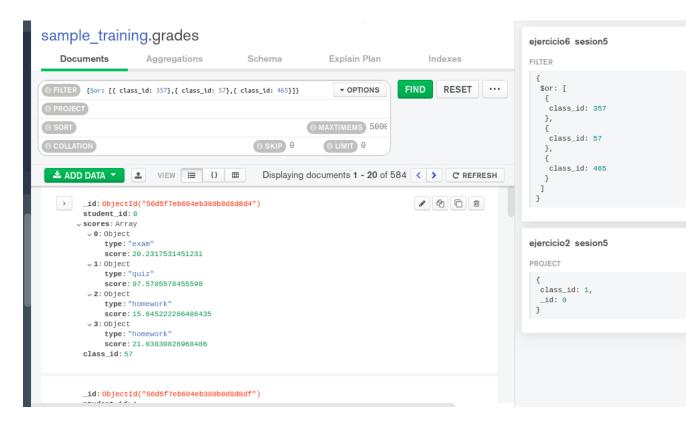


Figura 6: Todas las calificaciones provenientes de los grupos 357,57 y 465.

7. Obtén todas las compañías fundadas en octubre del 2008.

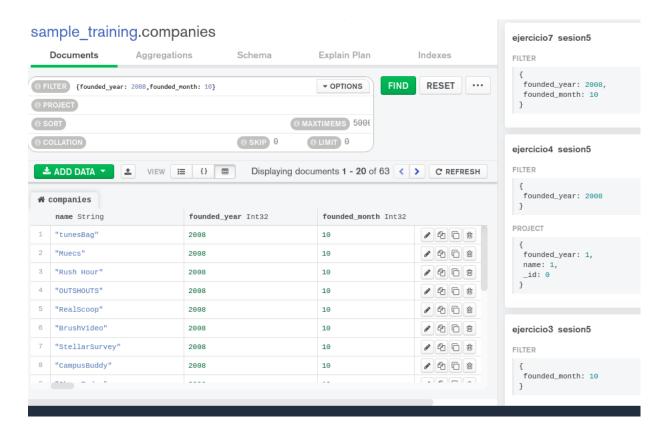


Figura 7: Todas las compañías fundadas en octubre del 2008.

8. Obtén todas las compañias con más de 50 empleados.

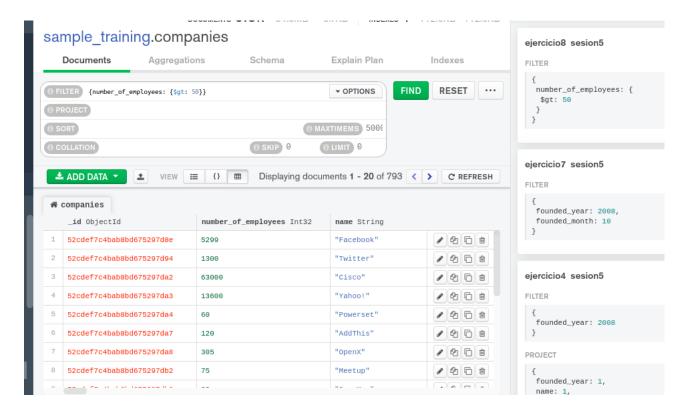


Figura 8: Obtén todas las compañias con más de 50 empleados.

9. Obtén las rutas con un número de paradas entre 1 y 5.

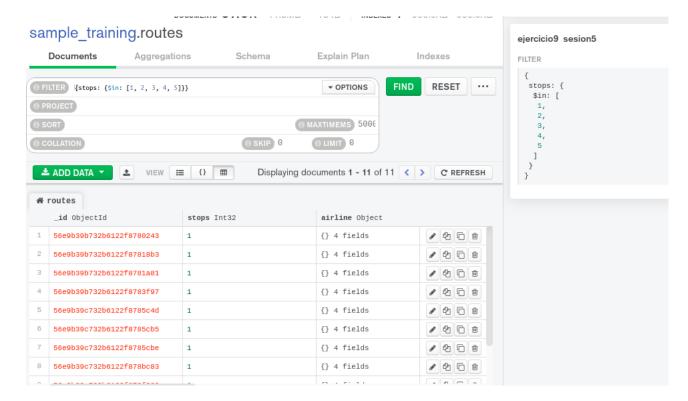


Figura 9: Las rutas con un número de paradas entre 1 y 5.

10. Obtén la empresa con el menor número de empleados.

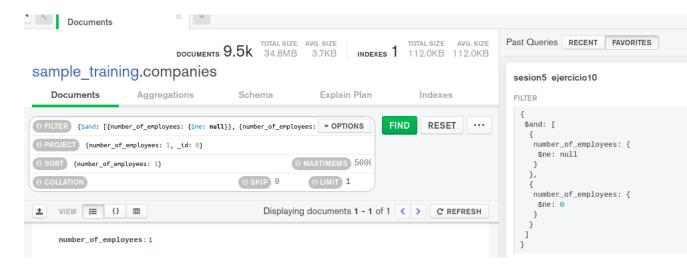


Figura 10: Empresa con el menor número de empleados.

11. Obtén la empresa con el mayor número de empleados.

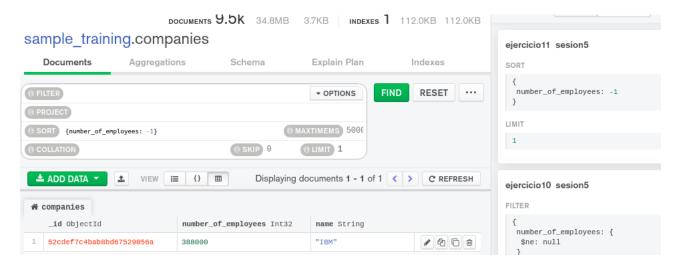


Figura 11: Empresa con el mayor número de empleados.

12. Obtén el viaje con mayor duración.

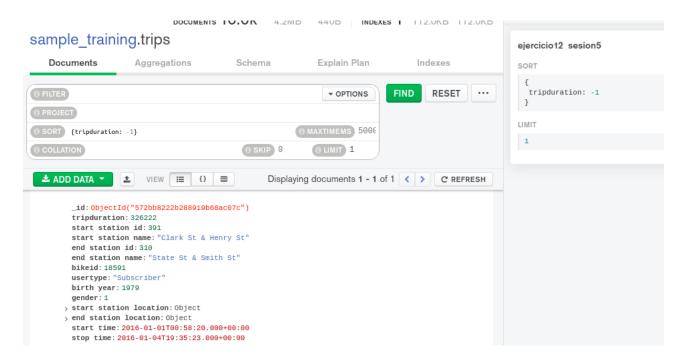


Figura 12: El viaje con mayor duración.

13. Obtén el viaje con menor duración.

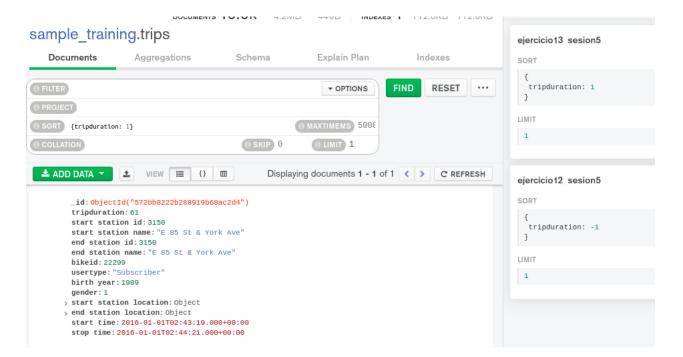


Figura 13: El viaje con menor duración.