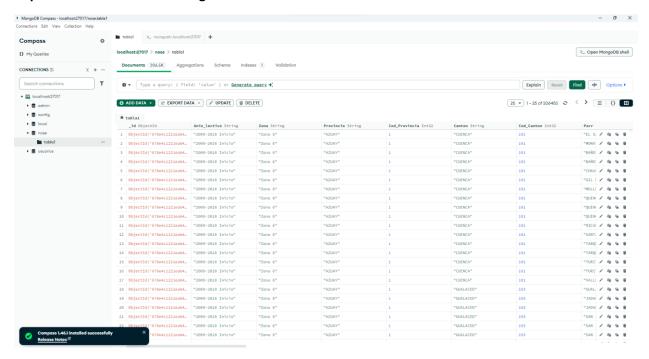
## INSTRUCCIONES PARA TRABAJAR CON LA DATA EN MONGODB

Nombre: Joshua Morocho

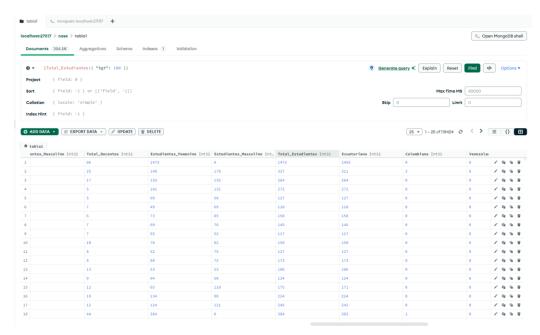
**Preparación Inicial** 

Importar - Subir la Data a MongoDB

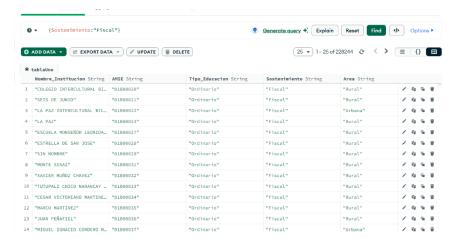


### Realizar las Consultas

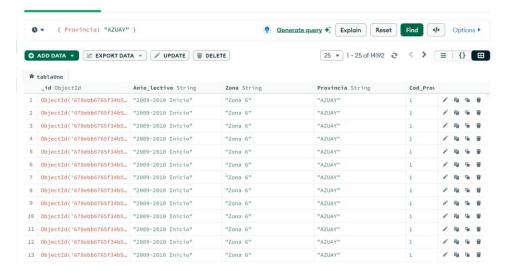
1. Filtrar instituciones con más de 100 estudiantes



#### 2. Buscar instituciones de tipo "Fiscal"

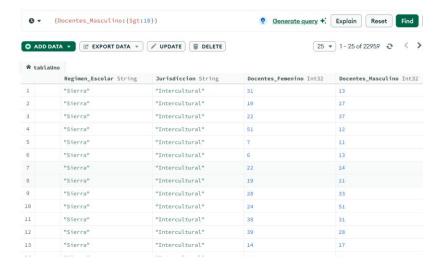


#### 3. Filtrar por provincia AZUAY

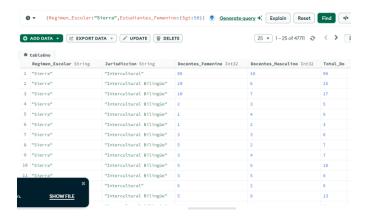


4. Filtrar instituciones que sean de tipo "Ordinario" y rurales

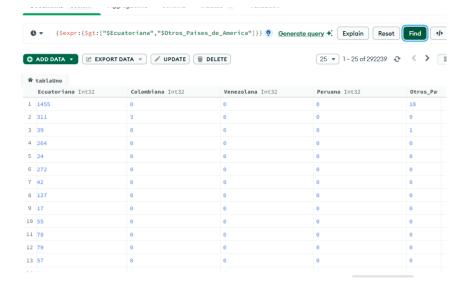
5. Buscar instituciones con docentes masculinos mayores a 10



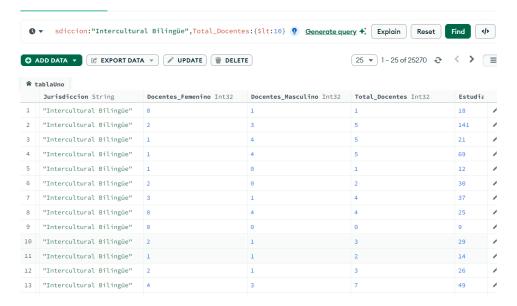
6. Instituciones con régimen escolar "Sierra" y más de 50 estudiantes femeninos



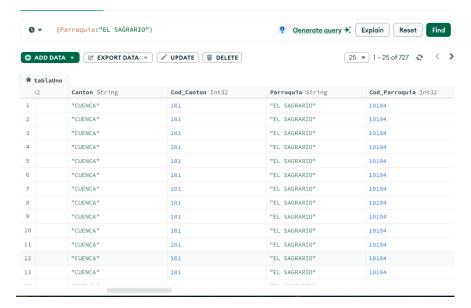
7. Filtrar instituciones donde la población ecuatoriana sea mayor que la población extranjera total



8. Buscar instituciones interculturales bilingües con menos de 10 docentes



9. Buscar instituciones de la parroquia "EL SAGRARIO"



10. Obtener instituciones por tipo de sostenimiento y contar cuántas hay de cada tipo

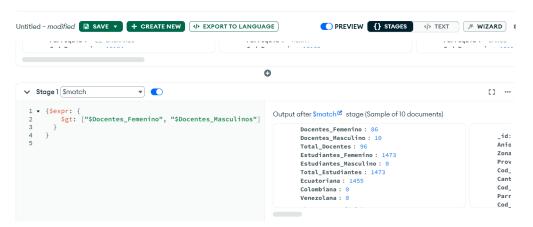


#### 11. Obtener el promedio de estudiantes masculinos en instituciones fiscales

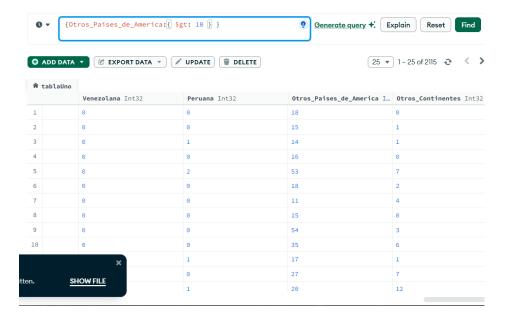
Dentro del pipeline se crea dos stage con sus procedimientos: match para confirmar la existencia de la columna Sostenibilidad y Estudiantes Masculinos luego se los agrupa para obtener su promedio.



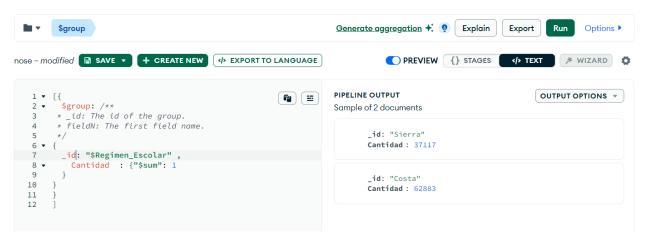
12. Instituciones con más docentes femeninas que masculinos



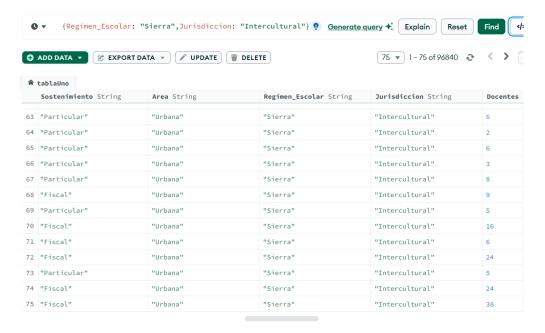
13. Filtrar instituciones donde haya más de 10 estudiantes no ecuatorianos



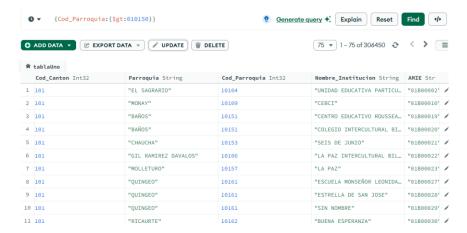
14. Contar las instituciones por régimen escolar



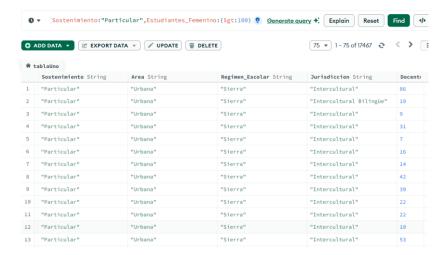
15. Instituciones con el régimen "Sierra" y tipo de educación "Intercultural"



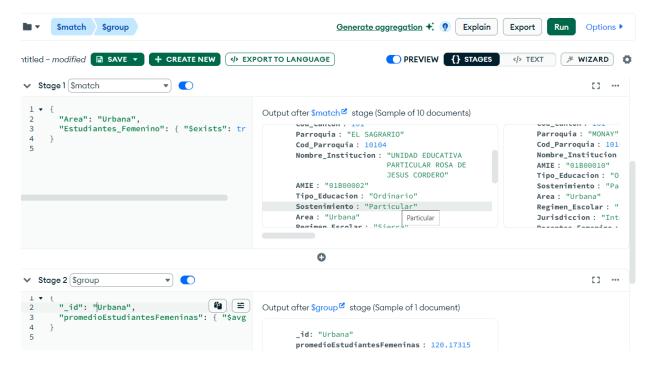
16. Obtener instituciones en las parroquias con código mayor a 010150



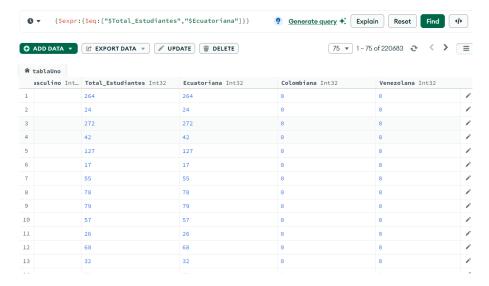
17. Instituciones particulares con más de 100 estudiantes femeninos



18. Promedio de estudiantes femeninos en instituciones urbanas



19. Filtrar instituciones donde el total de estudiantes sea igual al total de ecuatorianos



# **Exportar los Resultados**

- 1. Guarda los resultados de cada consulta en archivos CSV desde MongoDB Compass.
- 2. Asegúrate de nombrar los archivos claramente (por ejemplo, Fiscal\_Azuay.csv, Intercultural\_Menor10Docentes.csv, etc.).

SUBIR LA INFORMACION A GITHUB, COMPARTIR CON LA PROFE ygfrta@gmail.com

https://github.com/IsaacMorocho/Consultas MongoDB