INSTRUCCIONES PARA TRABAJAR CON LA DATA EN MONGODB

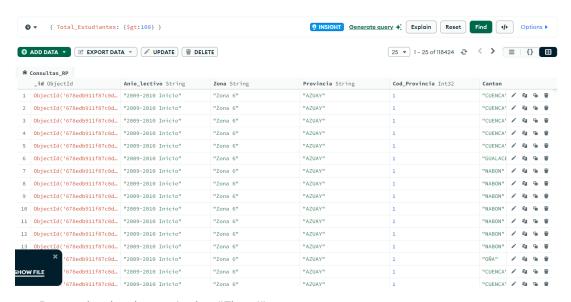
Nombre: Richard Padilla

Preparación Inicial

Importar - Subir la Data a MongoDB

Realizar las Consultas

1. Filtrar instituciones con más de 100 estudiantes



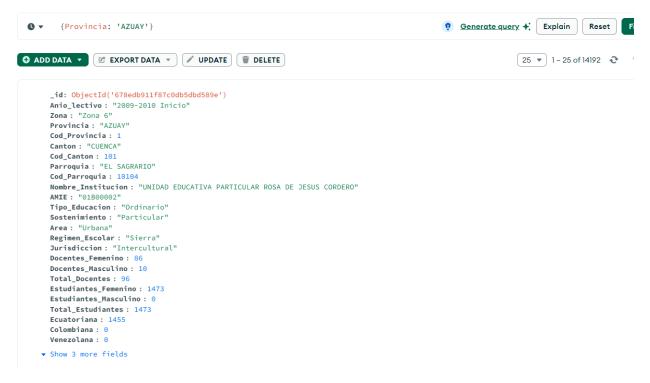
2. Buscar instituciones de tipo "Fiscal"

```
⑤ ▼ {Sostenimiento: 'Fiscal'}

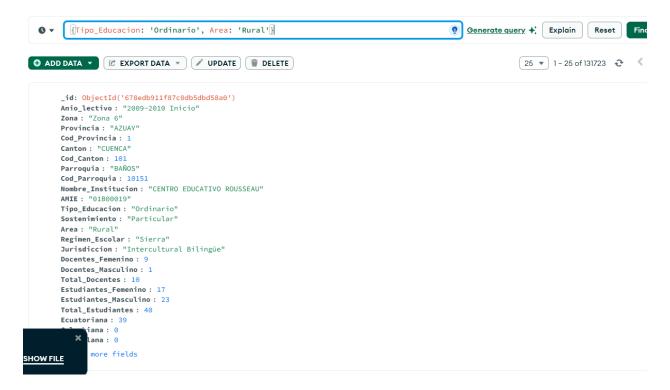
    Generate query ★ Explain Reset Find 
    Options ▶

id: ObjectId('678edb911f87c0db5dbd58a1')
       Anio_lectivo: "2009-2010 Inicio"
Zona: "Zona 6"
Provincia: "AZUAY"
       Cod_Provincia: 1
       Canton: "CUENCA"
Cod_Canton: 101
Parroquia: "BAÑOS"
       Cod_Parroquia: 10151
       Nombre_Institucion: "COLEGIO INTERCULTURAL BILINGUE DE NARANCAY"
       AMIE: "01B00020"
Tipo_Educacion: "Ordinario"
Sostenimiento: "Fiscal"
       Area: "Rural"
Regimen_Escolar: "Sierra"
       Jurisdiccion: "Intercultural Bilingüe"
       Docentes_Femenino : 10
       Docentes Masculino: 7
       Estudiantes Femenino: 132
       Estudiantes_Masculino: 132
       Total_Estudiantes: 264
       Ecuatoriana: 264
Colombiana: 0
       Venezolana: 0
     ▼ Show 3 more fields
```

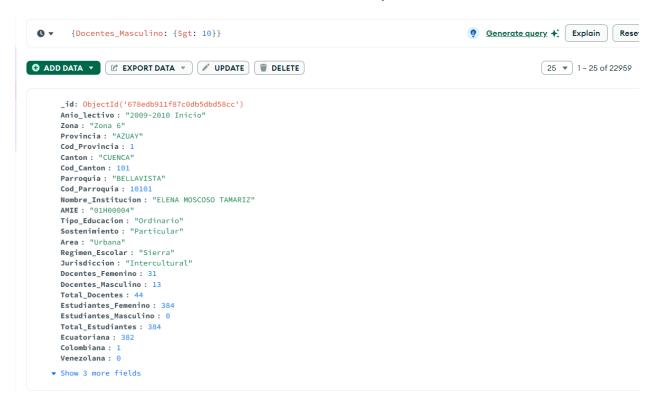
3. Filtrar por provincia AZUAY



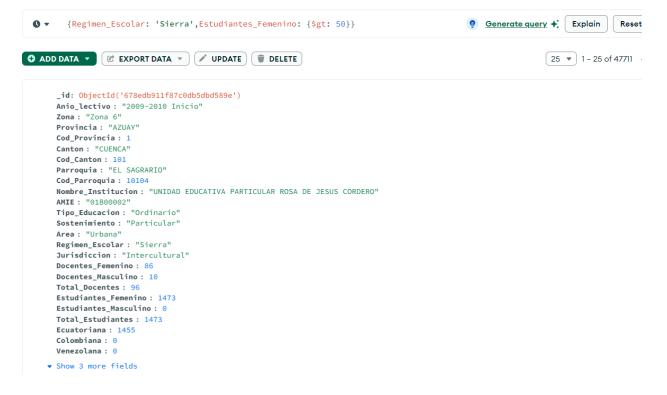
4. Filtrar instituciones que sean de tipo "Ordinario" y rurales



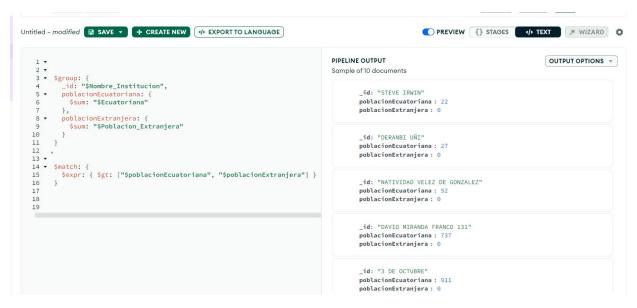
5. Buscar instituciones con docentes masculinos mayores a 10



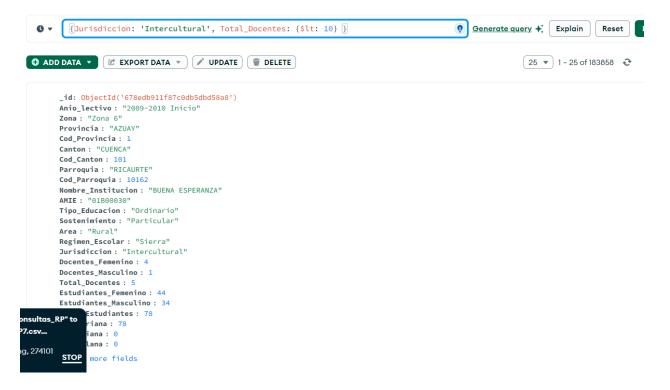
6. Instituciones con régimen escolar "Sierra" y más de 50 estudiantes femeninos



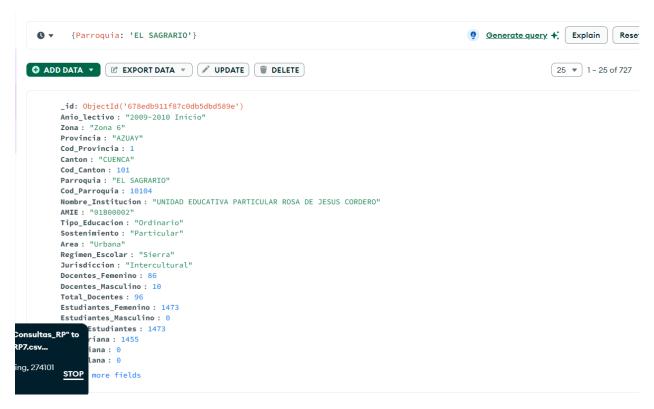
7. Filtrar instituciones donde la población ecuatoriana sea mayor que la población extranjera total



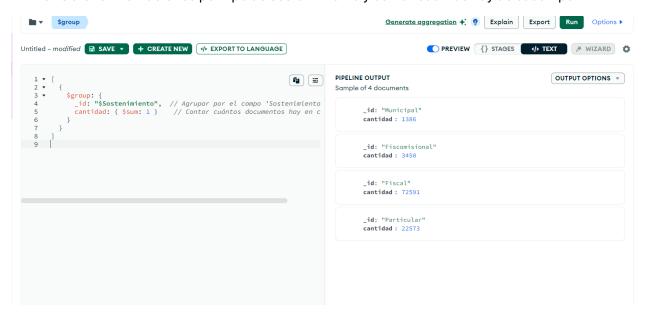
8. Buscar instituciones interculturales bilingües con menos de 10 docentes



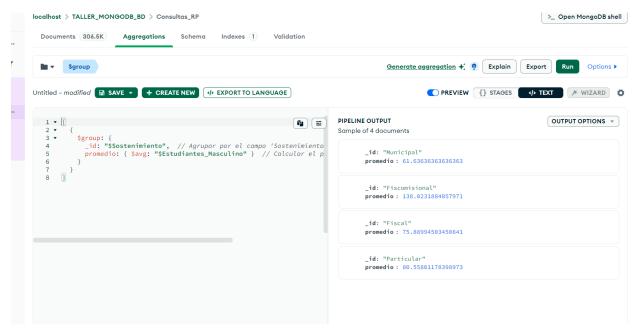
9. Buscar instituciones de la parroquia "EL SAGRARIO"



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



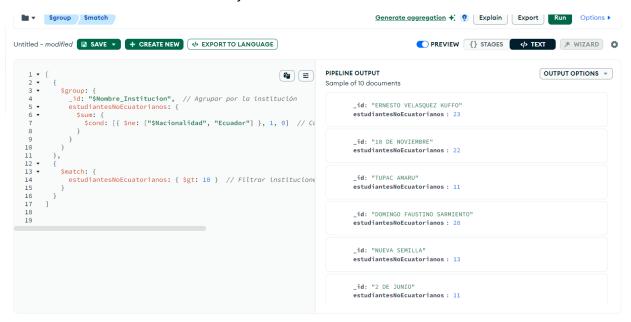
11. Obtener el promedio de estudiantes masculinos en instituciones fiscales



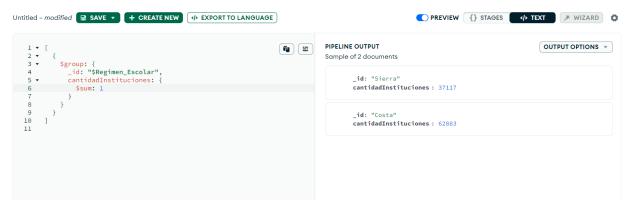
12. Instituciones con más docentes femeninas que masculinos



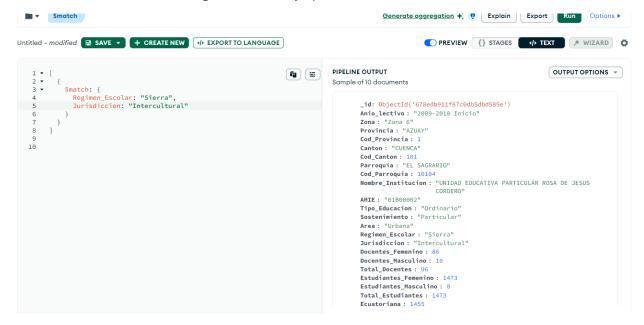
13. Filtrar instituciones donde haya más de 10 estudiantes no ecuatorianos



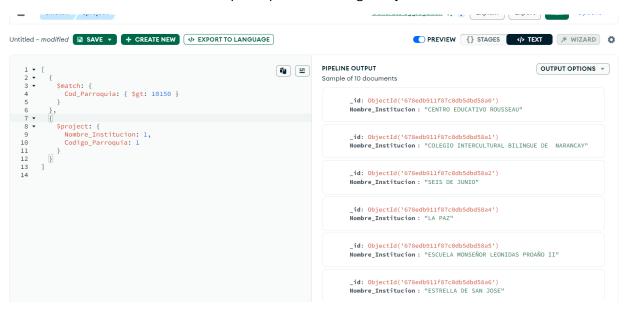
14. Contar las instituciones por régimen escolar



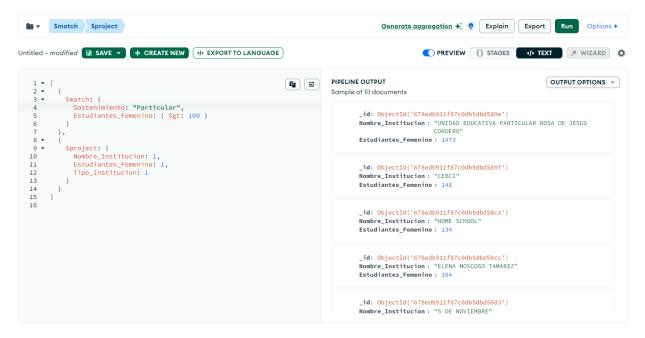
15. Instituciones con el régimen "Sierra" y tipo de educación "Intercultural"



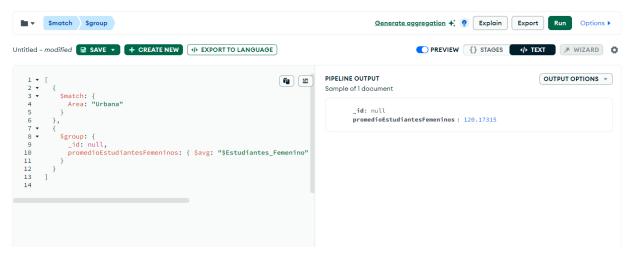
16. Obtener instituciones en las parroquias con código mayor a 010150



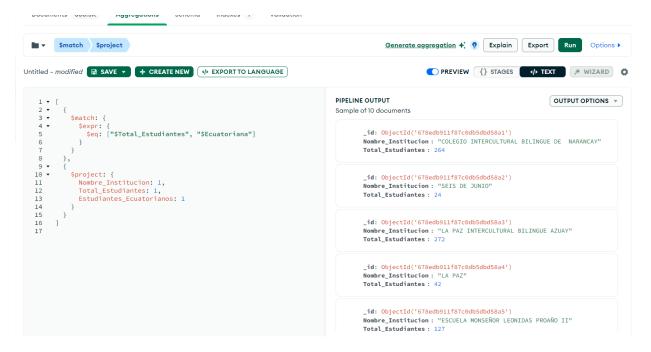
17. Instituciones particulares con más de 100 estudiantes femeninos



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