Retos Sesión 6

Hurtado Gutiérrez Marco Antonio markhg@ciencias.unam.mx

10 de Diciembre de 2020

Reto 1: Expresiones regulares.

Usando la base de datos $sample_airbnblistingsAndReviews$, realiza los siguientes filtros:

1. Propiedades que no permitan fiestas.

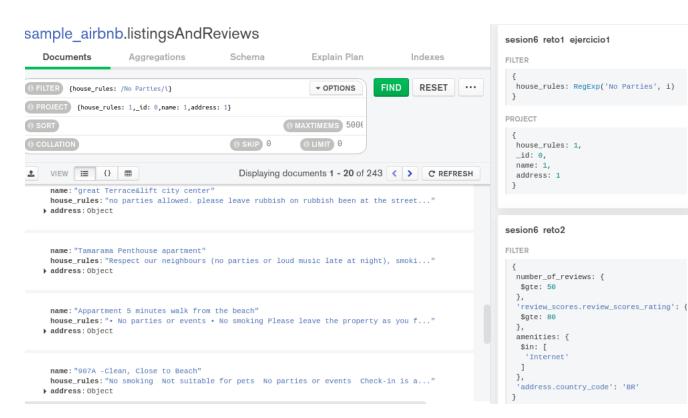


Figura 1: Propiedades que no permitan fiestas.

2. Propiedades que admitan mascotas.

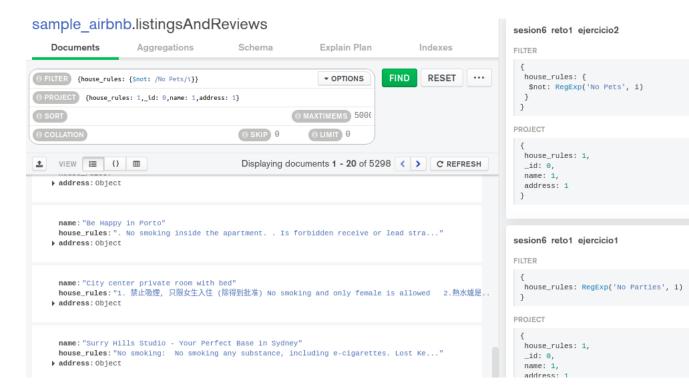


Figura 2: Esta consulta negamos todas las propiedades que no permiten mascotas, así nos devuelve todas las propiedades donde si se permiten mascotas ya que no se menciona dicha restricción que prohíbe a las mascotas en las reglas.

3. Propiedades que no permitan fumadores.

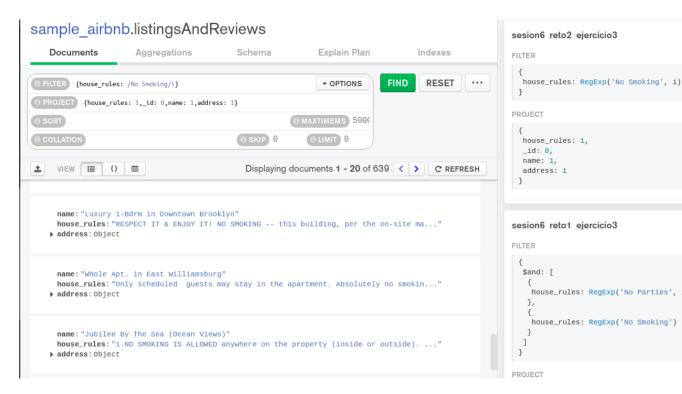


Figura 3: Propiedades que no permitan fumadores.

4. Propiedades que no permitan fiestas ni fumadores.

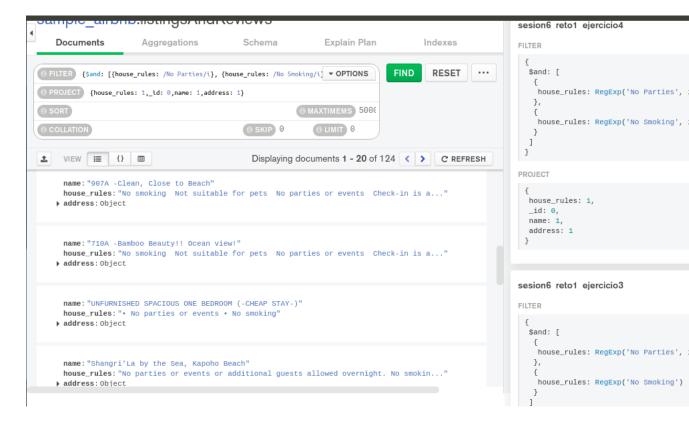


Figura 4: Propiedades que no permitan fiestas ni fumadores.

Reto 2: Notación punto y arreglos.

1. Usando la colección $sample_airbnb.listingsAndReviews$, agrega un filtro que permita obtener todas las publicaciones que tengan 50 o más comentarios, que la valoración sea mayor o igual a 80, que cuenten con conexión a Internet vía cable y estén ubicada en Brazil.



Figura 5: Todas las publicaciones que tengan 50 o más comentarios, que la valoración sea mayor o igual a 80, que cuenten con conexión a Internet vía cable y estén ubicada en Brazil.

```
sesion6 reto2

FILTER

{
    number_of_reviews: {
        $gte: 50
    },
    'review_scores.review_scores_rating': {
        $gte: 80
    },
    amenities: {
        $in: [
          'Internet'
        ]
    },
    'address.country_code': 'BR'
}
```

Reto 3: Introducción a las agregaciones

1. Usando la colección $sample_airbnb.listingsAndReviews$, mediante el uso de agregaciones, encontrar el número de publicaciones que tienen conexión a Internet, sea desde Wifi o desde cable (Ethernet).

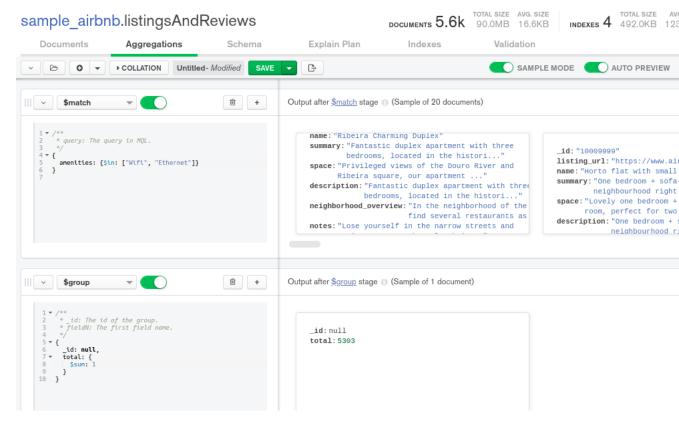


Figura 6: Usando la colección $sample_airbnb.listingsAndReviews$, mediante el uso de agregaciones, encontrar el número de publicaciones que tienen conexión a Internet, sea desde Wifi o desde cable (Ethernet).