## T4: EJ 1 MongoDB

lunes, 12 de mayo de 2025 13:24

1. En sample\_training.zips ¿Cuántas colecciones tienen menos de 1000 personas en el campo pop? (sol. 8065)

 En sample\_training.trips ¿Cuál es la diferencia entre la gente que nació en 1998 y la que nació después de 1998? (sol. 6)

```
completioning show collections
production
production
ports
production
ports
trips
tri
```

## 18-12=6

3. En sample\_training.routes ¿Cuántas rutas tienen al menos una parada? (sol. 11)

En sample\_training.companies, ¿en cuántas empresas coinciden su permalink con su twitter\_username? (sol. 1299)

```
sample_training> db.companies.find({'Sexor': {'Seq': ['Swlitter_usernment', "Spermalink ]}}).count()
1299
sample_training> _
```

 En sample\_airbnb.listingsAndReviews, ¿cuál es el nombre del alojamiento en el que pueden estar más de 6 personas alojadas y tiene exactamente 50 reviews? (sol. Sunset Beach Lodge Retreat)

```
suple_airmon delisticgscollerios.fice([ com : { 'son' : [ 'son' commune , 6]}, { 'sen' : [ 'son' : [ 'son' commune , 5]]})]])}, { 'son' : 1, 'son' : 6)}
[ { 'son' : son' : son' : son' : son' : 6]}
suple_airmon delisticgscollerios.fice([ com : { 'son' : [ ( son' : [ ( so
```

4. En sample\_airbnb.listingsAndReviews, ¿cuántos documentos tienen el "property\_type" "House" e incluyen "Changing table" como una de las "amenities"? (sol. 11)

Cosas aprendidas: el Seq y esos, no funcionan sin un Sexpr... pero entonces ahí se puede evaluar el valor de una clave valor ("clave": "valor"); y no hace falta hacer "Sclave", a menos que los hagamos con las expresiones

 En sample\_training.inspections ¿Cuántos negocios tienen un resultado de inspección "Out of Business" y pertenecen al sector "Home Improvement Contractor -100"? (sol. 4)

 En sample\_training.inspections ¿Cuántos documentos hay con fecha de inspección "Feb 20 2015" o "Feb 21 2015" y cuyo sector no sea "Cigarette Retail Dealer - 127"? (sol. 204)

```
sample trainings show collections
companies
indepetions
indepetions
routes
stories
storie
```

Ej. 1: Número de documentos de sample\_training.trips donde el viaje empieza y termia en la misma estación:

Ej. 2: Find all documents where the trip lasted longer than 1200 seconds, and started and ended at the same station:

```
'sample_training> db.trips.find(['Sand': [['Telphoration':['Sgn': 1200]), ('Sengn': ['Stop': ['Stop': State station id', 'Send station id'])}]]).count()
173
(Sample_training> db.trips.find(['Sangn': { 'Sand': ['Stop': ['Stop': atalian id', 'Satart station id'])]} }).count()
173
Sample_training>
```

5. En sample\_training.companies, ¿Cuántas empresas tienen oficinas en Seattle? (sol. 117)

```
sample_training> db.companies.find({ offices.city : "Seattle }).count()
117
.....
```

6. En sample\_training.companies, haga una query que devuelva únicamente el nombre de las empresas que tengan exactamente 8 "funding\_rounds"

```
sample_training> db.companies.find({ Sexpr" :{ Seq : [{ Ssize : "Sfunding_rounds"), 8}}, { name: 1, "_io": 0})
{
    name: "Twitten" },
    name: Sylvalie },
    name: Sylvalie },
    name: Staretnis },
    name: Staretnis },
    name: Sharetnis },
    name: Mobilym },
    nam
```

## e"]}}]}).count()

Cosas aprendidas: el Seq y esos, no funcionan sin un Sexpr... pero entonces ahí se puede evaluar el valor de una clave valor ("clave": "valor"); y no hace falta hacer "\$clave", a menos que los hagamos con las expresiones

