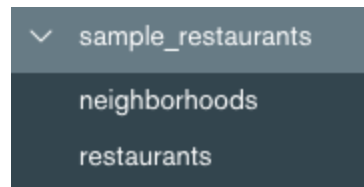


BD No Relacionales

1. ¿Cuántas colecciones tiene la base de datos?

2 colecciones neighborhoods y restaurants.



2. ¿Cuántos documentos en cada colección? ¿Cuánto pesa cada colección?

195 documentos en neighborhoods y pesa 3,2 MB en total, existen 25359 documentos en restaurants y pesa 10.1 MB en total.

Collection Name	Documents	Avg. Document Size	Total Document Size
neighborhoods	195	17.0 KB	3.2 MB
restaurants	25,359	419.0 B	10.1 MB

3. ¿Cuántos índices en cada colección? ¿Cuánto espacio ocupan los índices de cada colección?

Cada colección tiene 1 índice el cual es: _id, en neighborhoods su tamaño es de 32.0KB y en restaurants es de 552.0KB.

Total Index Size
4.0 KB
236.0 KB

4. Traer un documento de ejemplo de cada colección.
`db.collection.find(...).pretty()` nos da
un formato más legible.

Neighborhoods:

```
db.neighborhoods.aggregate([ { $limit : 1 } ]).pretty()
{
  "_id" : ObjectId("55cb9c666c522cafdb053a56"),
  "geometry" : {
    "coordinates" : [
      [
        [
          -74.08373397276404,
          40.635737144056556
        ],
        [
          -74.08394671311234,
          40.6356541055071
        ],
        [
          -74.08443647578623,
          40.63540524804887
        ],
        [
          -74.08574928999671,
          40.63395555772531
        ],
        [
          -74.08714129648124,
          40.63223951573051
        ],
        [
          -74.08761781638941,
          40.631647512023754
        ]
      ]
    ]
  }
}
```

```

    ],
    "type" : "Polygon"
  },
  "name" : "New Brighton-Silver Lake"
}

```

Restaurants:

```

db.restaurants.aggregate([ { $limit : 1 } ]).pretty()
{
  "_id" : ObjectId("5eb3d668b31de5d588f4294f"),
  "address" : {
    "building" : "625",
    "coord" : [
      -73.990494,
      40.7569545
    ],
    "street" : "8 Avenue",
    "zipcode" : "10018"
  },
  "borough" : "Manhattan",
  "cuisine" : "American",
  "grades" : [
    {
      "date" : ISODate("2014-06-09T00:00:00Z"),
      "grade" : "A",
      "score" : 12
    },
    {
      "date" : ISODate("2014-01-10T00:00:00Z"),
      "grade" : "A",
      "score" : 9
    },
    {
      "date" : ISODate("2012-12-07T00:00:00Z"),
      "grade" : "A",
      "score" : 4
    },
    {
      "date" : ISODate("2011-12-13T00:00:00Z"),
      "grade" : "A",
      "score" : 9
    },
    {
      "date" : ISODate("2011-09-09T00:00:00Z"),
      "grade" : "A",
      "score" : 13
    }
  ]
},
],

```

```
"name" : "Cafe Metro",  
"restaurant_id" : "40363298"  
}
```

5. Para cada colección, listar los campos a nivel raíz (ignorar campos dentro de documentos anidados) y sus tipos de datos.

Neighborhoods:

```
_id: ObjectId("55cb9c666c522cafdb053a2d")  
geometry: Object  
name: "Ocean Parkway South"
```

Restaurants:

```
_id: ObjectId("5eb3d668b31de5d588f4294f")  
address: Object  
borough: "Manhattan"  
cuisine: "American"  
grades: Array  
name: "Cafe Metro"  
restaurant_id: "40363298"
```