

MongoDB

Antonio García Serrano

4.1

Queries correspondientes a la primera parte del ejercicio.

Q1

```
db.restaurants.find( { "borough": "Manhattan" } )
```

Q2

```
db.restaurants.count( {
    "borough": "Manhattan",
    "grades.score": { $gt: 10 }
}
)
```

Q3

```
db.restaurants.aggregate(
    {
        $unwind: "$grades"
    }, {
        $group: {
            _id: "$cuisine",
            average: { $avg: "$grades.score" }
        }
    }
)
```

Q4

```
-- Primero busco las coordenadas del restaurante
db.restaurants.find( { "name": "The Assembly Bar" } )
-- Creo el índice sobre el que poder buscar
db.restaurants.createIndex({"address.coord":"2dsphere"})
-- Y busca los restaurantes
db.restaurants.find(
    { "address.coord" :
        { $near :
            {
                $geometry : {
                    type : "Point" ,
                    coordinates : [ -73.876876, 40.703885 ] },
                $maxDistance : 150
            }
        }
    }
)
```