# 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

}

}

}

)