

Entrega d'exercici: MongoDB queries

Descripció

Tenim una col·lecció d'Objectes Restaurant a la ciutat de Nueva York, i necessitem algunes consultes.... pots ajudar-nos?

1. Escriu una consulta per mostrar tots els documents en la col·lecció Restaurants
2. Escriu una consulta per mostrar el restaurant_id, name, borough i cuisine per tots els documents en la col·lecció Restaurants
3. Escriu una consulta per mostrar el restaurant_id, name, borough i cuisine, però excloure el camp _id per tots els documents en la col·lecció Restaurants
4. Escriu una consulta per mostrar restaurant_id, name, borough i zip code, però excloure el camp _id per tots els documents en la col·lecció Restaurants
5. Escriu una consulta per mostrar tot els restaurants que estan en el Bronx
6. Escriu una consulta per mostrar els primers 5 restaurants que estan en el Bronx
7. Escriu una consulta per mostrar el pròxim 5 restaurants després de saltar els primers 5 del Bronx
8. Escriu una consulta per trobar els restaurants que tenen un score de més de 90
9. Escriu una consulta per trobar els restaurants que tenen un score de més que 80 però menys que 100
10. Escriu una consulta per trobar els restaurants quins localitzen en valor de latitud menys que -95.754168
11. Escriu una consulta de MongoDB per a trobar els restaurants que no preparen cap cuisine de 'American' i el seu puntaje de qualificació superior a 70 i latitud inferior a -65.754168
12. Escriu una consulta per trobar els restaurants quins no preparen cap cuisine de 'American' i va aconseguir un marcador més que 70 i localitzat en la longitud menys que -65.754168. Nota : Fes aquesta consulta sense utilitzar \$and operador
13. Escriu una consulta per trobar els restaurants quins no preparen cap cuisine de 'American ' i va aconseguir un punt de grau 'A' no pertany a Brooklyn. S'ha de mostrar el document segons la cuisine en ordre descendent
14. Escriu una consulta per trobar el restaurant_id, name, borough i cuisine per a aquells restaurants quin contenir 'Wil' com les tres primeres lletres en el seu nom
15. Escriu una consulta per trobar el restaurant_id, name, borough i cuisine per a aquells restaurants quin contenir 'ces' com les últim tres lletres en el seu nom
16. Escriu una consulta per trobar el restaurant_id, name, borough i cuisine per a aquells restaurants quin contenir 'Reg' com tres lletres en algun lloc en el seu nom
17. Escriu una consulta per trobar els restaurants quins pertanyen al Bronx i va preparar qualsevol plat American o xinès
18. Escriu una consulta per trobar el restaurant_id, name, borough i cuisine per a aquells restaurants que pertanyen a Staten Island o Queens o Bronx or Brooklyn
19. Escriu una consulta per trobar el restaurant_id, name, borough i cuisine per a aquells restaurants que no pertanyen a Staten Island o Queens o Bronx or Brooklyn
20. Escriu una consulta per trobar el restaurant_id, name, borough i cuisine per a aquells restaurants que aconseguixin un marcador quin no és més que 10
21. Escriu una consulta per trobar el restaurant_id, name, borough i cuisine per a aquells restaurants que preparen peix excepte 'American' i 'Chinees' o el name del restaurant comença amb lletres 'Wil'
22. Escriu una consulta per trobar el restaurant_id, name, i grades per a aquells restaurants que aconseguixin un grau "A" i un score 11 en dades d'estudi ISODate "2014-08-11T00:00:00Z"
23. Escriu una consulta per trobar el restaurant_id, name i grades per a aquells restaurants on el 2n element de varietat de graus conté un grau de "A" i marcador 9 sobre un ISODate "2014-08-11T00:00:00Z"
24. Escriu una consulta per trobar el restaurant_id, name, adreça i ubicació geogràfica per a aquells restaurants on el segon element del array coord conté un valor quin és més que 42 i fins a 52
25. Escriu una consulta per organitzar el nom dels restaurants en ordre ascendent juntament amb totes les columnes
26. Escriu una consulta per organitzar el nom dels restaurants en descendir juntament amb totes les columnes
27. Escriu una consulta a organitzar el nom de la cuisine en ordre ascendent i per el mateix barri de cuisine. Ordre descendent
28. Escriu una consulta per saber tant si totes les direccions contenen el carrer o no
29. Escriu una consulta quin seleccionará tots el documents en la col·lecció de restaurants on el valor del camp coord és Double
30. Escriu una consulta quin seleccionará el restaurant_id, name i grade per a aquells restaurants quins retorns 0 com a resta després de dividir el marcador per 7
31. Escriu una consulta per trobar el name de restaurant, borough, longitud i altitud i cuisine per a aquells restaurants que contenen 'mon' com tres lletres en algun lloc del seu name
32. Escriu una consulta per trobar el name de restaurant, borough, longitud i latitud i cuisine per a aquells restaurants que contenen 'Mad' com primeres tres lletres del seu name

Nivell 1

Certificarás el teu nivell 1 si construeixes 17 consultes correctes

Nivell 2

Tindràs nivell 2 si construeixes entre 17 i 25 consultes correctes

Nivell 3

Nivell 3 si aconsegueixes construir correctament més de 25 consultes correctes !!!

Recursos

Pots descarregar la base de dades en el fitxer adjunt



Objectius

- Aprendre a consultar una base de dades NoSQL



Durada: 4 dies

Lliurament:

Enviar la URL a un repositori anomenat mongoDB-queries que contingui la solució:

- S'ha d'entregar en un mateix fitxer .js amb el codi ofuscat (cada sentència en una línia).
- Si ho desitges, pots lliurar també un altre fitxer que no tingui el codi ofuscat i que inclogui les teves anotacions en les consultes.



 [restaurants.zip](#) 10 de desembre 2020, 11:06

Estat de la tramesa

Número d'intent	Aquest és l'intent 1.
Estat de la tramesa	Cap intent
Estat de la qualificació	Sense qualificació

17 consultes correctes	Menys de 17 consultes correctes <i>0 punts</i>	Les consultes s'executen correctament però en alguns casos no estan optimitzades <i>4 punts</i>	17 consultes correctes i optimitzades <i>5 punts</i>
Entre 18 i 24 consultes correctes	Sense qualificar <i>0 punts</i>	Les consultes s'executen correctament però en alguns casos no estan optimitzades <i>2 punts</i>	24 consultes correctes i optimitzades <i>3 punts</i>
Entre 25 i 32 consultes correctes	Sense qualificar <i>0 punts</i>	Les consultes s'executen correctament però en alguns casos no estan optimitzades <i>1 punts</i>	32 consultes correctes i optimitzades <i>2 punts</i>