

## Entrega d'exercici: MongoDB queries (Tema 2)

Pendent: Rebre una qualificació

### Descripció

Tenim una col·lecció d'Objectes Restaurant a la ciutat de Nova 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 de tots els documents en la col·lecció Restaurants.
3. Escriu una consulta per mostrar el restaurant\_id, name, borough i cuisine, però exclouent 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 exclouent el camp \_id per tots els documents en la col·lecció Restaurants.
5. Escriu una consulta per mostrar tots 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 els 5 restaurants després de saltar els primers 5 que siguin del Bronx.
8. Escriu una consulta per trobar els restaurants que tenen algun score més gran de 90.
9. Escriu una consulta per trobar els restaurants que tenen un score més gran que 80 però menys que 100.
10. Escriu una consulta per trobar els restaurants que estan situats en una longitud inferior a -95.754168.
11. Escriu una consulta de MongoDB per a trobar els restaurants que no cuinen menjar 'American' i tenen algun score superior a 70 i latitud inferior a -65.754168.
12. Escriu una consulta per trobar els restaurants que no preparen menjar 'American' i tenen algun score superior a 70 i que, a més, es localitzen en longituds inferiors a -65.754168. **Nota:** Fes aquesta consulta sense utilitzar operador \$and.
13. Escriu una consulta per trobar els restaurants que no preparen menjar 'American', tenen alguna nota 'A' i no pertanyen 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 que contenen 'Wil' en 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 que contenen 'ces' en les últimes tres lletres en el seu nom.
16. Escriu una consulta per trobar el restaurant\_id, name, borough i cuisine per a aquells restaurants que contenen 'Reg' en qualsevol lloc del seu nom.
17. Escriu una consulta per trobar els restaurants que pertanyen al Bronx i preparen plats Americans o xinesos.
18. Escriu una consulta per trobar el restaurant\_id, name, borough i cuisine per aquells restaurants que pertanyen a Staten Island, Queens, Bronx o Brooklyn.
19. Escriu una consulta per trobar el restaurant\_id, name, borough i cuisine per a aquells restaurants que NO pertanyen a Staten Island, Queens, Bronx o Brooklyn.
20. Escriu una consulta per trobar el restaurant\_id, name, borough i cuisine per a aquells restaurants que aconseguixen una nota menor que 10.
21. Escriu una consulta per trobar el restaurant\_id, name, borough i cuisine per a aquells restaurants que preparen marisc ('seafood') excepte si són 'American', 'Chinese' 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 aconseguixen un grade de "A" i un score d'11 amb un 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 l'array de graus conté un grade de "A" i un score 9 amb 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 de l'array coord conté un valor entre 42 i 52.
25. Escriu una consulta per organitzar els restaurants per nom en ordre ascendent.
26. Escriu una consulta per organitzar els restaurants per nom en ordre descendent.
27. Escriu una consulta per organitzar els restaurants pel nom de la cuisine en ordre ascendent i pel barri en ordre descendent.
28. Escriu una consulta per saber si les direccions contenen el carrer.

29. Escriu una consulta que seleccioni tots els documents en la col·lecció de restaurants on els valors del camp coord és de tipus Double.
30. Escriu una consulta que seleccioni el restaurant\_id, name i grade per a aquells restaurants que retornen 0 com a residu després de dividir algun dels seus score per 7.
31. Escriu una consulta per trobar el name de restaurant, borough, longitud, latitud i cuisine per a aquells restaurants que contenen 'mon' en algun lloc del seu name.
32. Escriu una consulta per trobar el name de restaurant, borough, longitud, latitud i cuisine per a aquells restaurants que contenen 'Mad' com a primeres tres lletres del seu name.

## Nivell 1

Certificaràs 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](#)

9 de setembre 2021, 06:48

## Estat de la tramesa

Estat de la tramesa	Cap intent
Estat de la qualificació	Sense qualificació

**Criteris de qualificació**

<b>17 consultes correctes</b>	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>
<b>Entre 18 i 24 consultes correctes</b>	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>
<b>Entre 25 i 32 consultes correctes</b>	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>

**Darrera modificació**

-

**Comentaris de la tramesa**

► [Comentaris \(0\)](#).

Entregar

Encara no heu fet cap tramesa.



