# Queries MongoDB -SP2

Tenemos una colección de Objetos Restaurante en la ciudad de Nueva York, y necesitamos algunas consultas... ¿puedes ayudarnos?

1. Escribe una consulta para mostrar todos los documentos en la colección Restaurantes.
2. Escribe una consulta para mostrar el restaurante\_id, name, borough y cuisine de todos los documentos en la colección Restaurantes.
3. Escribe una consulta para mostrar el restaurante\_id, name, borough y cuisine, pero excluyendo el campo \_id por todos los documentos en la colección Restaurantes.
4. Escribe una consulta para mostrar restaurant\_id, name, borough y zip code, pero excluyendo el campo \_id por todos los documentos en la colección Restaurantes.
5. Escribe una consulta para mostrar todos los restaurantes que están en el Bronx.
6. Escribe una consulta para mostrar los primeros 5 restaurantes que están en el Bronx.
7. Escribe una consulta para mostrar los 5 restaurantes después de saltar los primeros 5 que sean del Bronx.
8. Escribe una consulta para encontrar los restaurantes que tienen algún resultado mayor de 90.
9. Escribe una consulta para encontrar los restaurantes que tienen un resultado mayor que 80 pero menos que 100.
10. Escribe una consulta para encontrar los restaurantes situados en una longitud inferior a -95.754168.
11. Escribe una consulta de MongoDB para encontrar los restaurantes que no cocinan comida 'American ' y tienen algún resultado superior a 70 y latitud inferior a -65.754168.
12. Escribe una consulta para encontrar los restaurantes que no preparan comida 'American' y tienen algún resultado superior a 70 y que, además, se localizan en longitudes inferiores a -65.754168. **Nota**: Haz esta consulta sin utilizar operador $and.
13. Escribe una consulta para encontrar los restaurantes que no preparan comida 'American ', tienen alguna nota 'A' y no pertenecen a Brooklyn. Se debe mostrar el documento según la cuisine en orden descendente.
14. Escribe una consulta para encontrar el restaurante\_id, name, borough y cuisine para aquellos restaurantes que contienen 'Wil' en las tres primeras letras en su nombre.
15. Escribe una consulta para encontrar el restaurante\_id, name, borough y cuisine para aquellos restaurantes que contienen 'ces' en las últimas tres letras en su nombre.
16. Escribe una consulta para encontrar el restaurante\_id, name, borough y cuisine para aquellos restaurantes que contienen 'Reg' en cualquier lugar de su nombre.
17. Escribe una consulta para encontrar los restaurantes que pertenecen al Bronx y preparan platos americanos o chinos.
18. Escribe una consulta para encontrar el restaurante\_id, name, borough y cuisine para aquellos restaurantes que pertenecen a Staten Island, Queens, Bronx o Brooklyn.
19. Escribe una consulta para encontrar el restaurante\_id, name, borough y cuisine para aquellos restaurantes que NO pertenecen a Staten Island, Queens, Bronx o Brooklyn.
20. Escribe una consulta para encontrar el restaurante\_id, name, borough y cuisine para aquellos restaurantes que consigan una nota menor que 10.
21. Escribe una consulta para encontrar el restaurante\_id, name, borough y cuisine para aquellos restaurantes que preparan marisco ('seafood') excepto si son 'American ', 'Chinese' ; o el name del restaurante comienza con letras 'Wil'.
22. Escribe una consulta para encontrar el restaurante\_id, name y gradas para aquellos restaurantes que consigan un grade de "A" y un resultado de 11 con un ISODate "2014-08-11T00:00:00Z".
23. Escribe una consulta para encontrar el restaurante\_id, name y gradas para aquellos restaurantes donde el 2º elemento del array de grados contiene un grade de "A" y un resultado 9 con un ISODate "2014-08-11T00:00:00Z".
24. Escribe una consulta para encontrar el restaurante\_id, name, dirección y ubicación geográfica para aquellos restaurantes donde el segundo elemento del array coord contiene un valor entre 42 y 52.
25. Escribe una consulta para organizar los restaurantes por nombre en orden ascendente.
26. Escribe una consulta para organizar los restaurantes por nombre en orden descendente.
27. Escribe una consulta para organizar los restaurantes por el nombre de la cuisine en orden ascendente y por el barrio en orden descendente.
28. Escribe una consulta para saber si las direcciones contienen la calle.
29. Escribe una consulta que seleccione todos los documentos en la colección de restaurantes donde los valores del campo coord es de tipo Double.
30. Escribe una consulta que seleccione el restaurante\_id, name y grade para aquellos restaurantes que devuelven 0 como residuo después de dividir alguno de sus resultados por 7.
31. Escribe una consulta para encontrar el name de restaurante, borough, longitud, latitud y cuisine para aquellos restaurantes que contienen 'mon' en algún sitio de su name.
32. Escribe una consulta para encontrar el name de restaurante, borough, longitud, latitud y cuisine para aquellos restaurantes que contienen 'Mad' como primeras tres letras de su name.

## Nivel 1

Certificarás tu nivel 1 si construyes 17 consultas correctas.

## Nivel 2

Tendrás nivel 2 si construyes entre 17 y 25 consultas correctas.

## Nivel 3

Nivel 3 si logras construir correctamente más de 25 consultas correctas!!!