

Curso Especialización Inteligencia Artificial y Big Data

Ejercicios Propuestos. MongoDB.

Realizar las siguientes tareas utilizando el archivo `dataset_restaurantes.json`

1. Crear una base de datos MongoDB llamada “Hostelería”, así como una colección con nombre “Restaurantes” en la que importes el contenido del archivo `dataset_restaurantes.json`
2. Sobre la base de datos creada anteriormente, realizar las siguientes consultas:
 - a. Obtén el número total de documentos que se han importado a la colección Restaurantes
 - b. Mostrar los datos de todos los restaurantes de cocina española (valor “Spanish”). ¿Cuántos restaurantes de este tipo de cocina hay en la colección?

¿Cuántos restaurantes sobre el total suponen los restaurantes de cocina española?
 - c. Mostrar los nombres de todos los restaurantes de cocina portuguesa (valor “Portuguese”) que se encuentren en el barrio de “Queens”.
 - d. Mostrar el nombre y la dirección de los restaurantes que tengan una valoración mayor de 90 puntos.
 - e. ¿Cuántos restaurantes de cocina española tienen una puntuación menor a 50 puntos?
 - f. Mostrar el nombre y el tipo de cocina de los cinco restaurantes con mayor puntuación.
 - g. Mostrar el nombre y el tipo de cocina de los cinco restaurantes con menor puntuación.
 - h. Crear una consulta para encontrar qué restaurantes no tienen dirección.
 - i. Crear una consulta para encontrar aquellos restaurantes de cocina italiana que se encuentren en la zona geográfica con código postal 10075.
 - j. Encontrar aquellos restaurantes que tengan grado A, puntuación 11 y

fecha 2014-10-01T00:00:00Z

- k. Contabiliza cuántos restaurantes tienen una puntuación menor o igual a 5*.
- l. Obtener los nombres del segundo y el tercer restaurante de cocina italiana ordenados por nombre.