

Introducción

Aquí tienes el enunciado del módulo 2, create un repo en Github, y añade un readme.md incluyendo enunciado y consulta (lo que pone aquí *Pega aquí tu consulta*)

Basico

Restaurar backup

Vamos a restaurar el set de datos de mongo atlas *airbnb*.

Lo puedes encontrar en este enlace:

https://drive.google.com/drive/folders/1gAtZZdrBKioJSZwnShXskaKk6H_gCJ?usp=sharing

Para restaurarlo puede seguir las instrucciones de este videopost: <https://www.lemoncode.tv/curso/docker-y-mongodb/leccion/restaurando-backup-mongodb>

Acuérdate de mirar si en opt/app hay contenido de backups previos que tengas que borrar

General

En este base de datos puedes encontrar un montón de apartamentos y sus reviews, esto está sacado de hacer webscrapping.

Pregunta: Si montaras un sitio real, ¿qué posibles problemas pontenciales le ves a cómo está almacenada la información?

```
<!-- Indica aquí que problemas ves -->
```

Consultas

Basico

- Saca en una consulta cuántos apartamentos hay en España.

```
// Pega aquí tu consulta
```

- Lista los 10 primeros:
 - Sólo muestra: nombre, camas, precio, government_area
 - Ordenados por precio.

```
// Pega aquí tu consulta
```

Filtrando

- Queremos viajar cómodos, somos 4 personas y queremos:
 - 4 camas.
 - Dos cuartos de baño.

```
// Pega aquí tu consulta
```

- Al requisito anterior, hay que añadir que nos gusta la tecnología queremos que el apartamento tenga wifi.

```
// Pega aquí tu consulta
```

- Y bueno, un amigo se ha unido que trae un perro, así que a la query anterior tenemos que buscar que permitan mascota *Pets Allowed*

```
// Pega aquí tu consulta
```

Operadores lógicos

- Estamos entre ir a Barcelona o a Portugal, los dos destinos nos valen, peeeero... queremos que el precio nos salga baratito (50 \$), y que tenga buen rating de reviews

```
// Pega aquí tu consulta
```

Agregaciones

- Queremos mostrar los pisos que hay en España, y los siguiente campos:
 - Nombre.
 - De que ciudad (no queremos mostrar un objeto, solo el string con la ciudad)
 - El precio (no queremos mostrar un objeto, solo el campo de precio)

```
// Pega aquí tu consulta
```

- Queremos saber cuántos alojamientos hay disponibles por país.

```
// Pega aquí tu consulta
```

Opcional

- Queremos saber el precio medio de alquiler de airbnb en España.

```
// Pega aquí tu consulta
```

- ¿Y si quisiéramos hacer como el anterior, pero sacarlo por países?

```
// Pega aquí tu consulta
```

- Repite los mismos pasos pero agrupando también por número de habitaciones.

Desafío

Queremos mostrar el top 5 de apartamentos más caros en España, y sacar los siguientes campos:

- Nombre.
- Ciudad.
- Amenities, pero en vez de un array, un string con todos los amenities.

```
// Pega aquí tu consulta
```