

Taller de Mongo DB

Nombre: Santiago Valencia García. Código: A00395902.

1. Paso 1:

4. Explorar un documento en la colección listingsAndReviews. ¿Con qué instrucción podríamos obtener un solo documento? ¿Cuál es la estructura de un documento en listingsAndReviews? Describe los campos principales que observas.

R/

Podríamos obtener un solo documento con esta instrucción:
`db.listingsAndReviews.findOne()`.

Estructura de un documento en listingsAndReviews:

Un documento típico en listingsAndReviews incluye los siguientes campos principales:

Atributos básicos:

`_id, name, summary, description, listing_url.`

Características de la propiedad:

`property_type, room_type, bedrooms, bathrooms.`

Precios y condiciones:

`price, security_deposit, cleaning_fee, minimum_nights, maximum_nights.`

Reseñas y calificaciones:

`number_of_reviews, first_review, last_review, review_scores.`

Ubicación y disponibilidad:

`address` (objeto con detalles de la ubicación), `availability`.

Esta estructura permite obtener información completa sobre cada alojamiento, desde sus características hasta las reseñas y precios.

1. ¿Un alojamiento tiene uno o más comentarios (reviews)?

Sí. En el modelo, el campo `reviews` es un arreglo, lo que significa que cada alojamiento puede tener múltiples comentarios. Sin embargo, el arreglo podría estar vacío si el alojamiento no ha recibido reseñas.

2. ¿Cada alojamiento tiene un máximo de noches (maximum_nights)?

Sí, cada alojamiento tiene un campo maximum_nights que define el máximo de noches que se permite reservar esa propiedad.

3. ¿Una review tiene 0 o más calificaciones (ratings) diferentes?

No. Las calificaciones no están en cada comentario individual. En cambio, el alojamiento tiene un campo review_scores, que almacena una calificación promedio general del lugar, no de cada comentario específico.

4. ¿Una review puede tener una calificación de texto y numérica?

Sí, de manera indirecta. Cada review incluye solo un texto en reviews, y la calificación numérica general está en review_scores, que es un promedio para todo el alojamiento, no para cada comentario.

2. Paso 2: Consultas Básicas:

Estas consultas se hicieron en Compass con las herramientas que se encontraban ahí.

- Filtra los alojamientos que estén en el mercado (address.market) de Nueva York y muestra los primeros 5 resultados.

The screenshot shows the MongoDB Compass interface. At the top, the title bar reads "MongoDB Compass - myattasclusteredu.yflw.mongodb.net/sample_airbnb.listingsAndReviews". The left sidebar shows the "Connections" panel with a search bar and a list of connections, including "myattasclusteredu.yflw.mongodb.net" and its databases like "admin", "local", "sample_airbnb", and "listingsAndReviews". The main panel shows the "listingsAndReviews" collection with a query filter: `{ "address.market": "New York" }`. Below the query, there are fields for "Project", "Sort", "Collation", and "Index Hint". The "Documents" tab is active, showing a list of documents. The first document is expanded, showing fields like `_id`, `listing_url`, `name`, `summary`, `space`, `description`, `neighborhood_overview`, `notes`, `transit`, `access`, `interaction`, `house_rules`, `property_type`, `room_type`, `bed_type`, `minimum_nights`, `maximum_nights`, `cancellation_policy`, `last_scraped`, `calendar_last_scraped`, `first_review`, `last_review`, `accommodates`, `bedrooms`, and `beds`. The second document is partially visible below it.

- Filtra todos los alojamientos cuyo precio sea menor o igual a \$100.

MongoDB Compass - myatlasclusteredu.y1sw.mongodb.net/sample_airbnb.listingsAndReviews

Connections Edit View Collection Help

Compass

{ } My Queries

CONNECTIONS (1)

Search connections

- myatlasclusteredu.y1sw.mongodb.net
 - admin
 - local
 - sample_airbnb
 - listingsAndReviews
 - sample_analytics
 - sample_geospatial
 - sample_guides
 - sample_mflix
 - sample_restaurants
 - sample_supplies
 - sample_training
 - sample_weatherdata

listingsAndReviews

myatlasclusteredu.y1sw.mongodb.net > sample_airbnb > listingsAndReviews

Documents 5.6K Aggregations Schema Indexes 4 Validation

{ "price": { "\$lte": 100 } }

Generate query Explain Reset Find Options

Max Time MS 60000

Skip 0 Limit 0

ADD DATA EXPORT DATA UPDATE DELETE

25 1 - 25 of 2308

```
{ "_id": "10057447",
  "listing_url": "https://www.airbnb.com/rooms/10057447",
  "name": "Modern Spacious 1 Bedroom Loft",
  "summary": "Prime location, amazing lighting and no annoying neighbours. Good pla...",
  "space": "Lots of plants and lights. Really great modern bathroom that you wil...",
  "description": "Prime location, amazing lighting and no annoying neighbours. Good pla...",
  "neighborhood_overview": "",
  "notes": "",
  "transit": "",
  "access": "",
  "interaction": "",
  "house_rules": "",
  "property_type": "Apartment",
  "room_type": "Entire home/apt",
  "bed_type": "Real Bed",
  "minimum_nights": "1",
  "maximum_nights": "1125",
  "cancellation_policy": "flexible",
  "last_scraped": "2019-03-11T04:00:00.000+00:00",
  "calendar_last_scraped": "2019-03-11T04:00:00.000+00:00",
  "accommodates": 4,
  "bedrooms": 1,
  "beds": 2,
  "number_of_reviews": 8,
  "bathrooms": 1.0,
  "amenities": Array (17)
  price: 50.00
  extra_people: 31.00
  guests_included: 1
  images: Object
  host: Object
  address: Object
  ... }
```