

Olist

Eduardo Luna Álvarez
#data-analysis-gdl-20-07

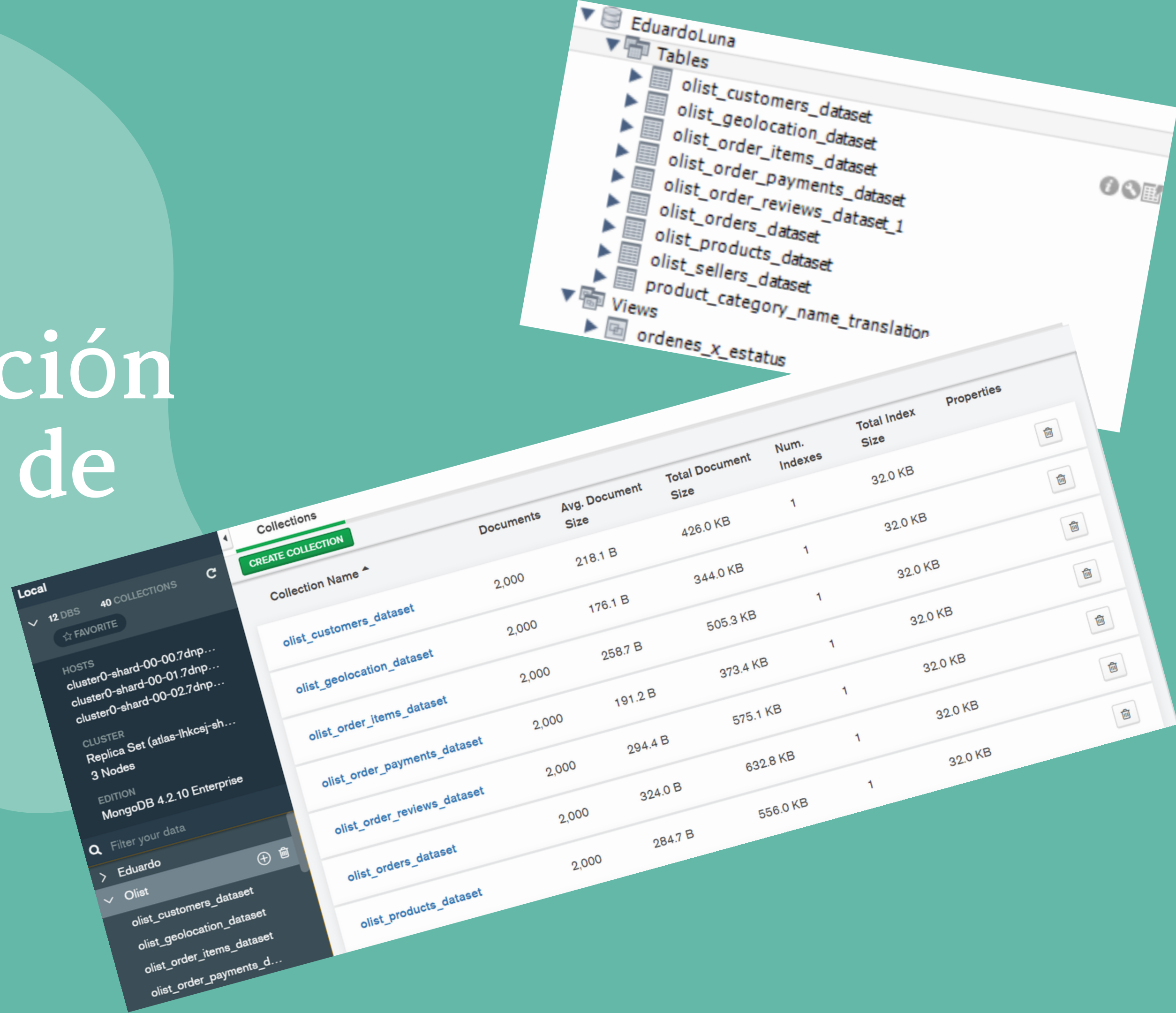




1.- Problema a resolver

Aumentar sus ventas, sobre todo en las categorías con menos productos comprados.

2.- Definición de la Base de Datos



3.- Consultas

- SQL
- JSON




```
1 • select customer_city, count(cantidad)
2   from
3   ( select customer_id, count(*) as cantidad
4     from olist_orders_dataset
5     group by customer_id
6   ) as subconsulta, olist_customers_dataset
7   group by customer_city;
```

Result Grid

Filter Rows:

Export: Wrap Cell Content: ☐

customer_city	count(cantidad)
sao paulo	640234
alagoinhas	1946
londrina	5838
piracicaba	17514
nova iguacu	23352
conceicao dos ouros	1946
belo horizonte	110922
campo grande	9730
ananas	1946
itabira	9730

Olist.olist_orders_dataset

Documents Aggregations Schema Explain Plan

DOCUMENTS 2.0k TOTAL SIZE 632.8KB AVG. SIZE 324B INDEXES 1

Validation ☒ SAMPLE MODE ☒ AUTO PR

order_purchase_timestamp: 2010-08-08T13:55:00.000+00:00
order_approved_at: 2018-08-08T13:55:00.000+00:00
order_delivered_carrier_date: 2018-08-08T18:50:00.000+00:00
order_delivered_customer_date: 1970-01-01T00:00:00.000+00:00
order_estimated_delivery_date: 2018-01-01T05:00:00.000+00:00

Output after \$group stage (Sample of 20 documents)

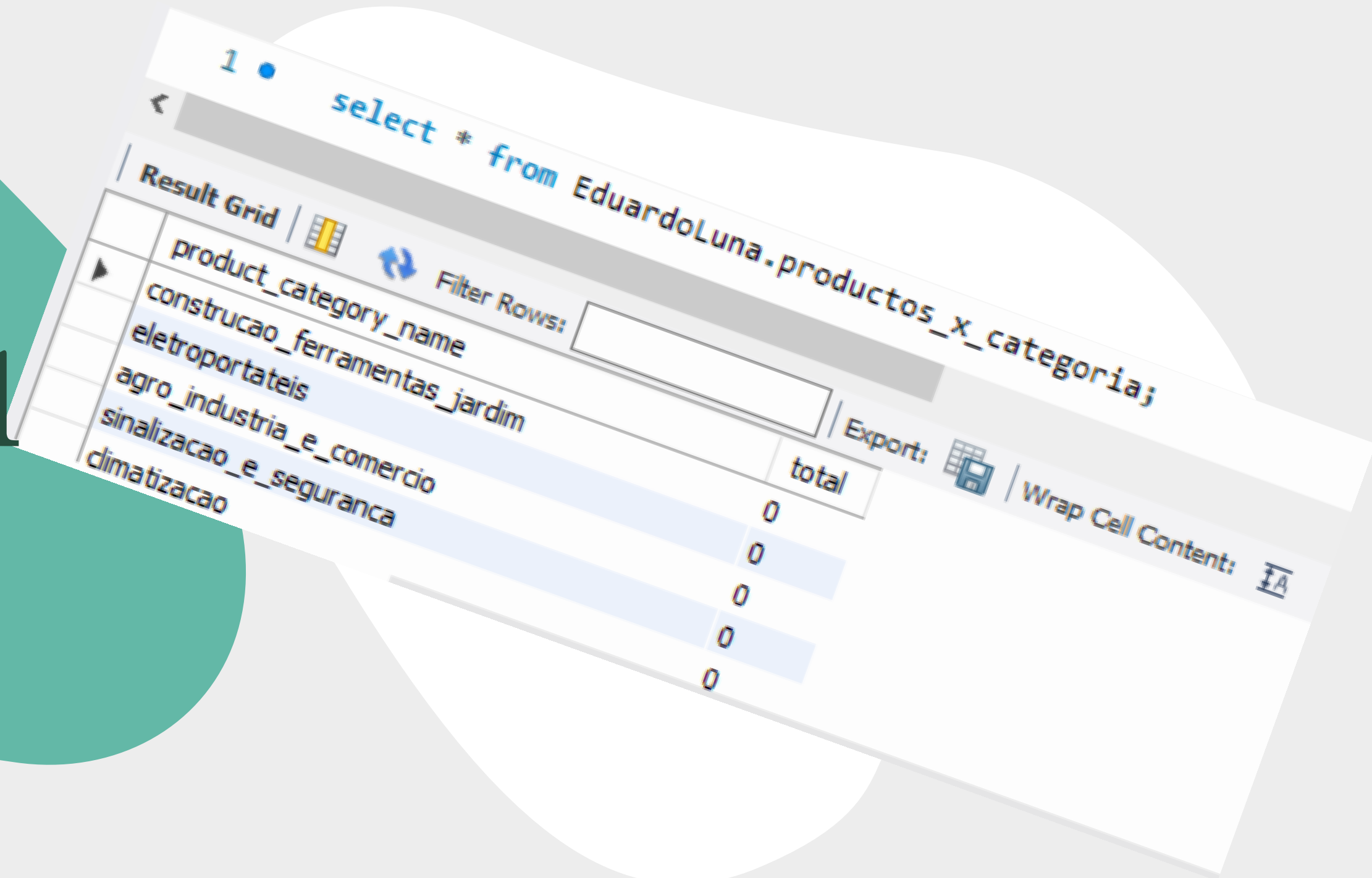
```
{
  "_id": "belo horizonte",
  "total": 2
}
```

```
{
  "_id": "sorocaba",
  "total": 1
}
```

ADD STAGE

4.- Vista 1

MySQL

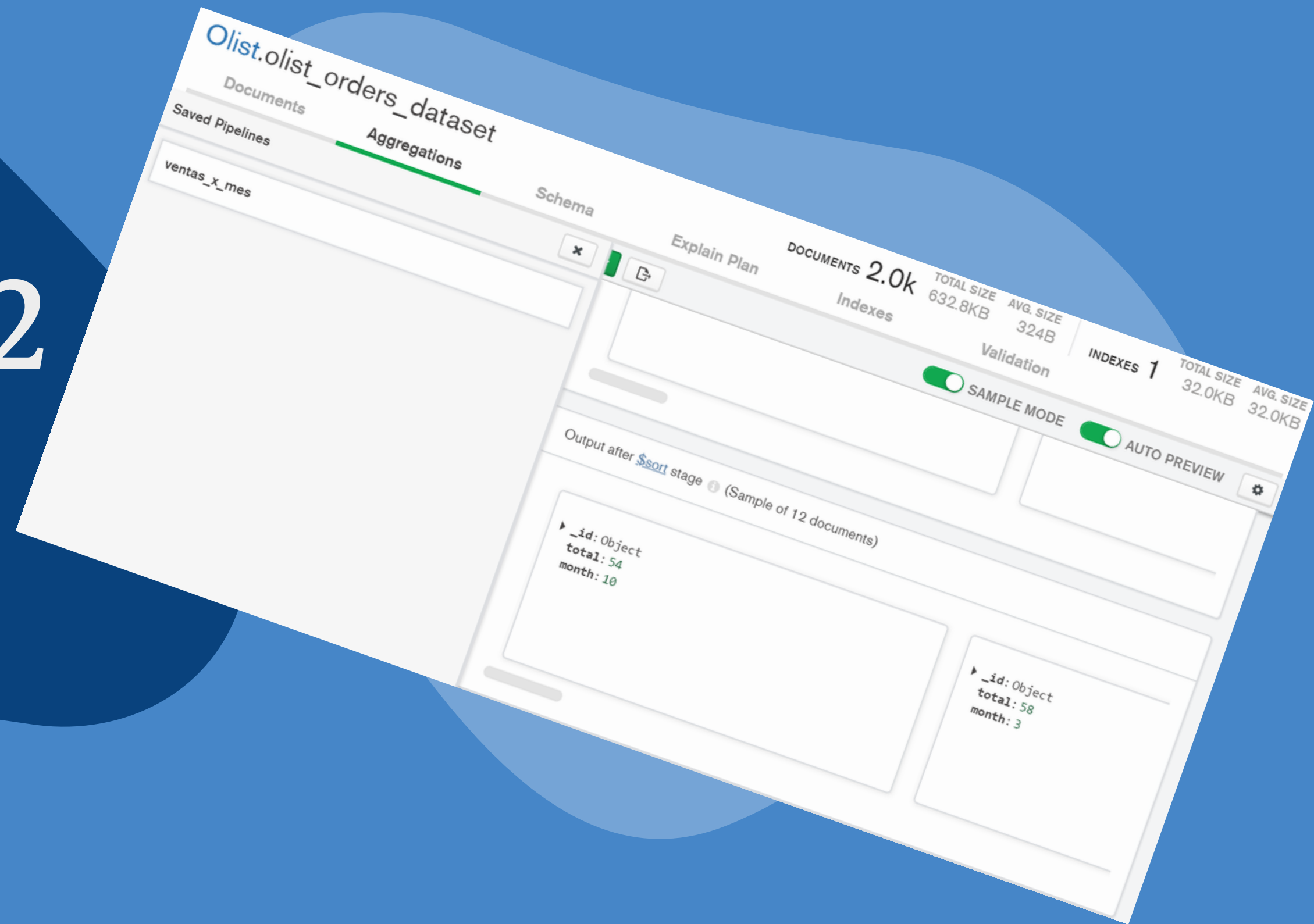


The screenshot shows a MySQL query result in a web interface. The query is `select * from EduardoLuna.productos_x_categoria;`. The result is displayed in a table with 6 columns: `product_category_name`, `construcao_ferramentas_jardim`, `eletroportateis`, `agro_industria_e_comercio`, `sinalizacao_e_seguranca`, and `climatizacao`. The table has 5 rows, all with a value of 0 in the `total` column. The interface includes a 'Result Grid' tab, a 'Filter Rows' input field, and buttons for 'Export' and 'Wrap Cell Content'.

product_category_name	construcao_ferramentas_jardim	eletroportateis	agro_industria_e_comercio	sinalizacao_e_seguranca	climatizacao	total
						0
						0
						0
						0
						0

4.- Vista 2

MongoDB Compass





5.- Conclusiones

1.

Los datos, en realidad, son una muestra de un total mucho más grande.

2.

Los meses con menos ventas son octubre, marzo y julio.

3.

Poner descuentos que hagan más atractivas las secciones de construcción y herramientas de jardín, entre otras.





¡Gracias!