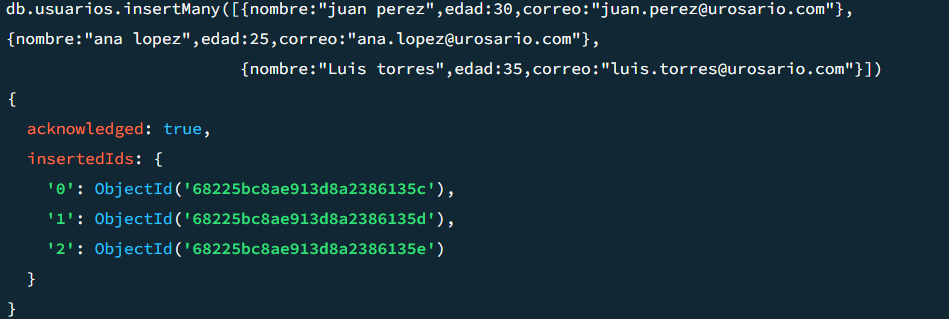
# TALLER MONGO DB METODO 1

Crea una base de datos llamada tallerMongoDB.

Texto  El contenido generado por IA puede ser incorrecto.

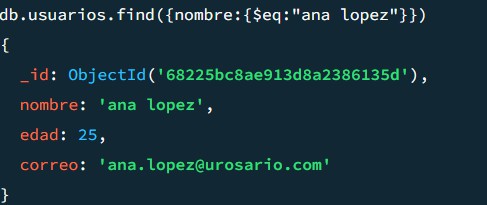
1. Inserta la siguiente información en una colección llamada usuarios:



1. • Encuentra todos los usuarios.



Encuentra el usuario con nombre Ana López

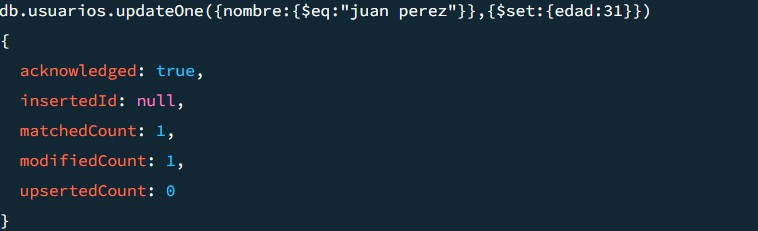


Encuentra todos los usuarios mayores o iguales a 30 años

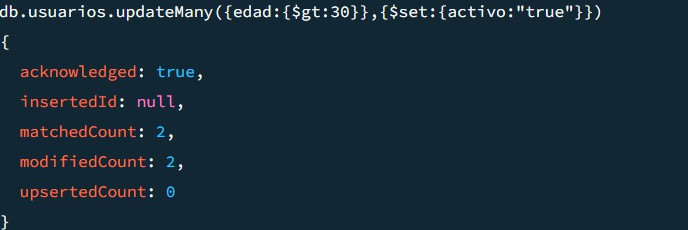


1. Actualiza los datos

Cambia la edad de Juan Pérez a 31 años.

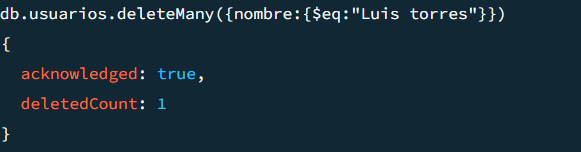


Añade el campo activo: true a todos los usuarios con edad mayor o igual a 30 años.

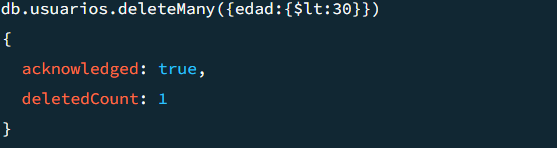


1. Elimina registros: •

Elimina el usuario Luis Torres.

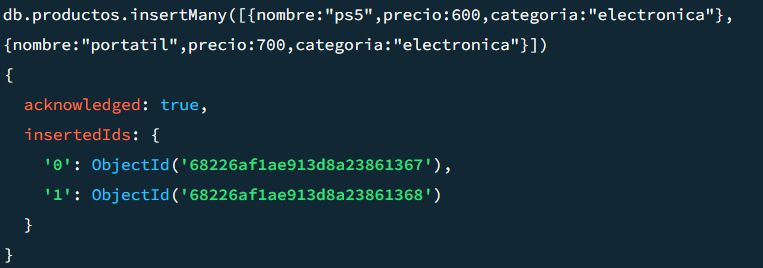
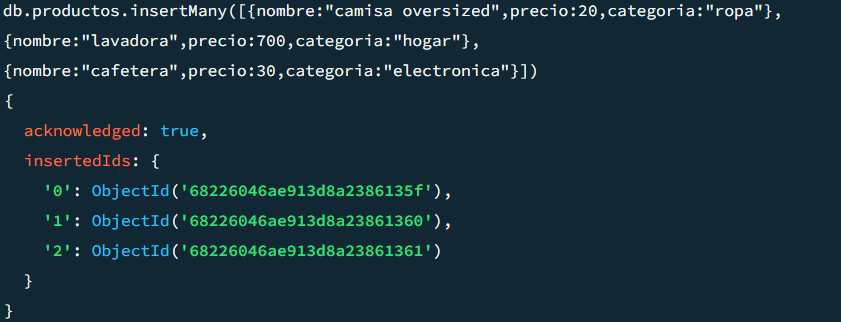


Elimina todos los usuarios menores de 30 años.



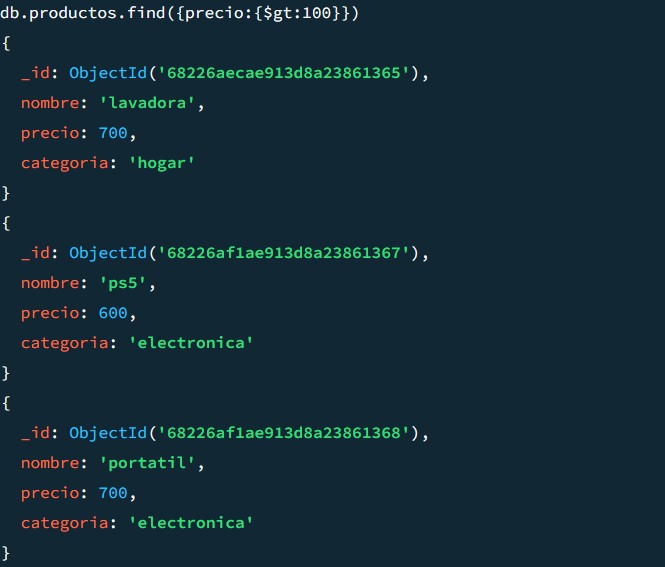
Parte 2: Gestión de Productos

Crea una nueva colección llamada productos e inserta al menos 5 productos con los siguientes campos:



. Realiza las siguientes consultas: •

Encuentra todos los productos con precio mayor a $100.



Ordena los productos por precio de manera descendente

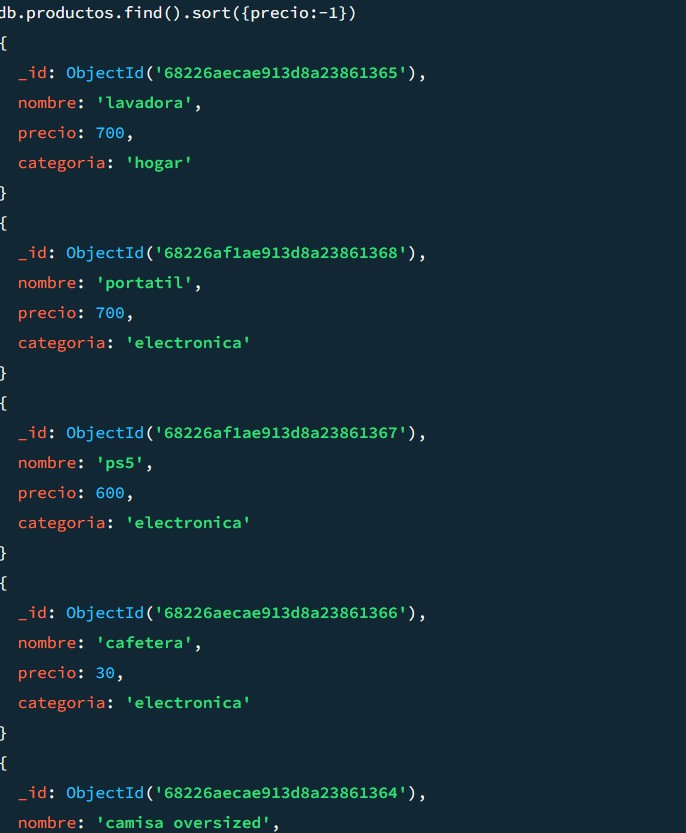
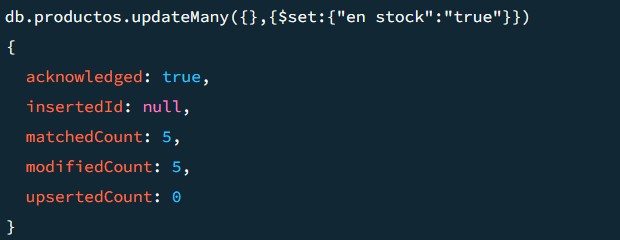


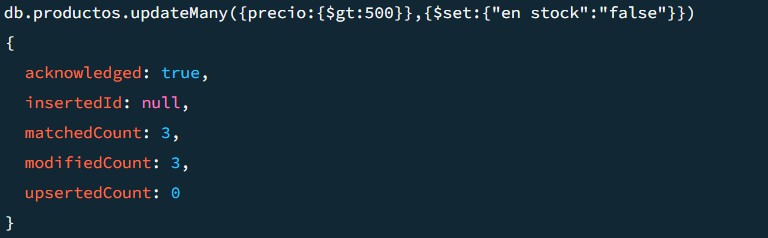
Imagen que contiene Forma  El contenido generado por IA puede ser incorrecto.

Actualiza los datos: •

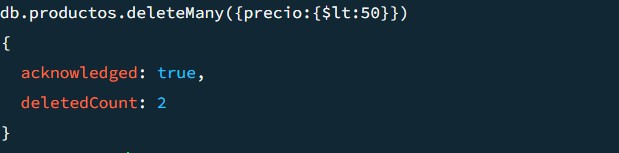
Añade un campo en stock con valor true a todos los productos



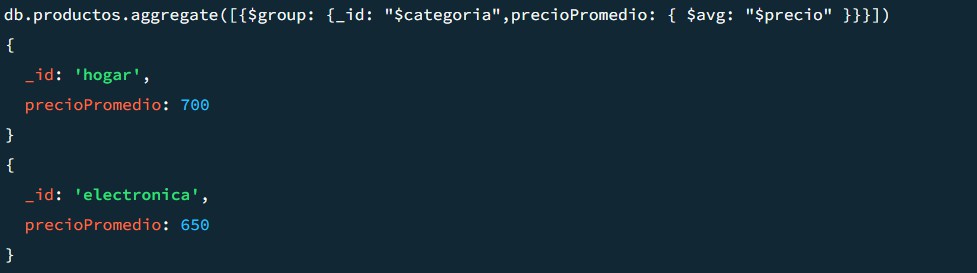
* Cambia el valor de en stock a false para los productos cuyo precio sea mayor a $500.



Elimina registros: • Elimina todos los productos cuyo precio sea menor a $50



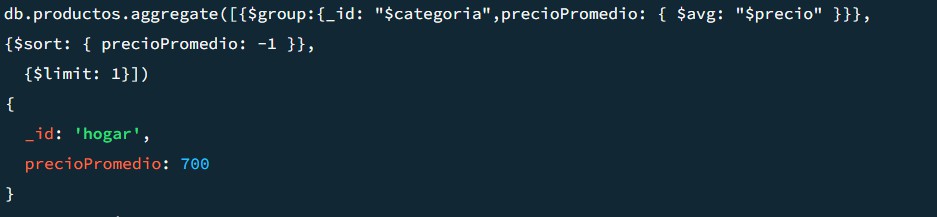
Parte 3: Agregaciones y Análisis 1. Realiza una agregación para calcular: • El precio promedio de los productos agrupados por categoría.



// para este punto busque documentación:

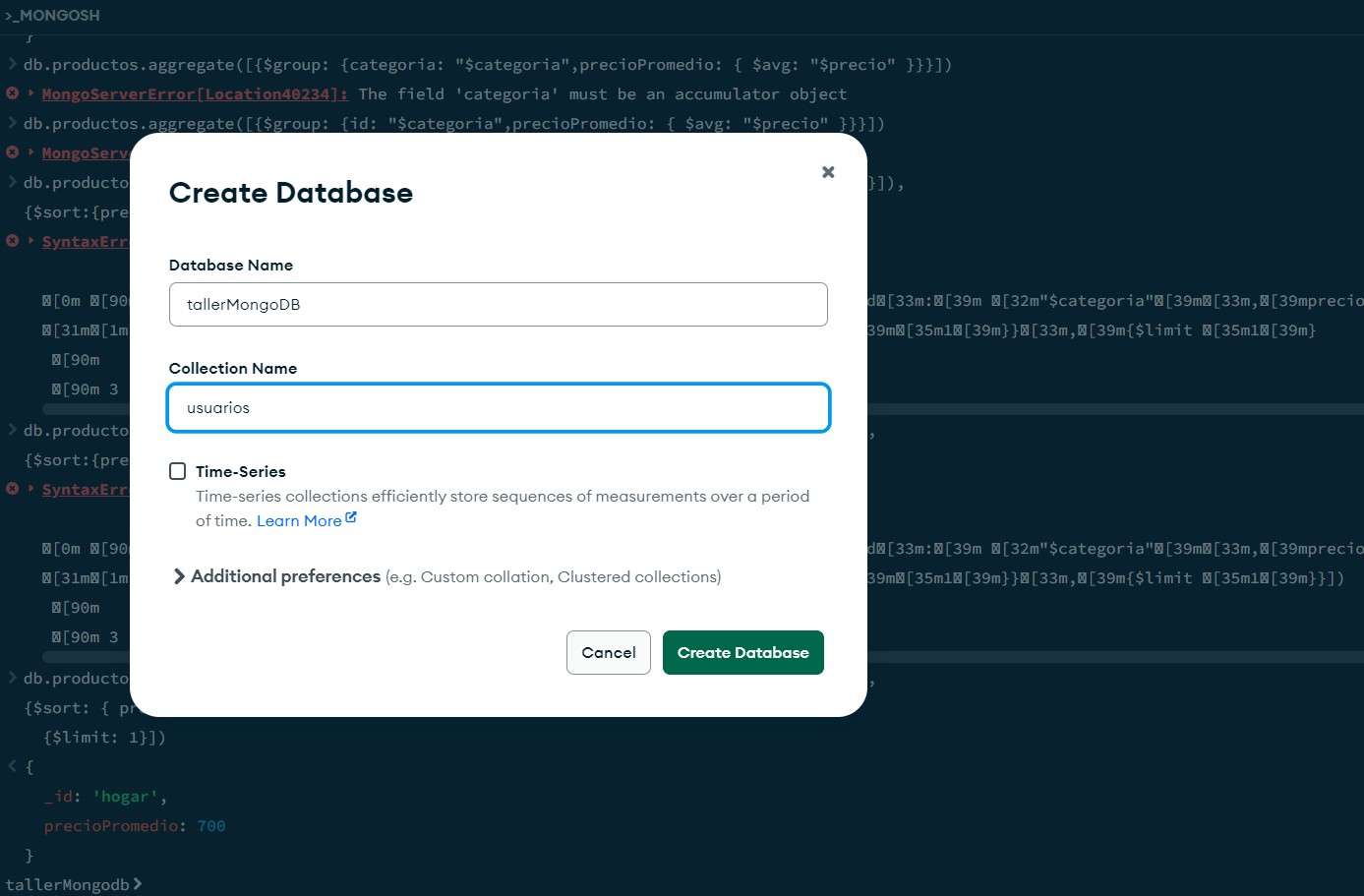
<https://www.mongodb.com/docs/manual/aggregation/>

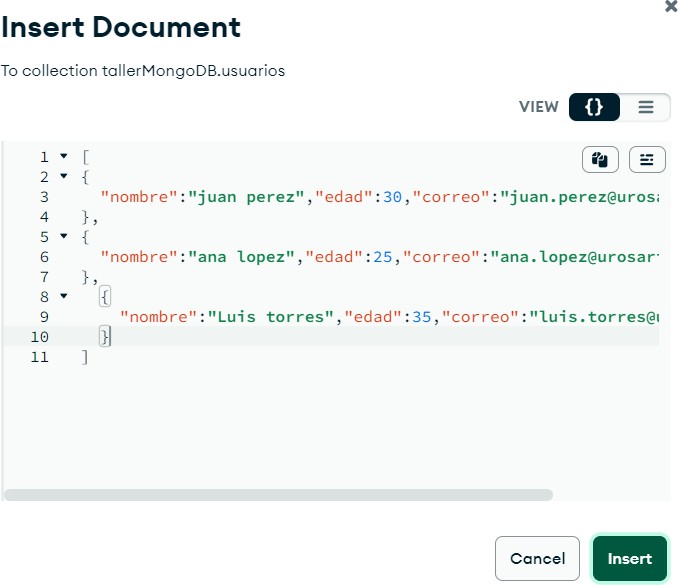
Crea una consulta que devuelva: • La categoría con el mayor precio promedio



# METOODO 2

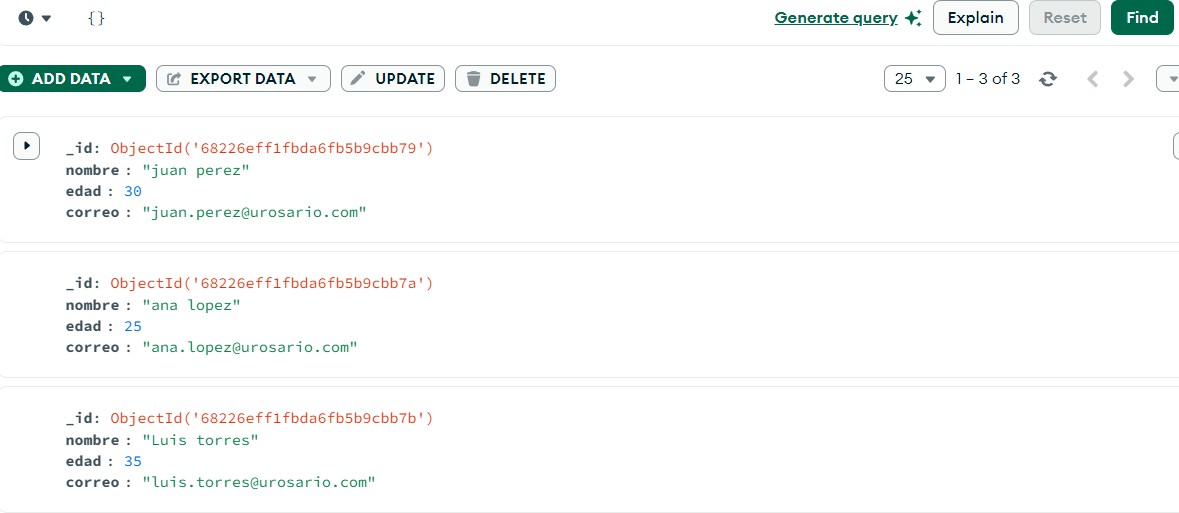
Crea una base de datos llamada tallerMongoDB. 2. Inserta la siguiente información en una colección llamada usuarios:



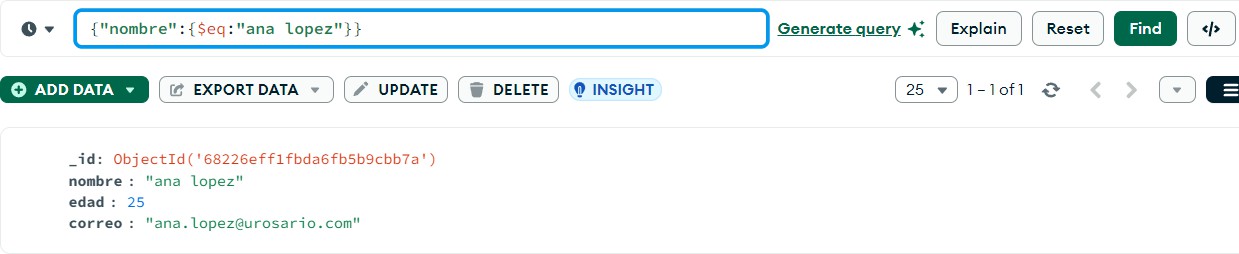




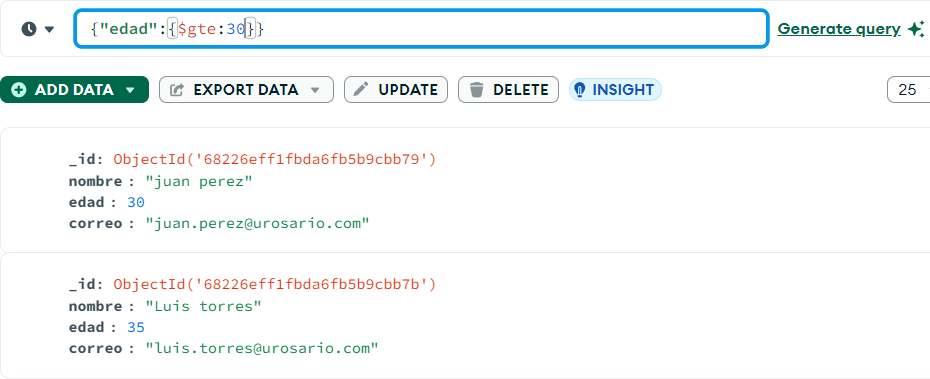
3. Realiza las siguientes consultas: • Encuentra todos los usuarios



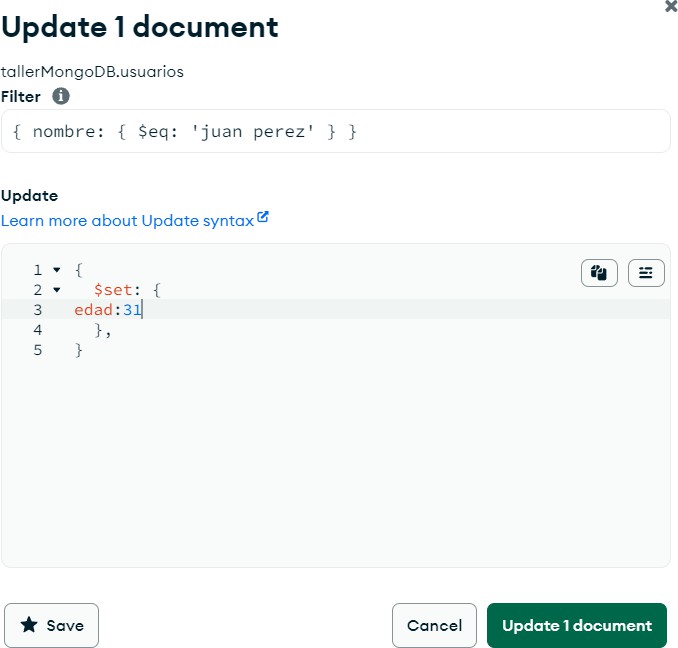
Encuentra el usuario con nombre Ana López.



Encuentra todos los usuarios mayores o iguales a 30 años.

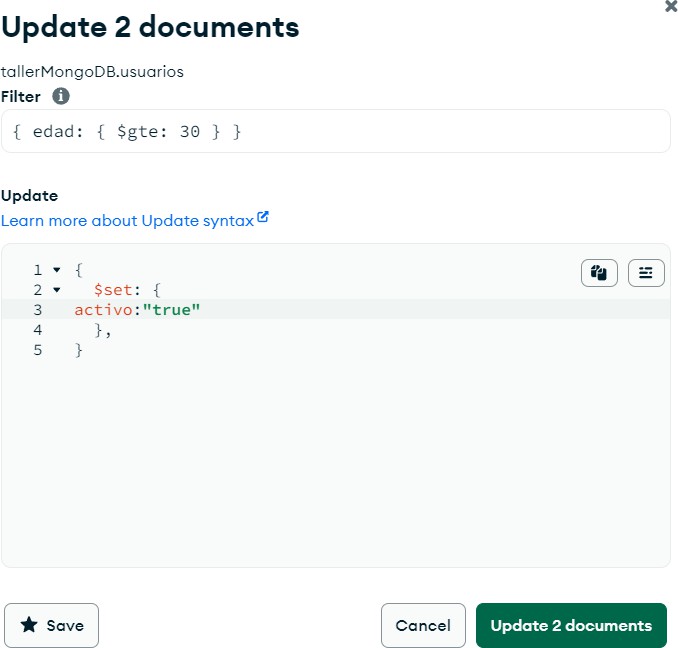


Cambia la edad de Juan Pérez a 31 años



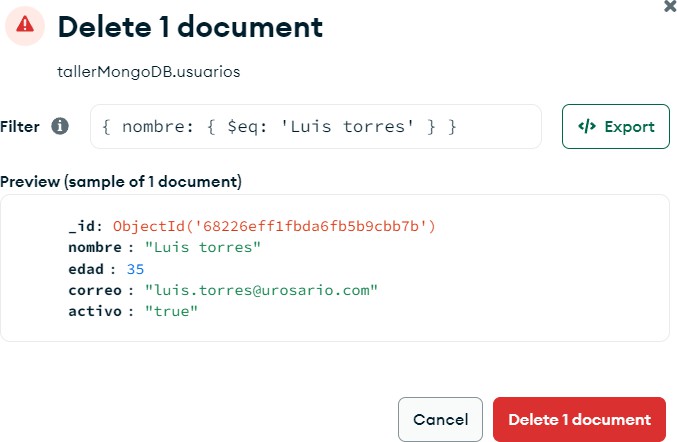


Añade el campo activo: true a todos los usuarios con edad mayor o igual a 30 años.

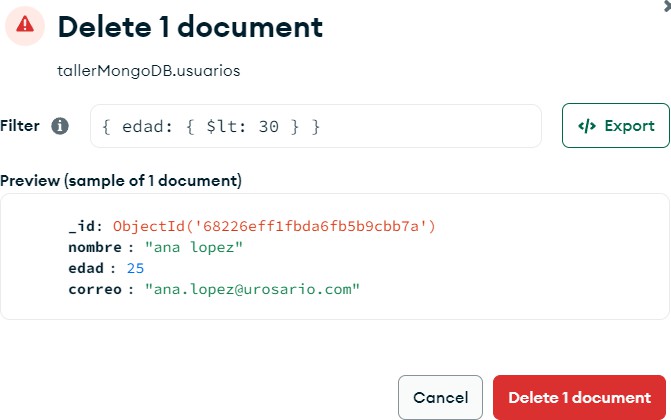




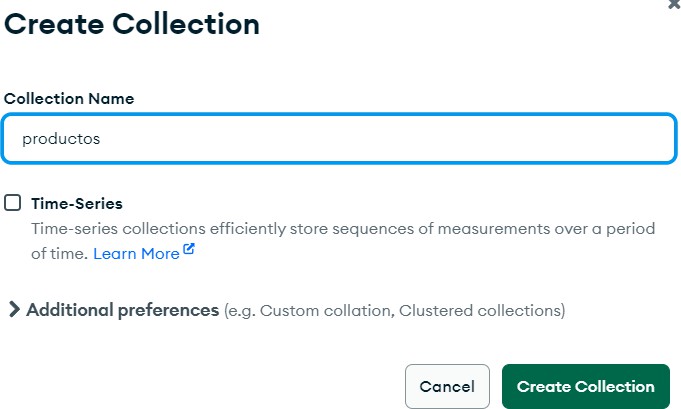
. Elimina registros: • Elimina el usuario Luis Torres.

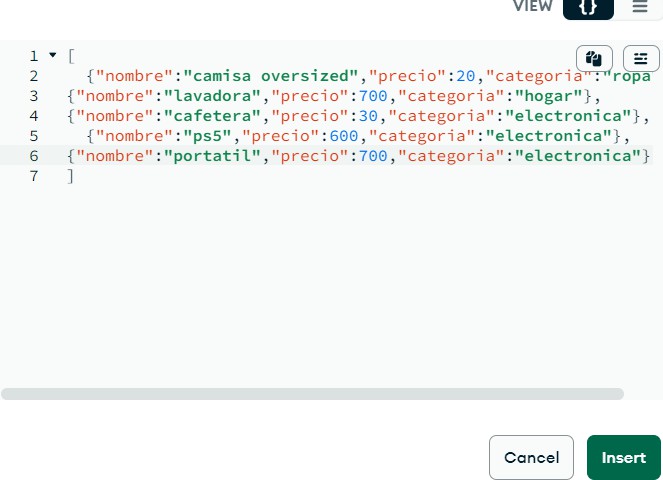


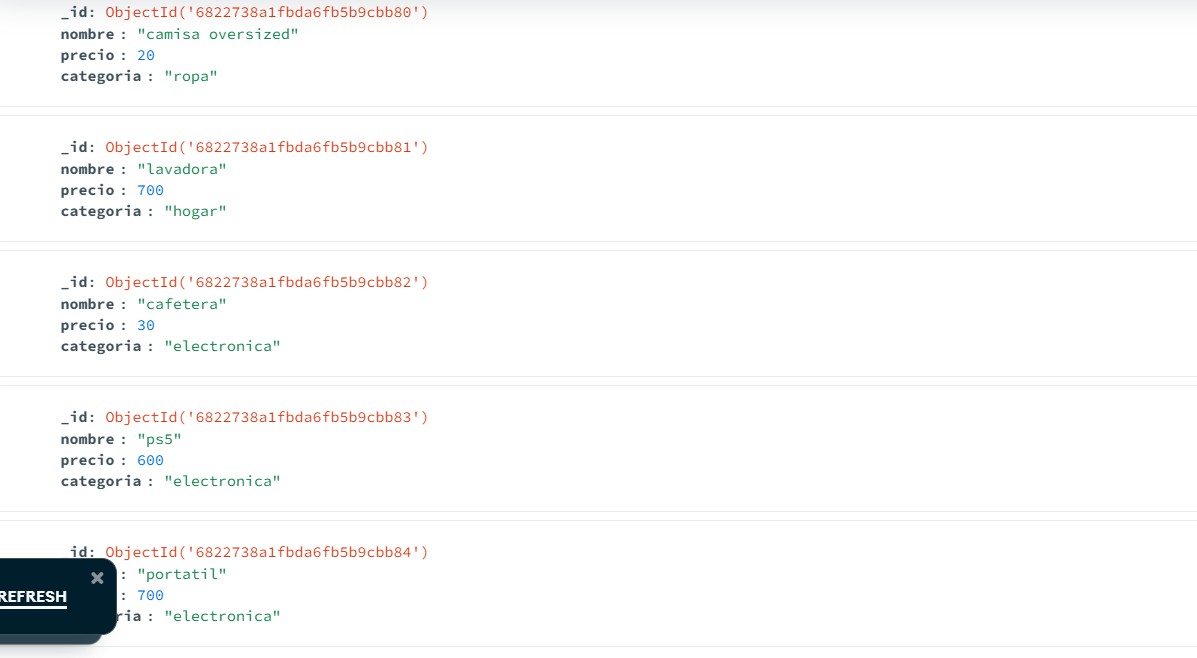
* Elimina todos los usuarios menores de 30 años.



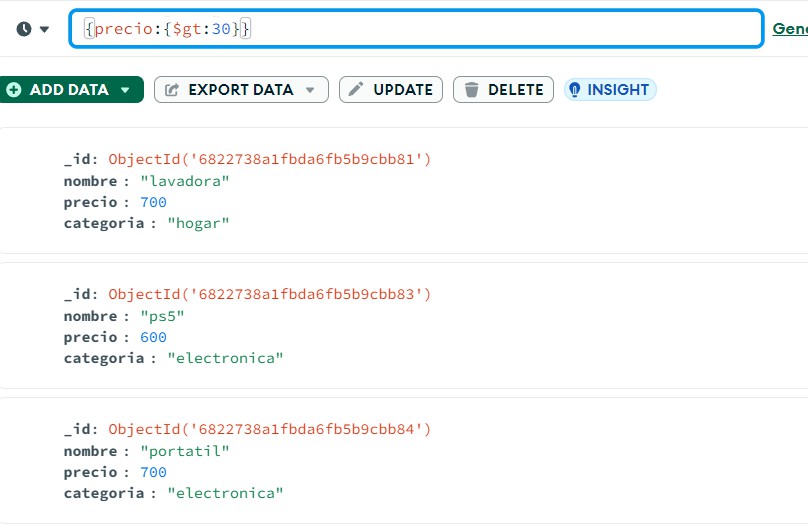
Parte 2: Gestión de Productos 1. Crea una nueva colección llamada productos e inserta al menos 5 productos con los siguientes campos:



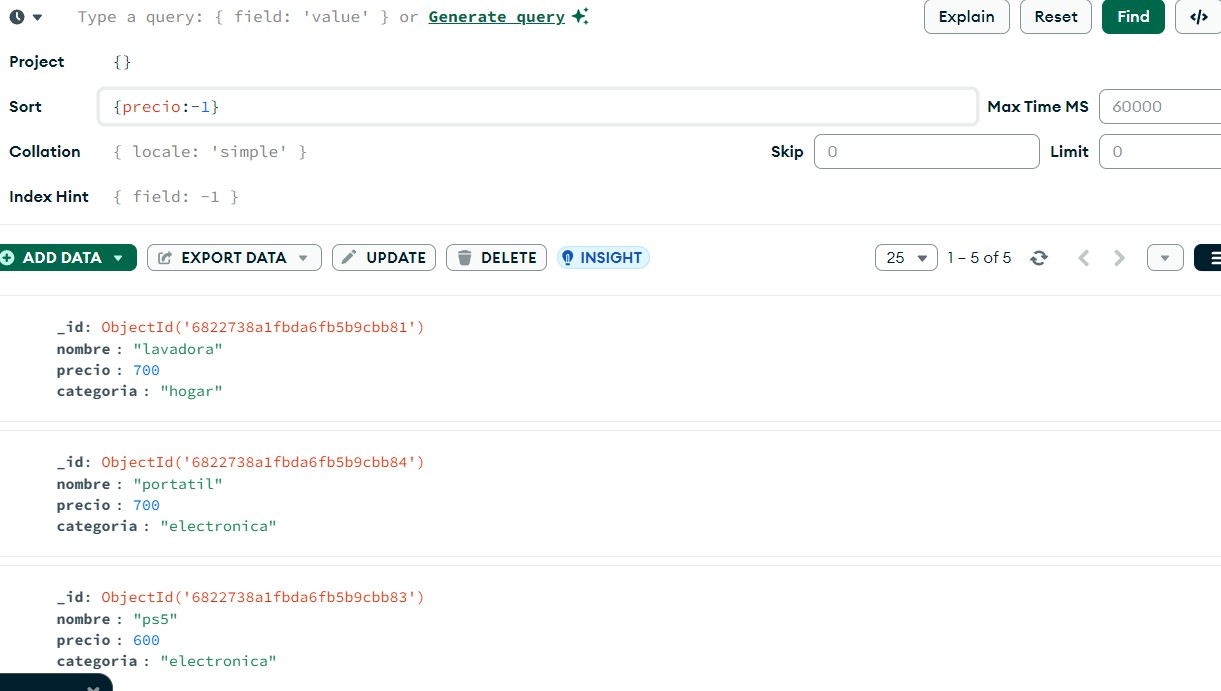




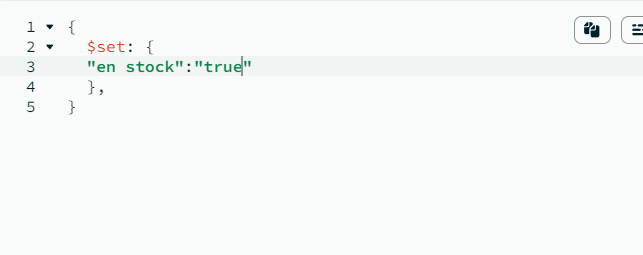
1. Realiza las siguientes consultas: • Encuentra todos los productos con precio mayor a $100.

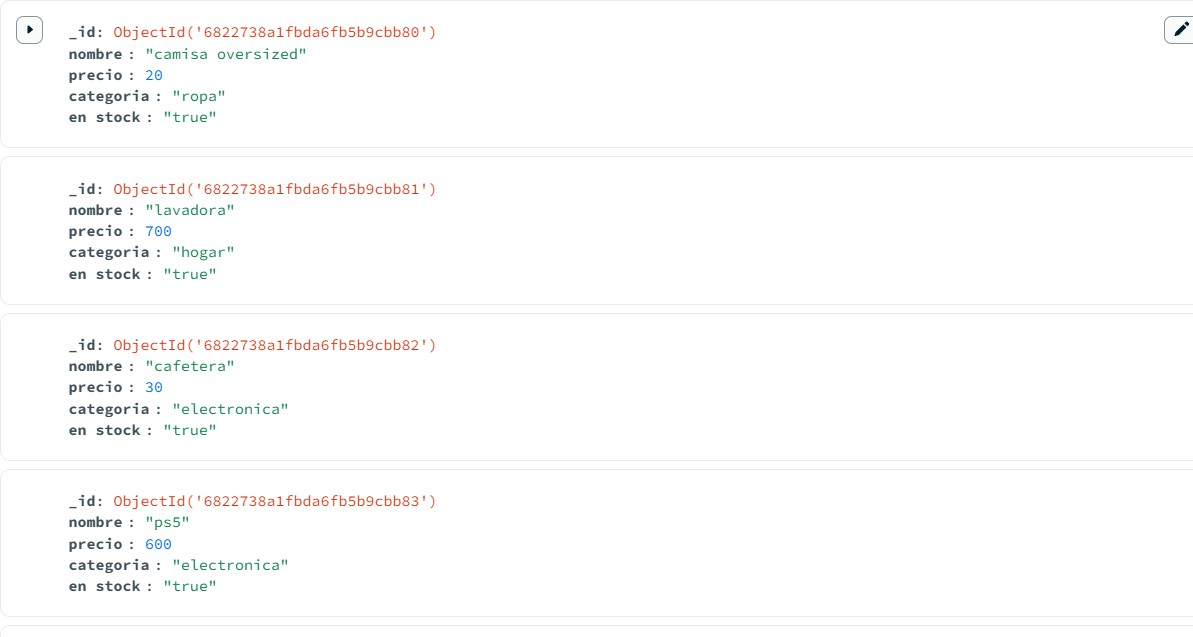


* + Ordena los productos por precio de manera descendente

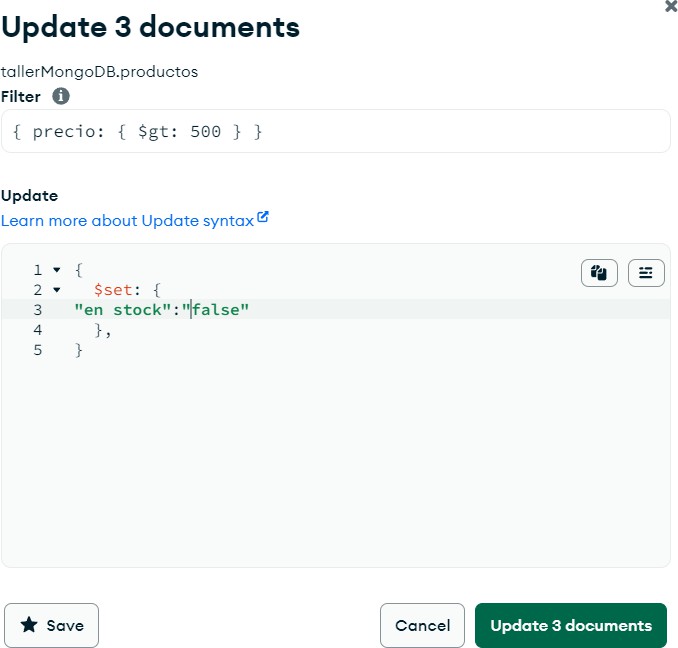


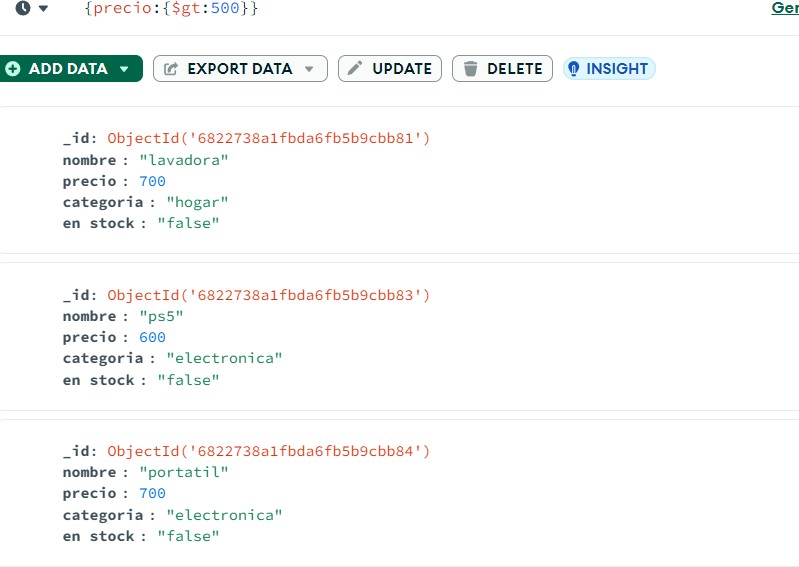
1. Actualiza los datos: • Añade un campo en stock con valor true a todos los productos.



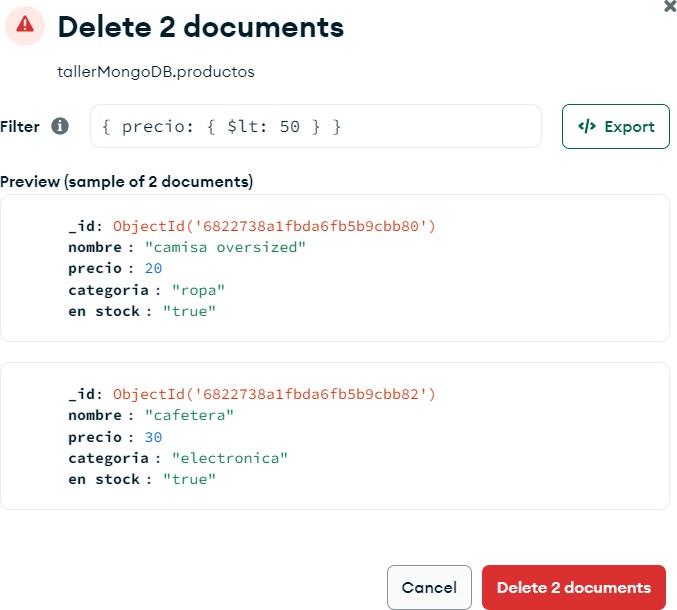


* + Cambia el valor de en stock a false para los productos cuyo precio sea mayor a $500

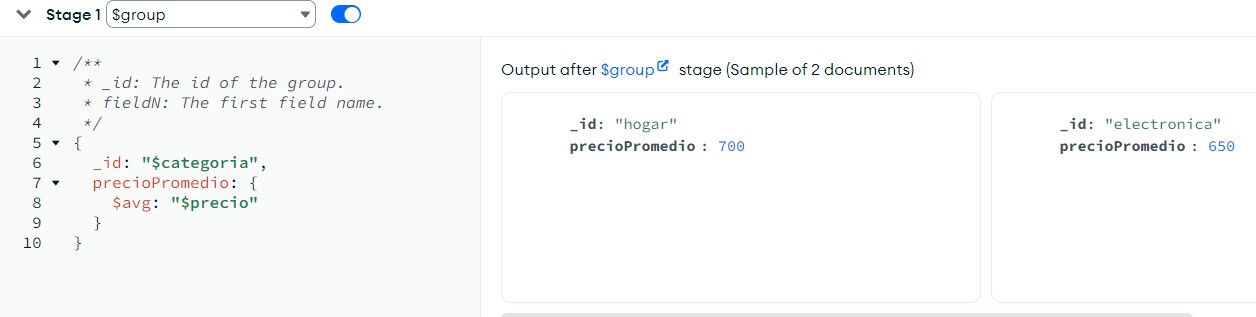
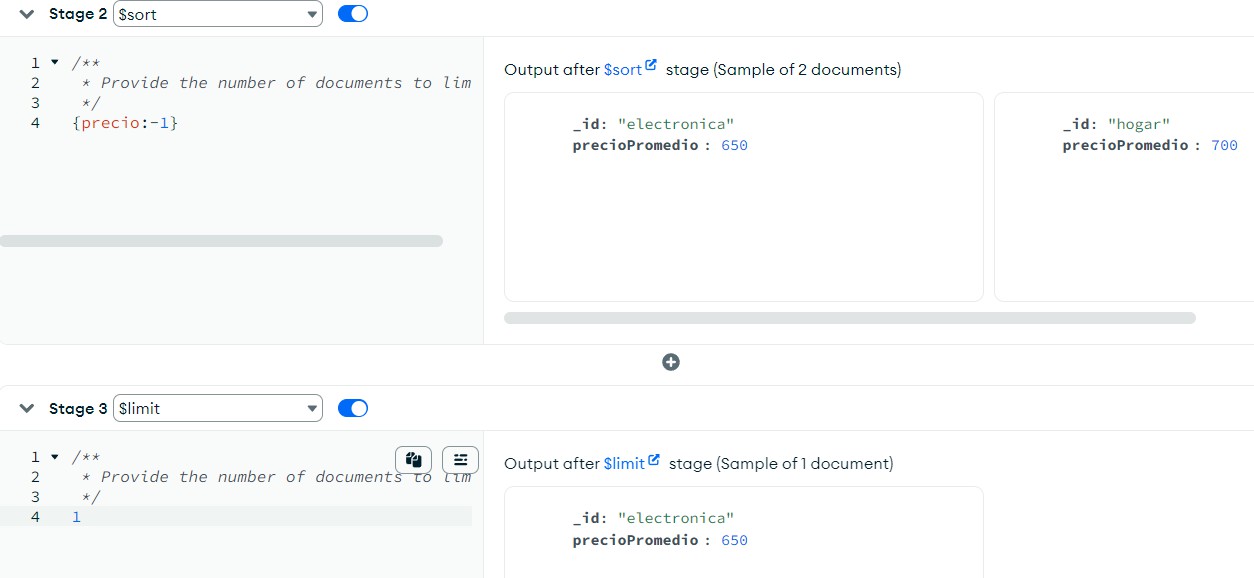




* + Elimina todos los productos cuyo precio sea menor a $50.



Parte 3: Agregaciones y Análisis 1. Realiza una agregación para calcular: • El precio promedio de los productos agrupados por categoría.



La categoría con el mayor precio promedio

//me costo bastante, lo que hice fue usar la parte de compass “agregations” y dividi la consulta de mayor promedio en 3, primero promedios luego orden luego limite

# METODO 3

Crea una base de datos llamada tallerMongoDB.

# Texto El contenido generado por IA puede ser incorrecto.

# 

Inserta la siguiente información en una colección llamada usuarios: • Juan Pérez, 30 años, correo: juan.perez@urosario.com • Ana López, 25 años, correo: ana.lopez@ urosario.com • Luis Torres, 35 años, correo: luis.torres@ urosario.com

Texto

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.

Captura de pantalla de computadora

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.

Realizamos lo mismo con los demás documentos, el resultado esta a continuación:

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación, Correo electrónico

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.

Consultar todos los usuarios:

Interfaz de usuario gráfica, Texto

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.

Consultar los usuarios con nombre ana Lopez

Texto

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.Lo que se hace es extender el get, y ponerle un filtro usando el ooperador “$eq”

Interfaz de usuario gráfica, Texto

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.

Usuarios con edad mayor o igual a 30

Similar a con nombre, simplemente agregamos un parámetro mas de búsqueda con “$gte”

Texto

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.

Cambia la edad de Juan Pérez a 31 años

Texto

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.

Captura de pantalla de un celular

El contenido generado por IA puede ser incorrecto. Añade el campo activo: true a todos los usuarios con edad mayor o igual a 30 años.

Creamos una nueva ruta en usuariosRoutes, para hacer el update a todos los usuarios

Texto

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.

Captura de pantalla de un celular

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.

Texto

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.Eliminar a Luis torres:

Captura de pantalla de un celular

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.

Eliminar todos los usuarios menores de 30

Texto

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.

Captura de pantalla de computadora

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.

Crea una nueva colección llamada productos e inserta al menos 5 productos con los siguientes campos:

Texto

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.

Interfaz de usuario gráfica, Texto

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.

Es exactamente igual a los post de usuarios, simplemente cambiamos los campos y la URL

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación, Correo electrónico

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.

Encuentra todos los productos con precio mayor a $100.

Texto

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.

Captura de pantalla de un celular

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.

Ordena los productos por precio de manera descendente.

Pantalla de computadora con letras

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.

Como en mongo por consola, realizamos el sort por precio, el -1 indica orden desc

3. Actualiza los datos: • Añade un campo en stock con valor true a todos los productos

Texto

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.No me sirvió, me daba "acknowledged": false, entonces lo hice por interfaz para seguir con los demás puntos ☹

Interfaz de usuario gráfica, Aplicación, Sitio web

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.

1. Texto

   El contenido generado por IA puede ser incorrecto.Elimina registros: • Elimina todos los productos cuyo precio sea menor a $50.

Interfaz de usuario gráfica, Texto

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.