TRABAJO PRACTICO N°4

Base de datos II



**Integrantes COHORTE 2024:** benitez dario sebastian, fachinotti pablo dario, gomez jose hipolito, herrera valentin, lopez roberto jose, noblega victor, nuñez gallardo gimena soledad

 ​**ACTIVIDAD:**​

* 1- Realizar cuestionario para asistencia en  campus​
* 2-Trabajo Grupal: Aplicar sentencias vistas en clase , enviar capturas de lo realizado con nombre y apellido de quienes trabajaron. Fecha de entrega 13/05

**AÑADIENDO ÍNDICES EN MONGO DB:**



Texto

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.

Texto

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.

***Búsqueda de datos más lenta***

db.paso.find({"nombre": "roberto"})

Texto

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.

***Búsqueda más eficáz***

db.paso.find({ "\_id": ObjectId("xxxxxxxx") })

Texto

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.

db.paso.createIndex({"apellido": 1})

**🎯 ¿Qué hace esta sentencia?**

Crea un **índice** sobre el campo apellido para que las búsquedas como:

db.paso.find({apellido: "Lopez"})

sean más rápidas y eficientes.

Texto

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.

**Para crear un index:**

Texto

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.

***Nos mostrará la colección de datos creada.***

Texto

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.

Interfaz de usuario gráfica, Texto

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.

**PARA CREAR LOS ÍNDICES ÚNICOS UTILIZAREMOS CREATEINDEX()**

Texto

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.

**PARA CREAR UN ÍNDICE EN SEGUNDO PLANO:**

Interfaz de usuario gráfica, Texto

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.

>db.ejemplo.find().pretty()​

Nos mostrará los registros que creamos ​

Para agregar los índices utilizaremos los nombres y fechas que son índices que podemos agregar.​

>db.ejemplo.createIndex({"nombre":1},{background":true})​

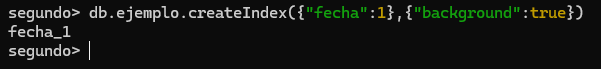
​

>db.ejemplo.createIndex({"fecha":1,{background":true})

Texto

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.





**"BACKGROUND"**

Esta propiedad le va a dar la orden a Mongo para que éste índice se ejecute los datos  en 2do. Plano​

* Unas vez creados los índices aplicaremos las siguientes sentencias.​
* <db.ejemplo.getindexes();​

Podremos visualizar los índices creados por defecto y los que cree de forma específica.​

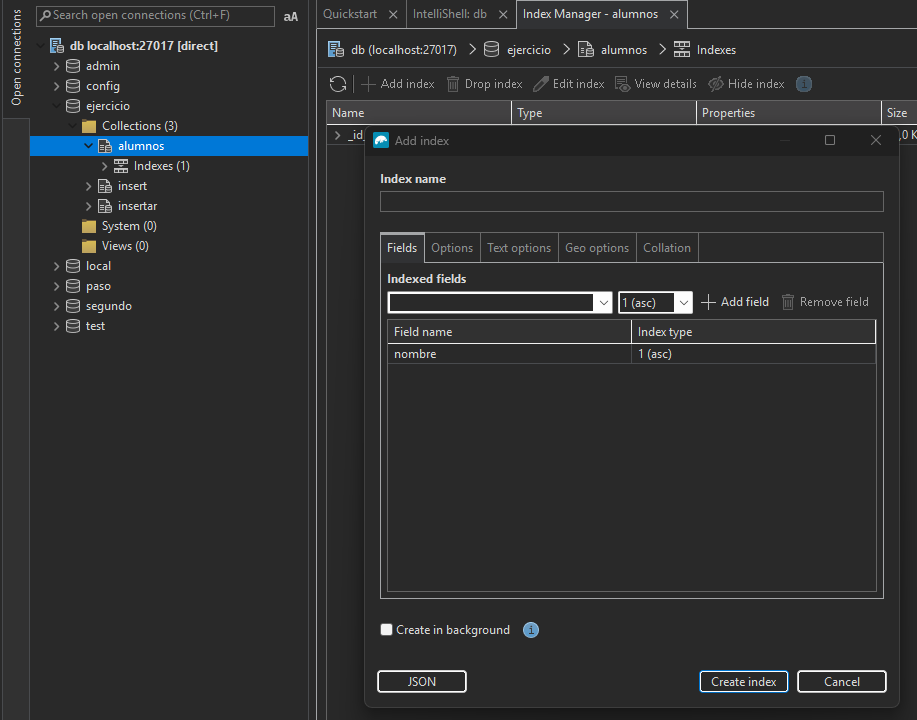
Esto permite que no se interrumpa la ejecución de nuestra base de datos mientras otros usuarios estén trabajando en ella.​

Mayormente lo utilizan las empresas para agilizar datos

Interfaz de usuario gráfica, Texto

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.

**GENERAR INDICES EN STUDIO 3T**



Captura de pantalla de un celular

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.