


MongoDB Collection

Índice

- 01 [MongoDB Collection](#)
- 02 [Restricciones de Nomenclatura de MongoDB](#)





MongoDB almacena registros de datos como documentos (específicamente documentos BSON). Estos registros se reúnen en colecciones.

Una base de datos puede almacenar una o más colecciones de documentos.



01

MongoDB Collection

MongoDB Collection

Si no existe una colección, MongoDB crea una nueva si almacena datos en esta colección por primera vez.

Puede cambiar a una base de datos inexistente. Y hecho esto, realiza la siguiente operación, ya sea en shell de MongoDB, llamado mongosh:

```
use miNuevoBanco  
db.miNuevaColeccion.insertOne( { x: 1 } )
```

La operación **insertOne()** crea la base de datos **miNuevoBanco** y la colección **miNuevaColeccion**, en el caso que aún no existan.

En el ejemplo, el documento creado tiene un campo **x** y el valor del campo es **1**.

02

Restricciones de Nomenclatura de MongoDB

Restricciones de Nomenclatura de MongoDB: Base de datos



El nombre de una base de datos NO debe:

- contener los siguientes caracteres en UNIX: / \ . " \$
- contener los siguientes caracteres en WINDOWS: / \ . " \$ * < > : | ?
- contener caracteres nulos o estar vacío: (" " ,)
- contener más de 64 caracteres

Restricciones de Nomenclatura de MongoDB: Colecciones



El nombre de una colección NO debe:

- contener el caracter \$ o ser una string vacía
- comenzar con el prefijo system, ya que este término está reservado para el sistema

Restricciones de Nomenclatura de MongoDB: Campo (clave)



El nombre de un campo (clave) NO debe:

- contener puntos (.) y su valor no puede estar vacío
- comenzar con \$

Restricciones de Nomenclatura de MongoDB: datos generales

- ❑ Los nombres de base de datos diferencian mayúsculas de minúsculas en el MongoDB.
- ❑ Cada documento JSON/BSON puede tener como máximo 16MB de tamaño.

¡Atención! Los problemas discutidos en esta sección pueden llevar a una pérdida o corrupción de datos.

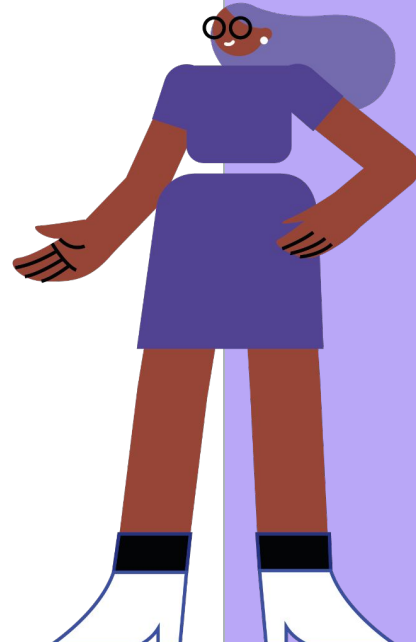
Conclusiones

En esta clase, vimos cómo MongoDB es fácil de usar y facilita el proceso de creación de la base de datos y las colecciones.

También vimos algunas reglas de nomenclatura que deben observarse, para que nuestra base de datos funcione perfectamente.

Sencillo, ¿no?

¡Vamos!



¡Muchas gracias!