Materia Bases de datos avanzadas

PROFESOR: WILLIAM RUIZ

Universidad Iberoamericana

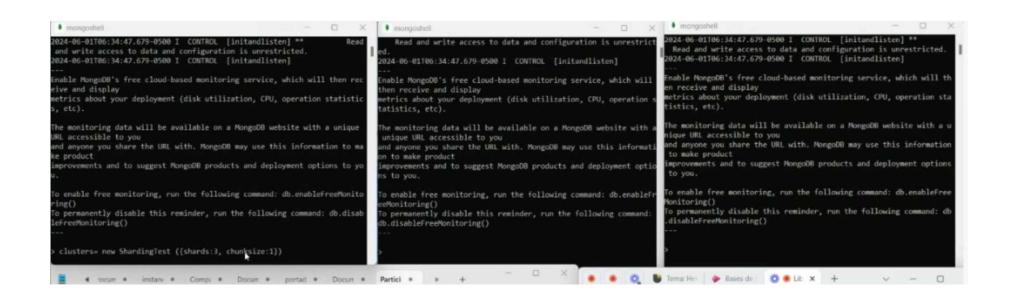
Ingeniería en Ciencia de Datos

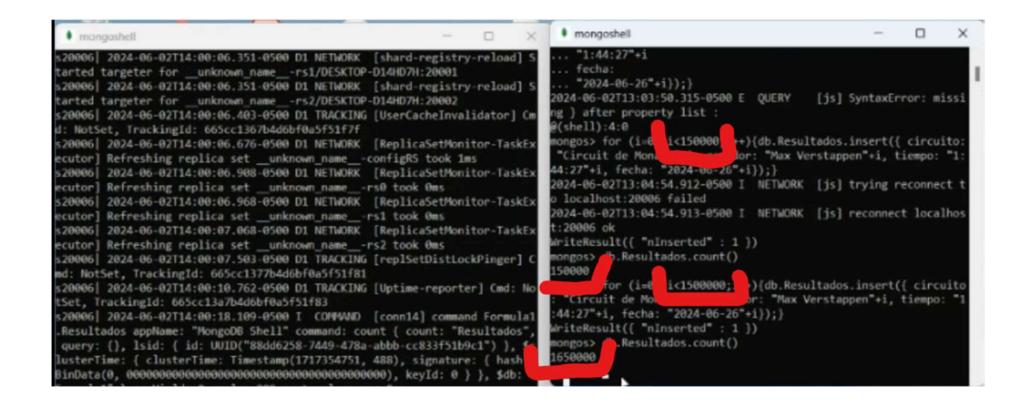
Actividad 4 - Pruebas de particionamiento de bases de datos No SQL

Nelson Fernando Nopssa Castro

ID 100169351

ID	CASO DE PRUEBA	DESCRIPCION	FUNCIONALIDAD	RESULTADO ESPERADO	SOPORTE
CASE001	Verificación de la Creación del Clúster de Sharding	Confirmar que el clúster de Sharding se ha creado correctamente con al menos tres shards	 Iniciar el clúster de Sharding con tres shards y un tamaño de chunk de 1 MB en la consola base o primaria 	El clúster de Sharding debe ser inicializado correctamente con tres shards	The control of the co
CASE002	Verificación de la Inserción de Datos y Distribución en Shards	Comprobar que los datos se insertan correctamente y se distribuyen entre los shards	Conectar al clúster y realizar la inserción masiva de datos en la consola cliente	Se deben insertar 1,650,000 documentos y el conteo debe reflejarlo. Para este caso se hizo una prueba inicial con 150.000 y después con 1500.000	The control of the co
CASE003	Verificación de Operaciones Sin Contratiempos	Asegurar que las operaciones de inserción, consulta y modificación de datos se realizan sin interrupciones.	 Realizar operaciones de inserción, consulta y modificación en la base de datos. Verificar que todas las operaciones se completan con éxito y sin errores. 	Todas las operaciones deben completarse sin errores y con un tiempo de respuesta adecuado.	s shard2DB.Resultados.count() 165eeee 1





```
shard2DB.Resultados.count()
650000
 shard3DB.Resultados.count()
 shard1DB.Resultados.count()
112500
 Smaruzum.Nasultados.count()
1264464
 shard3DB.Resultados.count()
412499
 shard1DB.Resultados.count()
412500
 shard3DB.Resultados.count()
412499
 shard2DB.Resultados.count()
949629
 shard1DB.Resultados.count()
```