BALANCEO DE CARGA DE BASES DE DATOS CON CON MYSQL Y SQL ROUTER



MATEO HANAOKA

JUAN DIEGO CUEVAS

KENNY ALEJANDRO DIAZ

ANDRES FELIPE MUÑOZ



TABLA DE CONTENIDO

INFRAESTRUCTURA

EN AWS

SINCRONIZACION DE

INSTANCIAS

SQL ROUTER

DЧ

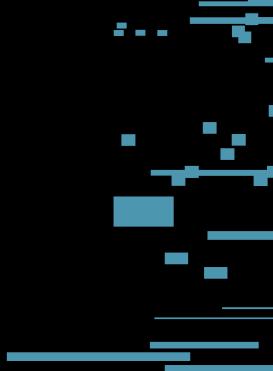
PRUEBAS CON

SYSBENCH

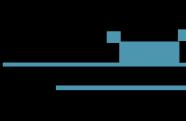
CONCLUSIONES

DES

DESPEDIDA











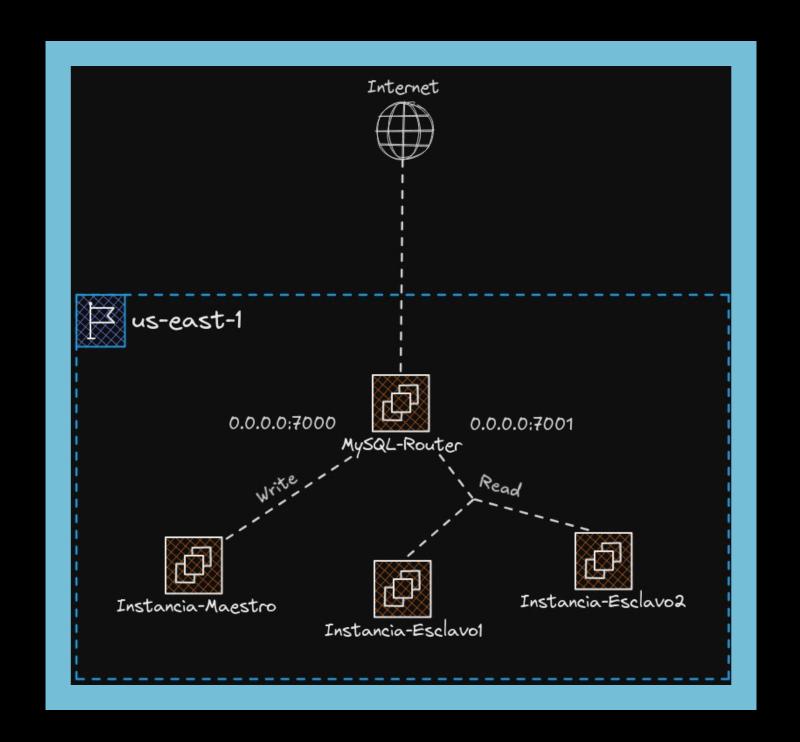




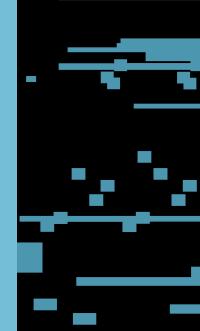


02

AWS

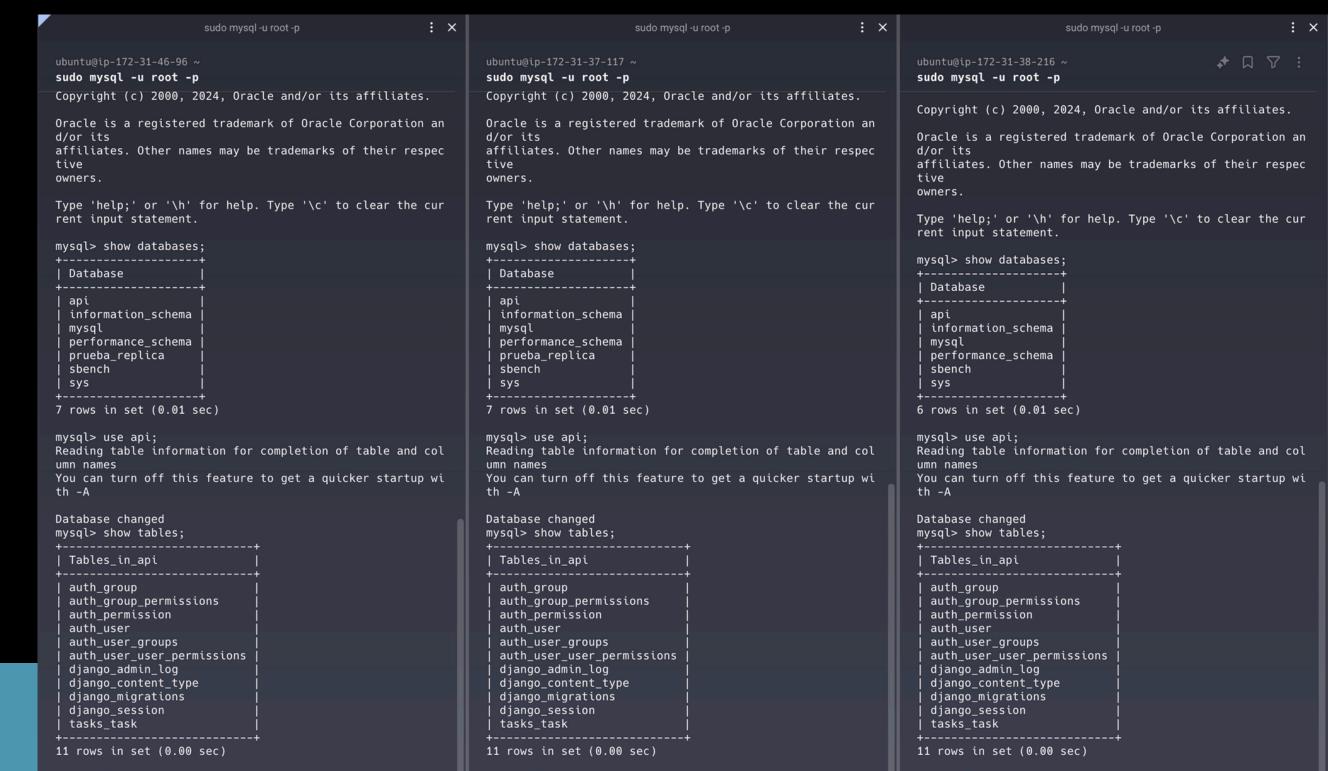






SINCRONZIACION DE INTANCIAS MAESTRO ESCLAVO T ESCLAVO T

Master SQL database Updates are replicated to the slaves Slave SQL databases

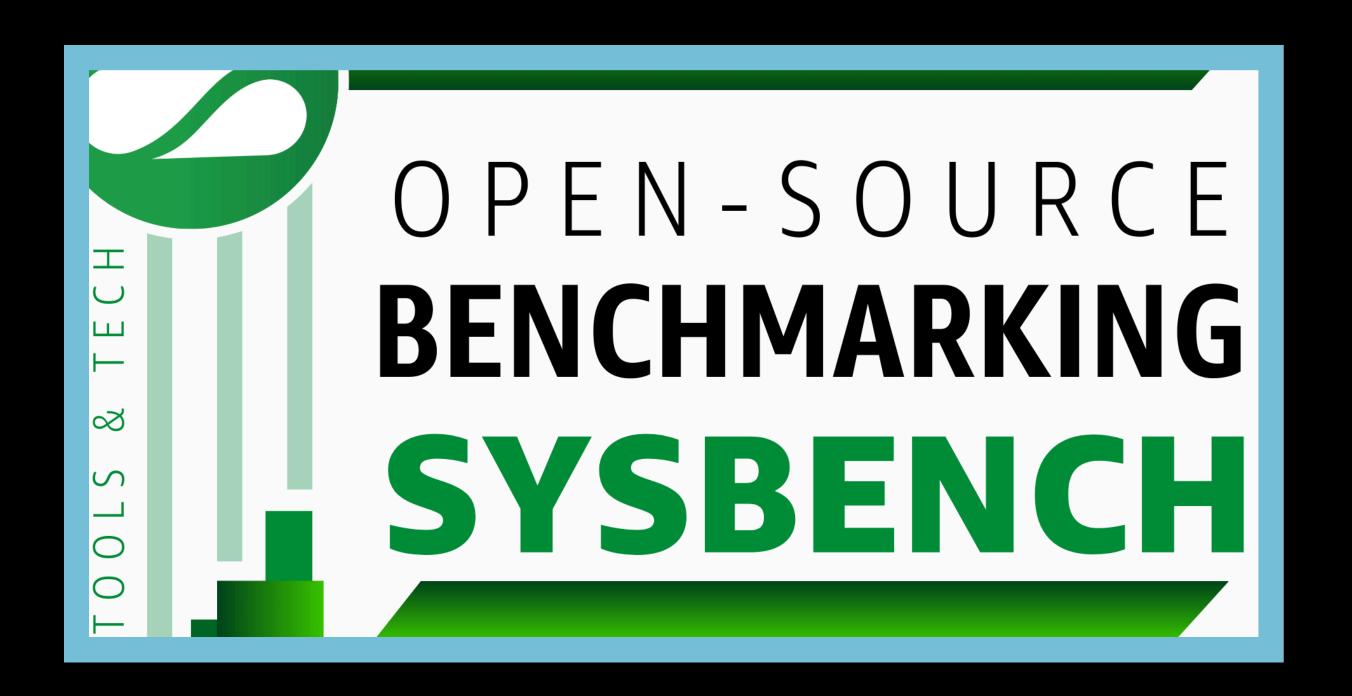




SQL ROUTER

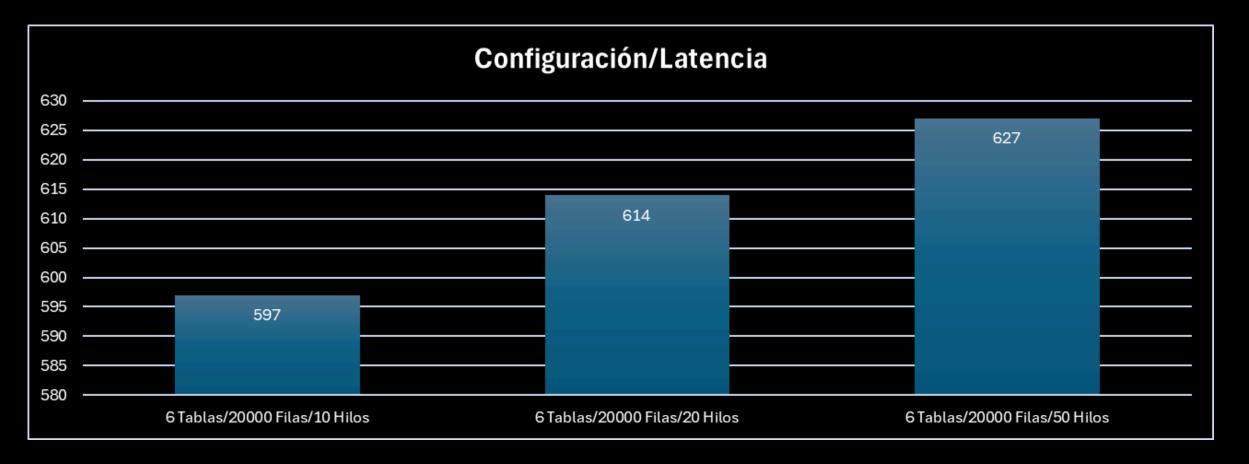
- LIGERO
- **▶** FLEXIBLE
- BALANCEA LA QUERIES
- TOLERANTE A FALLAS

PRUEBAS

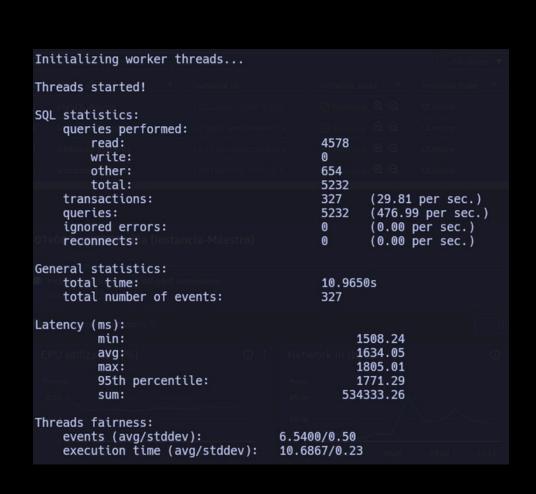


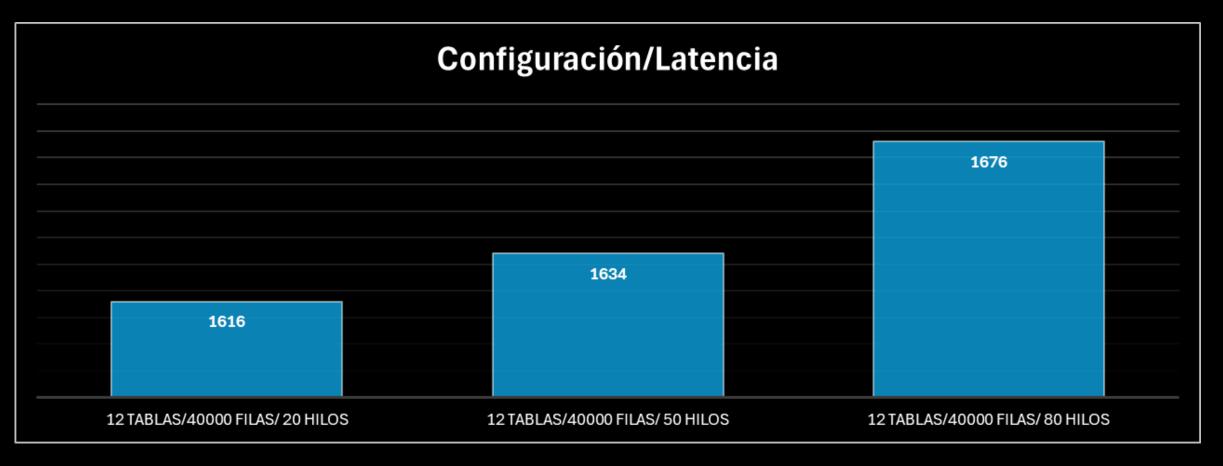
PRUEBAS DE ESCRIURA





PRUEBAS DE LECTURA







CONCLUSION

Este proyecto ofrece una solución confiable y escalable para gestionar bases de datos en un entorno de comercio electrónico en crecimiento. Mejoramos rendimiento, disponibilidad y seguridad mediante balanceo de carga, replicación maestro-esclavo y automatización en AWS. Esta implementación asegura un entorno robusto y preparado para futuras expansiones, optimizando el sistema para soportar el crecimiento continuo del negocio digital.

POR TOMARSE EL TIEMPO DE ESCUCHAR NUESTRA PRESENTACION