

Aseguradora Costarricense completa su migración a la nube de Azure, Oracle RAC desde un ODA a SkyCluster

Caso de Estudio

Desafío

Como parte de un movimiento estratégico, la Sociedad de Seguros de Vida del Magisterio Nacional (SSVMN) decidió migrar toda su infraestructura a la nube de Azure, con excepción de la base de datos principal, que permanencia en su propio datacenter en un Oracle Database Appliance. Aun cuando existía un enlace Express Route entre el datacenter en Costa Rica y la región más próxima de Azure, se presentaban problemas de latencia. Para estabilizar la infraestructura, la SSVMN comenzó a buscar la manera de implementar Oracle RAC en Azure.

Solución

La SSVMN desplegó Oracle RAC utilizando Skycluster for Azure virtual cloud appliance:

- 2 nodos de base de datos: E8s_v3 VM type
- Data Store: 20 TB utilizables en discos Premium SSD
- Oracle Database Enterprise Edition ver. 12.1.0.2
- Oracle Grid Infrastructure ver. 19c
- Oracle Linux 7
- SkyCluster version 19.10
- Multi-AZ para máxima disponibilidad

Resultados

La SSVMN logró consolidar la parte más crítica de su infraestructura, su base de datos con Oracle RAC en la plataforma de Microsoft Azure. Además de cumplir con su principal objetivo, una latencia menor a 1ms, su nuevo sistema basado en SkyCluster demostró un rendimiento superior a su antiguo ODA. Aunado a lo anterior, la configuración Multi-AZ les provee una mayor protección contra fallos comparado con su antigua arquitectura.



Sociedad de Seguros de Vida del Magisterio Nacional

Desde nuestra creación, en 1920, la función primordial de la Sociedad de Seguros de Vida del Magisterio Nacional ha sido la administración de un seguro mutual de vida para las trabajadoras y los trabajadores de la educación costarricense pública y privada.

En la Sociedad de Seguros de Vida buscamos ser reconocidos por nuestros asociados, familiares y clientes como una institución solidaria, que les brinda protección y seguridad financiera a través de su póliza mutual y sus servicios.

www.ssvmn.com

“Como una institución financiera, tenemos que mantener nuestra base de datos principal con la menor latencia posible en conjunto con una disponibilidad y soporte 24/7. SkyCluster for Azure nos entregó justo eso, más un excelente rendimiento y la facilidad de un despliegue automatizado.”

Dennis Córdoba López
IT Director
Sociedad de Seguros de Vida

FlashGrid Inc.
440 N. Wolfe Rd.
Sunnyvale, CA 94085 USA

SKYCLUSTER
by flashgrid 