



Guía paso a paso de AWS Redshift de Tech Data



A continuación se muestra una lista de elementos de acción como parte del proceso de implementación y las recomendaciones posteriores a la implementación para personalizar el ambiente en la nube.

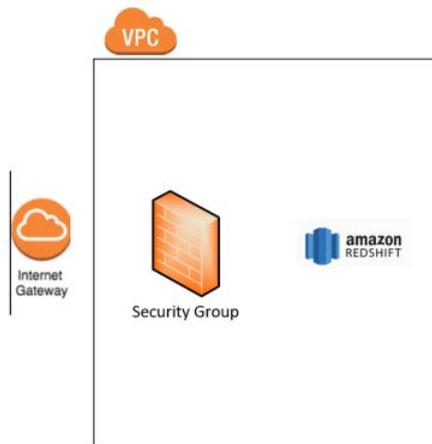
Requisitos Técnicos – Entradas del cliente

- ¿En qué zona de disponibilidad se implementará la solución?
- ¿Cómo nombrará la primera base de datos después de que se cree el clúster Redshift?
(Debe contener de 1 a 64 caracteres alfanuméricos y debe contener solo letras minúsculas)
- ¿Qué tamaño de nodo le gustaría que se aprovisionara en el clúster Redshift?
(Opciones actuales: “ds2.xlarge”, “ds2.8xlarge”, “dc1.large”, “dc1.8xlarge”)
- ¿Qué nombre de usuario le gustaría asociar con la cuenta de usuario principal para el clúster Redshift?
(Debe contener de 1 a 128 caracteres alfanuméricos. El primer carácter debe ser una letra y el nombre de usuario no puede ser “PÚBLICO”)
- ¿Qué contraseña le gustaría asociar con la cuenta de usuario principal para el clúster Redshift?
(Debe tener entre 8 y 64 caracteres de longitud, contener al menos una letra mayúscula, al menos una letra minúscula y al menos un número. No ‘ (comilla simple), “ (comilla doble), \, /, @, o espacios.)

Beneficios de AWS Redshift

AWS Redshift ofrece la posibilidad de proporcionar nuevas perspectivas a sus datos a una fracción del costo de otros almacenamientos de datos en la nube. Con Redshift, puede consultar y combinar exabytes de datos estructurados y semiestructurados en su almacén de datos, base de datos operativa y data lake utilizando SQL estándar. Puede elegir el tamaño de su clúster de Redshift en función de sus requisitos de rendimiento. El almacenamiento gestionado de Redshift escala automáticamente la capacidad de almacenamiento de su almacén de datos sin que tenga que añadir y pagar por instancias informáticas adicionales. Esto le ayuda a escalar y pagar por el almacenamiento y computación por separado y obtener la cantidad óptima de almacenamiento y computación para diversas cargas de trabajo.

Diagrama de la arquitectura



Medios empleados

Los siguientes recursos se implementan para crear y configurar este paquete.

- VPC
- Gateway de Internet
- Grupo de seguridad.
- Clúster Redshift

Desglose de costos

Puede elegir el tamaño de su clúster Redshift en función de sus requisitos de rendimiento con precios que comienzan tan pequeños como \$ 0.25 por hora y la capacidad de escalar a petabytes de datos y miles de usuarios concurrentes. En el ejemplo de la zona de disponibilidad de EE.UU., observará la posibilidad de adaptar sus necesidades al modelo de precios deseado en función de la necesidad de computación frente a la de almacenamiento.

	vCPU	Memory	Addressable storage capacity	I/O	Price
Dense Compute DC2					
dc2.large	2	15 GiB	0.16TB SSD	0.60 GB/s	\$0.25 per Hour
dc2.8xlarge	32	244 GiB	2.56TB SSD	7.50 GB/s	\$4.80 per Hour
Dense Storage DS2					
ds2.xlarge	4	31 GiB	2TB HDD	0.40 GB/s	\$0.85 per Hour
ds2.8xlarge	36	244 GiB	16TB HDD	3.30 GB/s	\$6.80 per Hour