







## Curso de AWS Redshift para Manejo de Big Data



Calificación

9.67 29/30 Aciertos

1. ¿Qué define mejor a un Data Warehouse?

Un repositorio unificado de datos con un propósito analítico.



2. ¿Qué tipo de tablas contiene usualmente un modelo orientado a analítica en un Data Warehouse?

Tablas de hechos y tablas de dimensiones.

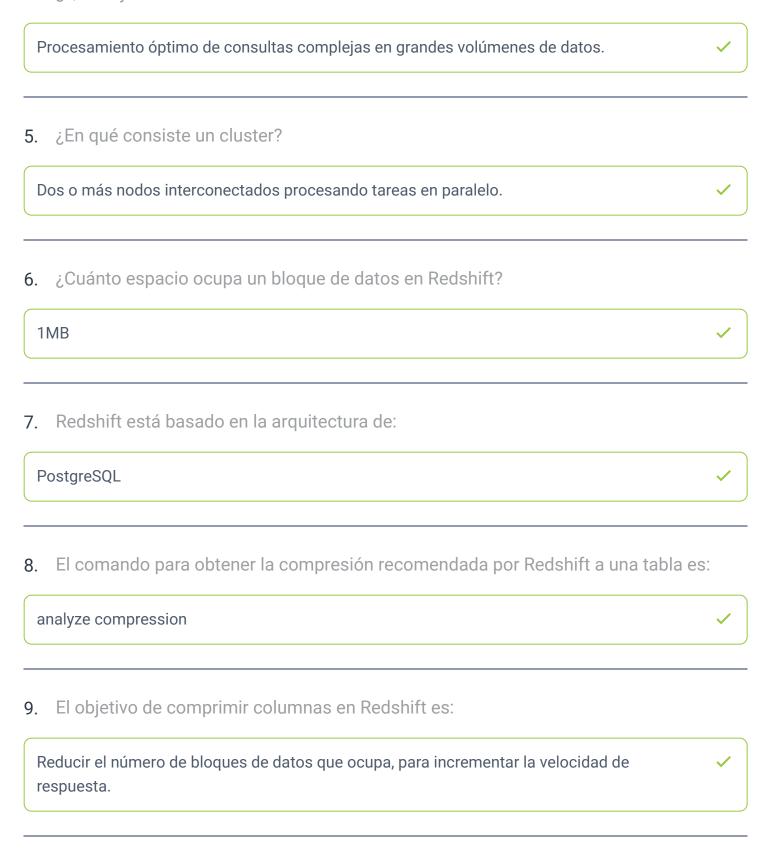


3. ¿Qué objetivo tiene una base de datos orientada a filas?

La transaccionalidad y en la lectura/escritura rápida de registros únicos en una tabla.



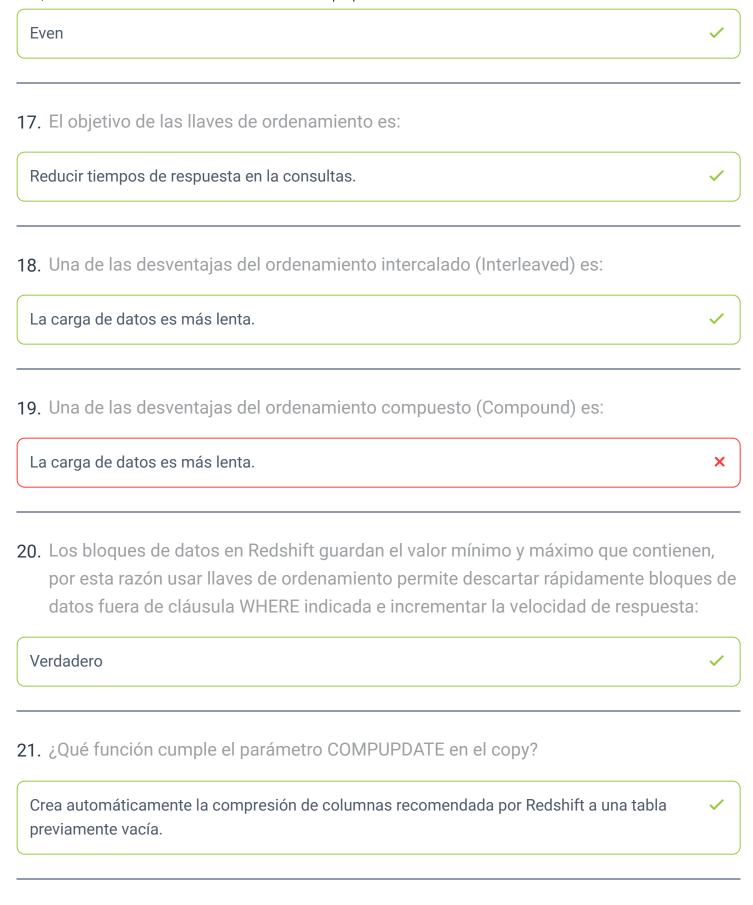
4. ¿Qué objetivo tiene una base de datos orientada a columnas?



10. Consigue comprimir los datos evaluando la diferencia entre un dato y el siguiente dato en la columna.

Delta 11. Consigue comprimir los datos creando otra entidad en donde a cada valor de la columna se le asigna un índice único. Diccionario de bytes 12. Consigue comprimir los datos agrupando filas con el mismo dato consecutivo en una columna. Run-length 13. ¿Cuáles son los tipos de distribución en Redshift? all, key, even. 14. Al aplicar un estilo de distribución en Redshift de busca: Los datos deben estar distribuidos equitativamente y con las columnas "join" en los mismos slices para incrementar la velocidad de respuesta. 15. La distribución Key distribuye los datos en los nodos basados en una columna especifica: Verdadero

16. Distribuye los datos en los nodos usando round robin.

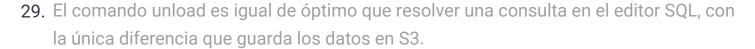


22. El comando copy realizar el cargue en la tabla usando procesamiento masivo en paralelo (MPP), por esta razón es muy efectivo.



28. El comando explain retorna el costo de una consulta de la siguiente manera valor1..valor2 a modo de ejemplo 122..234432, ¿qué significan estos valores respectivamente?

- valor1: costo de retornar la primer fila.
- valor2: costo de retornar todas las filas.





30. La siguiente instrucción ejecuta una consulta y envía los resultados a S3 en archivos de 100 mb, separador (;), compresión BZIP2 y encabezado.



**REGRESAR**