



Rúbrica - Evaluación escrita N° 2

Pregunta	No logrado	Parcialmente logrado	Logrado
Pregunta 1. En AWS RDS, podemos permitir que una instancia de bases de datos sea pública. Suponga, además, que dejamos toda la configuración de conectividad según lo establecido POR DEFECTO (por ejemplo, VPC, subredes, grupos de seguridad). ¿Es esto suficiente para poder realizar consultas SQL en la instancia desde un dispositivo externo a su VPC? Si su respuesta es afirmativa, explique por qué; si su respuesta es negativa, indique el motivo y lo que habría que modificar para poder consultar la instancia.	El/la estudiante no responde la pregunta; o bien indica que sí basta con las configuraciones por defecto para consultar las bases de datos.	El/la estudiante señala correctamente que no es suficiente con las configuraciones por defecto para consultar la instancia, pero tiene imprecisiones técnicas en su justificación.	El/la estudiante señala correctamente que no es suficiente con las configuraciones por defecto para consultar la instancia y justifica de forma precisa los motivos (grupos de seguridad y reglas de entrada).
	0 pto.	1 pto.	2 pto.
Pregunta 2. Suponga que se tiene la configuración de reglas de entrada de la imagen en la configuración del grupo de seguridad “default” y que, además, las IP de los recursos dentro de la VPC son públicas. ¿Cuál de estas afirmaciones es INCORRECTA con respecto a los accesos a recursos que tengan las reglas de entrada de este grupo de seguridad?	El/la estudiante no responde la pregunta; o bien selecciona una alternativa incorrecta.		El/la estudiante selecciona la alternativa correcta.
	0 pto.	0.5 pto.	1 pto.
Pregunta 3. Al crear una instancia EC2, se le añade por defecto un dispositivo de almacenamiento “raíz” llamado volumen. ¿Es necesario que la instancia EC2 posea este volumen raíz asociado? Justifique su respuesta aludiendo a lo que almacena este dispositivo.	El/la estudiante no responde la pregunta; o bien señala que no es necesario el volumen raíz para la instancia EC2.	El/la estudiante señala que el volumen raíz es necesario, pero con imprecisiones técnicas en su justificación.	El/la estudiante señala que el volumen raíz es necesario y justifica de forma precisa el motivo (AMI).
	0 pto.	0.5 pto.	1 pto.



Pregunta 4. Suponga que necesita desarrollar un programa con el siguiente comportamiento: cada vez que se sube una foto a un bucket S3, el programa debe detectar la subida, procesar la foto y crear copias de esta con distintas dimensiones. Describa dos ventajas (monetarias, computacionales, entre otras) JUSTIFICADAS de llevar a cabo esto con una función Lambda en vez de tener el programa corriendo en un servidor EC2.	El/la estudiante no responde la pregunta; o bien las dos ventajas señaladas presentan imprecisiones técnicas.	El/la estudiante describe y justifica solo una ventaja de forma correcta y precisa.	El/la estudiante describe y justifica dos ventajas de forma correcta y precisa.
	0 pto.	1 pto.	2 pto.
Pregunta 5. Suponga que posee una función Lambda DENTRO de una VPC y desea que esta se encargue de dos cosas: (1) Procesar un archivo CSV subido a un bucket S3; (2) Insertar las filas del CSV en una tabla en RDS dentro de la misma VPC. ¿Cuál de los siguientes requerimientos NO ES NECESARIO para poder llevar a cabo el comportamiento descrito?	El/la estudiante no responde la pregunta; o bien selecciona una alternativa incorrecta.		El/la estudiante selecciona la alternativa correcta.
	0 pto.	0.5 pto.	1 pto.



Verdadero y Falso

Pregunta 6. Si quiero consultar una base de datos de una instancia RDS, esta necesariamente debe ser pública.	El/la estudiante no responde la pregunta; o bien señala que la respuesta es verdadera.	El/la estudiante señala que la sentencia es falsa, pero la justificación es incorrecta o presenta imprecisiones técnicas.	El/la estudiante señala que la sentencia es falsa y justifica de forma correcta y precisa.
	0 pto.	0.5 pto.	1 pto.
Pregunta 7. Si pierdo la llave privada de una instancia EC2, existen otras alternativas para poder conectarme a ella.	El/la estudiante no responde la pregunta; o bien señala que la respuesta es falsa.		El/la estudiante señala que la sentencia es verdadera. No se revisa justificación.
	0 pto.	0.5 pto.	1 pto.
Pregunta 8. Las funciones Lambda FUERA de una VPC pueden acceder al contenido de un bucket S3 solo teniendo los permisos necesarios en su rol IAM.	El/la estudiante no responde la pregunta; o bien señala que la respuesta es falsa.		El/la estudiante señala que la sentencia es verdadera. No se revisa justificación.
	0 pto.	0.5 pto.	1 pto.
Pregunta 9. En una función Lambda, si se desea acceder a una base de datos contenida en una instancia RDS, es necesario definir las credenciales de esta dentro del código mismo (i.e. "hardcodeadas").	El/la estudiante no responde la pregunta; o bien señala que la respuesta es verdadera.	El/la estudiante señala que la sentencia es falsa, pero la justificación es incorrecta o presenta imprecisiones técnicas.	El/la estudiante señala que la sentencia es falsa y justifica de forma correcta y precisa.
	0 pto.	0.5 pto.	1 pto.
Pregunta 10. Puedo realizar consultas a la base de datos de un cluster Redshift desde un dispositivo externo a la VPC, siempre y cuando otorgue acceso público y las reglas de entrada del grupo de seguridad lo permitan.	El/la estudiante no responde la pregunta; o bien señala que la respuesta es falsa sin justificación.	El/la estudiante señala que la sentencia es falsa, pero la justificación es incorrecta o presenta imprecisiones técnicas.	El/la estudiante señala que la sentencia es verdadera; o bien señala que es falsa y justifica de forma correcta y precisa.
	0 pto.	0.5 pto.	1 pto.



Pregunta 11. Puedo configurar un rastreador en AWS Glue sin entregarle un clasificador.	El/la estudiante no responde la pregunta; o bien señala que la respuesta es falsa sin justificación.	El/la estudiante señala que la sentencia es falsa, pero la justificación es incorrecta o presenta imprecisiones técnicas.	El/la estudiante señala que la sentencia es verdadera; o bien señala que es falsa y justifica de forma correcta y precisa.
	0 pto.	0.5 pto.	1 pto.
Pregunta 12. Puedo configurar un job en AWS Glue sin preocuparme del rol IAM que ocupe para extraer, transformar y almacenar los datos.	El/la estudiante no responde la pregunta; o bien señala que la respuesta es verdadera.	El/la estudiante señala que la sentencia es falsa, pero la justificación es incorrecta o presenta imprecisiones técnicas.	El/la estudiante señala que la sentencia es falsa y justifica de forma correcta y precisa.
	0 pto.	0.5 pto.	1 pto.