

## EVALUACIÓN DE CONOCIMIENTOS

### MÓDULO 2

### UNIDAD 3

Se alcanza la aprobación con el 70%

1. **¿Cuál de los siguientes servicios de AWS se utiliza comúnmente para lanzar y administrar instancias virtuales en la nube?**
  - a) Amazon RDS
  - b) AWS Lambda
  - c) Amazon EC2
  - d) AWS Elastic Beanstalk
  
2. **¿Qué tipo de servicio es Amazon EC2?**
  - a) Servicio de almacenamiento en la nube
  - b) Servicio de base de datos en la nube
  - c) Servicio de cómputo en la nube
  - d) Servicio de red en la nube
  
3. **¿Cuál de las siguientes tareas se puede realizar en la consola de Elastic Compute Cloud (EC2)?**
  - a) Configurar reglas de firewall
  - b) Crear una base de datos relacional
  - c) Configurar un bucket de almacenamiento
  - d) Desplegar una función Lambda
  
4. **¿Cuál de las siguientes estrategias puede ayudar a optimizar los costos en Amazon EC2?**
  - a) Usar instancias de tipo RDS
  - b) Utilizar instancias reservadas
  - c) Apagar todas las instancias durante la noche
  - d) Incrementar el tamaño de las instancias sin control

- 5. ¿Cuándo sería apropiado usar AWS Elastic Beanstalk?**
- a) Para implementar una base de datos relacional
  - b) Para desplegar y escalar rápidamente aplicaciones web
  - c) Para procesar eventos de forma reactiva
  - d) Para ejecutar funciones de cómputo sin servidor
- 6. ¿Qué servicio de AWS se utiliza para ejecutar código sin tener que aprovisionar o administrar servidores?**
- a) Amazon EC2
  - b) AWS Lambda
  - c) AWS Elastic Beanstalk
  - d) Amazon RDS
- 7. ¿Cuál es la ventaja principal de ejecutar aplicaciones en contenedores en un clúster de servidores administrados?**
- a) Mayor costo
  - b) Menor flexibilidad
  - c) Facilidad de administración
  - d) Limitaciones de escalabilidad
- 8. ¿Qué tipo de servicio es AWS Lambda?**
- a) Servicio de contenedores
  - b) Servicio de base de datos
  - c) Servicio de cómputo sin servidor
  - d) Servicio de almacenamiento
- 9. ¿Qué servicio de AWS se utiliza para ejecutar aplicaciones en contenedores en un entorno administrado?**
- a) Amazon EC2
  - b) AWS Lambda
  - c) Amazon ECS
  - d) AWS Elastic Beanstalk

**10. ¿Cuál es una función clave de AWS Elastic Beanstalk?**

- a) Escalar automáticamente las bases de datos
- b) Automatizar el aprovisionamiento y la gestión de la infraestructura
- c) Ejecutar código sin necesidad de servidores
- d) Almacenar y recuperar objetos grandes de datos