

Práctico N° 3 - Infraestructura global de AWS

1. ¿Cuál de los siguientes servicios de AWS pertenece a la categoría de "almacenamiento"?
 - a. Amazon EC2
 - b. AWS Direct Connect
 - c. Amazon Elastic Block Store (Amazon EBS)
 - d. AWS Trusted Advisor

2. ¿Cuál de las siguientes opciones describe mejor la función de Amazon S3 Glacier?
 - a. Almacenamiento de objetos de datos a largo plazo y costo reducido
 - b. Almacenamiento de datos en bloques para instancias de Amazon EC2
 - c. Almacenamiento de archivos de sistema para instancias de Amazon EC2
 - d. Almacenamiento de objetos de datos de uso frecuente y rápido acceso

3. ¿Cuál de los siguientes servicios de AWS se utiliza para orquestar y gestionar contenedores de Docker?
 - a. Amazon EC2 Auto Scaling
 - b. Amazon Elastic Container Service (ECS)
 - c. Amazon EC2 Container Registry
 - d. Elastic Beanstalk

4. ¿Qué servicio de AWS se utiliza para lanzar y escalar aplicaciones sin tener que preocuparse por la infraestructura subyacente?
 - a. EC2
 - b. Elastic Beanstalk
 - c. RDS
 - d. Redshift

5. ¿Cuál es la función principal de los servidores de caché de borde en AWS?
 - a. Procesar solicitudes de tráfico de red y distribuir el tráfico a través de múltiples puntos de presencia.
 - b. Proporcionar una solución de entrega de contenido global para distribuir contenido a usuarios de todo el mundo.
 - c. Almacenar en caché contenido estático en el borde de la red para reducir la latencia y mejorar el rendimiento del sitio web.
 - d. Almacenar en caché los datos de configuración de los servicios de AWS para reducir el tiempo de latencia en la comunicación con los servicios de AWS.

6. ¿Qué es AWS Direct Connect?
 - a. Un servicio que permite conectar una red local con una VPC de AWS de forma dedicada y privada
 - b. Un servicio que permite transferir datos grandes y complejos a AWS
 - c. Un servicio que permite lanzar y escalar aplicaciones sin tener que preocuparse por la infraestructura subyacente
 - d. Un servicio que permite almacenar y recuperar datos desde cualquier lugar de la web

7. ¿Cuál de los siguientes servicios de AWS se utiliza para monitorear y recopilar métricas y logs para aplicaciones, recursos y servicios de AWS?
 - a. AWS Config
 - b. Amazon CloudWatch
 - c. AWS Trusted Advisor
 - d. AWS CloudTrail

8. ¿Cuál de los siguientes servicios de AWS se utiliza para proteger los recursos de AWS contra ataques DDoS (denegación de servicio distribuido)?
 - a. AWS KMS
 - b. AWS Artifact
 - c. AWS Config
 - d. AWS Shield

9. ¿Cuál de los siguientes servicios de AWS permite a los usuarios controlar el acceso a los recursos de AWS mediante la autenticación y autorización de usuarios y aplicaciones?
 - a. AWS Artifact
 - b. AWS Shield
 - c. Amazon Cognito
 - d. AWS IAM

10. ¿Cuál de los siguientes servicios de AWS permite a los usuarios distribuir contenido web y de streaming de manera rápida y segura a usuarios finales en todo el mundo?
 - a. AWS Transit Gateway
 - b. Amazon Virtual Private Cloud (VPC)
 - c. Amazon Route 53
 - d. Amazon CloudFront

Cloud Services UCC 2023

11. ¿Cuál de los siguientes servicios de AWS es una base de datos NoSQL completamente administrada y escalable que admite tanto documentos como modelos de clave-valor?
 - a. Amazon RDS
 - b. Amazon DynamoDB
 - c. Amazon Aurora
 - d. Amazon Redshift

12. ¿Cuál de los siguientes servicios de AWS permite a los desarrolladores ejecutar código sin aprovisionar ni administrar servidores?
 - a. Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2)
 - b. Amazon Elastic Kubernetes Service (Amazon EKS)
 - c. AWS Lambda
 - d. Amazon Elastic Container Service (Amazon ECS)

13. ¿Cuál es la diferencia principal entre Amazon CloudFront y Amazon Elastic Load Balancer (ELB)?
 - a. Amazon CloudFront es un servicio de balanceo de carga mientras que Amazon ELB es un servicio de CDN.
 - b. Amazon CloudFront es un servicio de streaming de video mientras que Amazon ELB es un servicio de streaming de audio
 - c. Amazon CloudFront es un servicio de CDN mientras que Amazon ELB es un balanceador de carga de nivel de aplicación.
 - d. Amazon CloudFront es un servicio de firewall mientras que Amazon ELB es un servicio de VPN.

14. ¿Cuál de los siguientes servicios de AWS se utiliza para auditar, analizar y monitorear el uso de los recursos de AWS, así como para mantener registros continuos de todas las actividades realizadas en una cuenta de AWS?
 - a. AWS Config
 - b. AWS CloudTrail
 - c. AWS Trusted Advisor
 - d. AWS CloudWatch