

EVALUACIÓN DE CONOCIMIENTOS

MÓDULO 3

UNIDAD 1

Se alcanza la aprobación con el 70%

EVALUACIÓN DE CONOCIMIENTOS

1. **¿Qué servicio de AWS proporciona una manera fácil de configurar, operar y escalar una base de datos relacional en la nube?**
 - A) Amazon EC2
 - B) Amazon RDS
 - C) Amazon S3
 - D) Amazon DynamoDB
2. **¿Cuál de las siguientes tareas es una característica de Amazon RDS?**
 - A) Almacenamiento ilimitado de objetos
 - B) Escritura de consultas en lenguaje SQL
 - C) Administración de redes y firewalls
 - D) Configuración de instancias EC2
3. **¿Qué servicio de AWS ofrece una base de datos NoSQL totalmente gestionada y altamente escalable?**
 - A) Amazon S3
 - B) Amazon EC2
 - C) Amazon DynamoDB
 - D) Amazon RDS
4. **¿Cuál de las siguientes características es una ventaja clave de Amazon DynamoDB?**
 - A) Escalabilidad automática
 - B) Soporte para consultas SQL
 - C) Almacenamiento ilimitado
 - D) Base de datos relacional

5. **Qué servicio de AWS se utiliza comúnmente para análisis de datos y almacenamiento de datos de tipo data warehousing?**
- A) Amazon RDS
 - B) Amazon DynamoDB
 - C) Amazon Redshift
 - D) Amazon Aurora
6. **Qué servicio de bases de datos de AWS ofrece una base de datos relacional de alto rendimiento y completamente compatible con MySQL y PostgreSQL?**
- A) Amazon Redshift
 - B) Amazon DynamoDB
 - C) Amazon Aurora
 - D) Amazon RDS
7. **Qué acción es posible realizar en Amazon RDS?**
- A) Configuración de instancias EC2
 - B) Creación de tablas en DynamoDB
 - C) Iniciar, configurar y administrar una base de datos relacional
 - D) Almacenamiento de objetos en S3
8. **¿Cuál de las siguientes declaraciones describe una ventaja principal de Amazon Redshift sobre Amazon Aurora?**
- A) Amazon Redshift ofrece una arquitectura de base de datos relacional altamente escalable para aplicaciones OLTP.
 - B) Amazon Redshift está optimizado para análisis de datos a gran escala y cargas de trabajo de data warehousing.
 - C) Amazon Redshift es una base de datos relacional compatible con MySQL y PostgreSQL con replicación automática.
9. **¿Cuál de las siguientes funcionalidades está disponible en Amazon RDS?**
- A) Creación de almacenes de datos sin esquema definido.
 - B) Escalado horizontal automático de bases de datos.
 - C) Respaldo automatizado, restauración y recuperación ante fallas.
10. **¿Qué característica distingue a Amazon DynamoDB de las bases de datos relacionales tradicionales?**
- A) DynamoDB es una base de datos relacional completamente gestionada.
 - B) DynamoDB ofrece un esquema de datos fijo y predefinido.
 - C) DynamoDB es una base de datos NoSQL altamente escalable y de alto rendimiento.