

✓ ¡Felicitaciones! ¡Aprobaste!

Calificación  
recibida 100 %

Calificación del último  
envío 100 %

Para Aprobar 80 % o  
más

Ir al siguiente  
elemento

1. ¿Cuál es un caso de uso típico para Amazon Simple Storage Service (Amazon S3)?

1 / 1 punto

- ☒ Almacenamiento de objetos para alojamiento de medios
- ☐ Almacenamiento de objetos para una unidad de arranque
- ☐ Almacenamiento en bloque para una instancia de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2)
- ☐ Almacenamiento de archivos para varias instancias de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2)



Correcto

Amazon S3 is an object storage service that is designed for large objects, such as media files. Because users can store unlimited objects, and the size of each individual object can be up to 5 TB, Amazon S3 is a good location to host video, photo, or music uploads. For more information, see the Object Storage with Amazon S3 video.

2. Una empresa necesita una capa de almacenamiento para una base de datos relacional de muchas transacciones en una instancia de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). ¿Qué servicio debe utilizar la empresa?

1 / 1 punto

- ☐ Almacén de instancias de Amazon EC2
- ☒ Tienda de bloques elásticos de Amazon (Amazon EBS)
- ☐ Servicio de almacenamiento simple de Amazon (Amazon S3)
- ☐ Sistema de archivos elástico de Amazon (Amazon EFS)



Correcto

Amazon EBS works well for a high-transaction database storage layer. For more information, see the Amazon EC2 Instance Storage and Amazon Elastic Block Store video.

3. Verdadero o falso: los volúmenes de Amazon Elastic Block Store (Amazon EBS) se consideran almacenamiento efímero.

1 / 1 punto

- ☐ Verdadero
- ☒ FALSO



Correcto

Amazon EBS provides persistent storage. If the Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) instance is stopped or terminated, data that is attached to the EC2 instance will remain on an associated EBS volume permanently. For more information, see the Amazon EC2 Instance Storage and Amazon Elastic Block Store reading.

4. Un arquitecto de soluciones trabaja para un centro de atención médica y tiene la tarea de almacenar 7 años de información del paciente a la que rara vez se accede. El administrador de TI de la instalación le pide al arquitecto de soluciones que considere uno de los niveles de almacenamiento de Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) para almacenar la información del paciente. ¿Qué nivel de almacenamiento debería sugerir el arquitecto de soluciones?

1 / 1 punto

- ☐ Estándar de Amazon S3
- ☒ Archivo profundo de Amazon S3 Glacier
- ☐ Acceso poco frecuente estándar de Amazon S3
- ☐ Niveles inteligentes de Amazon S3



Correcto

Amazon S3 Glacier Deep Archive is the lowest-cost storage class in Amazon S3. This storage class supports long-term retention and digital preservation for data that might be accessed once or twice in a year. It is designed for customers—particularly those in highly regulated industries, such as financial services, healthcare, and the public sector—that retain data sets for 7 to 10 years (or longer) to meet regulatory compliance requirements. For more information, see the Object storage with Amazon S3 reading.

5. Verdadero o falso: el almacenamiento de objetos es la mejor solución de almacenamiento para aplicaciones que necesitan actualizar con frecuencia pequeñas secciones específicas de un archivo.

1 / 1 punto

- ☐ Verdadero
- ☒ FALSO



**Correcto**

User can update only the entire file in object storage. To update specific sections of a file, we recommend using block storage. For more information, see [Storage Types on AWS](#).

6. Verdadero o falso: una implementación Multi-AZ es beneficiosa cuando los usuarios desean aumentar la disponibilidad de su base de datos.

1 / 1 punto

☒ Verdadero

☐ FALSO



**Correcto**

Placing a workload across multiple Availability Zones increases the availability of resources. For example, say that an environmental hazard in an Availability Zone causes an Amazon Aurora database to stop working. In this case, a read-replica of the Aurora database instance that is in an unaffected Availability Zone will automatically be promoted to a primary database instance. For more information, see [Amazon Relational Database Service](#).

7. ¿De qué tarea de ejecutar y operar la base de datos son responsables los usuarios cuando utilizan Amazon Relational Database Service (Amazon RDS)?

1 / 1 punto

☒ Optimizando la base de datos

☐ Aprovisionamiento y gestión de la infraestructura subyacente

☐ Instalación del sistema de administración de bases de datos relacionales en la instancia de la base de datos

☐ Instalación de parches en el sistema operativo para la instancia de la base de datos



**Correcto**

With Amazon RDS, users are no longer responsible for the underlying environment that the database runs on. Instead, users can focus on optimizing the database because Amazon RDS has components that AWS manages. For more information, see [Explore Databases on AWS](#).

8. ¿Cuáles de los siguientes son casos de uso comunes para el almacenamiento de archivos? (Escoge dos.)

1 / 1 punto

☒ Directorios de inicio de usuario



**Correcto**

User home directories are an example of file storage that uses a hierarchical system to store and organize data. For more information, see [Reading: Storage types on AWS](#).

☐ Copia de seguridad de archivos almacenados en Amazon Simple Storage Service (Amazon S3)

☐ Bases de datos relacionales o no relacionales

☒ Grandes repositorios de contenido



**Correcto**

Large content repositories are an example of file storage. They use a hierarchical system to store and organize data. For more information, see [Reading: Storage types on AWS](#).

☐ Análisis de grandes datos

9. Verdadero o falso: el departamento de TI de una empresa puede adjuntar volúmenes de Amazon Elastic Block Store (Amazon EBS) a Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) para almacenar datos en un depósito.

1 / 1 punto

☐ Verdadero

☒ FALSO



**Correcto**

The IT department cannot attach EBS volumes to Amazon S3. Instead, Amazon EBS can only be attached to Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) instances. For more information, see [Choose the right storage service](#).

10. ¿Cuál de las siguientes familias de instancias admite Amazon Relational Database Service (Amazon RDS)? (Escoge dos.)

1 / 1 punto

☐ Almacenamiento optimizado

☒ Propósito general



**Correcto**

Amazon RDS supports general-purpose instances. For more information, see [Reading: Amazon Relational Database Service](#).

☐ Computación optimizada

☒ Memoria optimizada



**Correcto**

Amazon RDS is optimized for memory-intensive applications. For more information, see Reading: Amazon Relational Database Service.

☐ Computación acelerada

11. Un arquitecto de soluciones trabaja para una pequeña empresa. La empresa está buscando un servicio de almacenamiento que almacene temporalmente datos que cambian con frecuencia y que no son persistentes. Este tipo de datos se puede eliminar durante las paradas o terminaciones de instancias. ¿Qué servicio debería recomendar el arquitecto de soluciones para este caso de uso?

1 / 1 punto

- ☐ Tienda de bloques elásticos de Amazon (Amazon EBS)
- ☐ Servicio de almacenamiento simple de Amazon (Amazon S3)
- ☒ Tienda de instancias de Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2)
- ☐ Sistema de archivos elástico de Amazon (Amazon EFS)



**Correcto**

Amazon EC2 Instance Store provides ephemeral block storage that is well suited for the temporary storage of information, such as buffers, caches, and scratch data. For more information, see Reading: Choose the right storage service.

12. ¿Qué base de datos es una base de datos no relacional que almacena datos en pares clave-valor y es una buena opción para hospedar tablas de búsqueda simples?

1 / 1 punto

- ☒ Amazon DynamoDB
- ☐ Amazon DocumentDB
- ☐ amazonas neptuno
- ☐ Servicio de base de datos relacional de Amazon (Amazon RDS)



**Correcto**

DynamoDB is a database that uses the key-value data model for storing simple data. For more information about the correct question, see Purpose Built Databases on AWS.

13. ¿Qué componente central de Amazon DynamoDB corresponde a una columna en una tabla de base de datos relacional?

1 / 1 punto

- ☐ Mesa
- ☐ Artículo
- ☒ Atributo
- ☐ Base de datos



**Correcto**

In DynamoDB, an attribute is a fundamental data element. It is something that does not need to be broken down any further. For more information, see Reading: Introduction to Amazon DynamoDB.

14. ¿Qué servicio de base de datos de AWS es el más adecuado para casos de uso como redes sociales o motores de recomendación?

1 / 1 punto

- ☐ Amazon DynamoDB
- ☐ amazona aurora
- ☐ Desplazamiento al rojo de Amazon
- ☒ amazonas neptuno



**Correcto**

Amazon Neptune is a fast, reliable, fully managed graph database service that is designed for fraud detection, social networking, recommendation engines, and more. For more information, see Reading: Choose the right AWS database service.