

Preguntas 2: Uso de Datos

Examen DP-900 Azure Data Fundamentals



Aprender BIG DATA

AprenderBigData.com

01

¿Qué implementación requiere el menor número de cambios al migrar una solución local existente de SQL Server?

- a) Instancia administrada de Azure SQL Database
- b) La ejecución de SQL Server en una máquina virtual
- c) Base de datos única de Azure SQL Database

01

¿Qué implementación requiere el menor número de cambios al migrar una solución local existente de SQL Server?

- a) Instancia administrada de Azure SQL Database
- b) La ejecución de SQL Server en una máquina virtual
- c) Base de datos única de Azure SQL Database

02

¿Cuál de las siguientes afirmaciones sobre la ejecución de SQL Server en una máquina virtual es verdadera?

- a) Debe instalar y mantener el software para el sistema de administración de bases de datos usted mismo, pero las copias de seguridad están automatizadas
- b) La instalación y el mantenimiento del software están automatizados, pero debe hacer sus propias copias de seguridad
- c) Usted es responsable de la instalación y el mantenimiento del software, así como de la realización de copias de seguridad



Aprender BIG DATA

AprenderBigData.com

Uso de Datos

Examen DP-900



02

¿Cuál de las siguientes afirmaciones sobre la ejecución de SQL Server en una máquina virtual es verdadera?

- a) Debe instalar y mantener el software para el sistema de administración de bases de datos usted mismo, pero las copias de seguridad están automatizadas
- b) La instalación y el mantenimiento del software están automatizados, pero debe hacer sus propias copias de seguridad
- c) Usted es responsable de la instalación y el mantenimiento del software, así como de la realización de copias de seguridad



Aprender BIG DATA

AprenderBigData.com

Uso de Datos

Examen DP-900



03

¿Cuál de las siguientes afirmaciones sobre Azure SQL Database es verdadera?

- a) El escalado vertical no surte efecto hasta que se reinicia la base de datos
- b) El escalado horizontal no surte efecto hasta que se reinicia la base de datos
- c) El escalado vertical u horizontal surtirá efecto sin necesidad de reiniciar la base de datos SQL

03

¿Cuál de las siguientes afirmaciones sobre Azure SQL Database es verdadera?

- a) El escalado vertical no surte efecto hasta que se reinicia la base de datos
- b) El escalado horizontal no surte efecto hasta que se reinicia la base de datos
- c) El escalado vertical u horizontal surtirá efecto sin necesidad de reiniciar la base de datos SQL

04

Al usar Instancia administrada de Azure SQL Database, ¿cuál es la manera más sencilla de implementar copias de seguridad?

- a) La configuración manual de SQL Server
- b) La creación de una tarea programada para realizar copias de seguridad
- c) Las copias de seguridad se administran de forma automática

Uso de Datos

Examen DP-900



04

Al usar Instancia administrada de Azure SQL Database, ¿cuál es la manera más sencilla de implementar copias de seguridad?

- a) La configuración manual de SQL Server
- b) La creación de una tarea programada para realizar copias de seguridad
- c) Las copias de seguridad se administran de forma automática

05

¿Cuál es la mejor manera de transferir los datos de una base de datos de PostgreSQL que se ejecuta de forma local a una base de datos que se ejecuta en el servicio Azure Database for PostgreSQL?

- a) Exportar los datos de la base de datos local e importarlos de forma manual en la base de datos que se ejecuta en Azure.
- b) Cargar un archivo de copia de seguridad de la base de datos de PostgreSQL en la base de datos que se ejecuta en Azure
- c) Usar Azure Database Migration Service



Aprender BIG DATA

AprenderBigData.com

Uso de Datos

Examen DP-900



05

¿Cuál es la mejor manera de transferir los datos de una base de datos de PostgreSQL que se ejecuta de forma local a una base de datos que se ejecuta en el servicio Azure Database for PostgreSQL?

- a) Exportar los datos de la base de datos local e importarlos de forma manual en la base de datos que se ejecuta en Azure.
- b) Cargar un archivo de copia de seguridad de la base de datos de PostgreSQL en la base de datos que se ejecuta en Azure
- c) Usar Azure Database Migration Service



Examen DP-900



06

¿Qué es el aprovisionamiento?

- a) Es el acto de llevar a cabo una serie de tareas que un proveedor de servicios realiza para crear y configurar un servicio.
- b) Es proporcionar a otros usuarios acceso a un servicio existente.
- c) Es ajustar un servicio para mejorar el rendimiento.

06

¿Qué es el aprovisionamiento?

- a) Es el acto de llevar a cabo una serie de tareas que un proveedor de servicios realiza para crear y configurar un servicio.
- b) Es proporcionar a otros usuarios acceso a un servicio existente.
- c) Es ajustar un servicio para mejorar el rendimiento.

07

¿Qué es una entidad de seguridad?

- a) Una colección de permisos con nombre que se puede conceder a un servicio, como la capacidad de usar el servicio para leer, escribir y eliminar datos. En Azure, algunos ejemplos de esto serían Propietario y Colaborador.
- b) Un conjunto de recursos administrados por un servicio al que se puede conceder acceso.
- c) Un objeto que representa a un usuario, un grupo, un servicio o una identidad administrada que solicita acceso a los recursos de Azure.



Aprender BIG DATA

AprenderBigData.com

Uso de Datos

Examen DP-900



07

¿Qué es una entidad de seguridad?

- a) Una colección de permisos con nombre que se puede conceder a un servicio, como la capacidad de usar el servicio para leer, escribir y eliminar datos. En Azure, algunos ejemplos de esto serían Propietario y Colaborador.
- b) Un conjunto de recursos administrados por un servicio al que se puede conceder acceso.
- c) Un objeto que representa a un usuario, un grupo, un servicio o una identidad administrada que solicita acceso a los recursos de Azure.



Aprender BIG DATA

AprenderBigData.com

Uso de Datos

Examen DP-900



08

¿Cuál de las siguientes es una ventaja del uso de la replicación en varias regiones con Cosmos DB?

- a) Los datos siempre serán coherentes en todas las regiones.
- b) Aumenta la disponibilidad.
- c) Aumenta la seguridad de los datos.

08

¿Cuál de las siguientes es una ventaja del uso de la replicación en varias regiones con Cosmos DB?

- a) Los datos siempre serán coherentes en todas las regiones.
- b) **Aumenta la disponibilidad.**
- c) Aumenta la seguridad de los datos.

09

¿Cuáles son los elementos de una clave de Azure Table Storage?

- a) Nombre de tabla y nombre de columna.
- b) Clave de partición y clave de fila.
- c) Número de fila.

09

¿Cuáles son los elementos de una clave de Azure Table Storage?

- a) Nombre de tabla y nombre de columna.
- b) Clave de partición y clave de fila.
- c) Número de fila.

Uso de Datos

Examen DP-900



10

¿Cuándo se debe usar un blob en bloques y cuándo se debe usar un blob en páginas?

- a) Un blob en bloques se usa para datos no estructurados que requieran acceso aleatorio para realizar lecturas y escrituras. Un blob en páginas se usa para objetos discretos que cambian con muy poca frecuencia.
- b) Un blob en bloques se usa para datos activos almacenados mediante el nivel de acceso frecuente, y un blob en páginas se usa para datos almacenados mediante los niveles de acceso esporádico o de archivo.
- c) Un bloque de páginas se usa para los blobs que requieren acceso aleatorio de lectura y escritura. Un blob en bloques se usa para objetos discretos que cambian con muy poca frecuencia.



10

¿Cuándo se debe usar un blob en bloques y cuándo se debe usar un blob en páginas?

- a) Un blob en bloques se usa para datos no estructurados que requieran acceso aleatorio para realizar lecturas y escrituras. Un blob en páginas se usa para objetos discretos que cambian con muy poca frecuencia.
- b) Un blob en bloques se usa para datos activos almacenados mediante el nivel de acceso frecuente, y un blob en páginas se usa para datos almacenados mediante los niveles de acceso esporádico o de archivo.
- c) Un bloque de páginas se usa para los blobs que requieren acceso aleatorio de lectura y escritura. Un blob en bloques se usa para objetos discretos que cambian con muy poca frecuencia.



11

¿Para qué podría usar Azure File Storage?

- a) Para compartir archivos que se almacenan de forma local con usuarios ubicados en otros sitios.
- b) Para permitir que los usuarios de distintos sitios compartan archivos.
- c) Para almacenar archivos de datos binarios grandes que contienen imágenes u otros datos no estructurados.

11

¿Para qué podría usar Azure File Storage?

- a) Para compartir archivos que se almacenan de forma local con usuarios ubicados en otros sitios.
- b) Para permitir que los usuarios de distintos sitios compartan archivos.
- c) Para almacenar archivos de datos binarios grandes que contienen imágenes u otros datos no estructurados.

12

Estamos creando un sistema que supervisa la temperatura de un conjunto de bloques de oficinas y que establece el aire acondicionado en cada habitáculo de cada bloque para mantener una temperatura ambiente agradable. El sistema tiene que administrar el aire acondicionado en varios miles de edificios distribuidos por el país o la región, y cada edificio suele contener al menos 100 habitáculos con aire acondicionado. ¿Qué tipo de almacén de datos NoSQL es el más adecuado para capturar los datos de temperatura para permitir que se procesen rápidamente?

- a) Enviar los datos a una base de datos de Azure Cosmos DB y usar Azure Functions para procesar los datos.
- b) Almacenar los datos en un archivo almacenado en un recurso compartido creado con Azure File Storage.
- c) Escribir las temperaturas en un blob en Azure Blob Storage.



Examen DP-900



12

Estamos creando un sistema que supervisa la temperatura de un conjunto de bloques de oficinas y que establece el aire acondicionado en cada habitáculo de cada bloque para mantener una temperatura ambiente agradable. El sistema tiene que administrar el aire acondicionado en varios miles de edificios distribuidos por el país o la región, y cada edificio suele contener al menos 100 habitáculos con aire acondicionado. ¿Qué tipo de almacén de datos NoSQL es el más adecuado para capturar los datos de temperatura para permitir que se procesen rápidamente?

- a) Enviar los datos a una base de datos de Azure Cosmos DB y usar Azure Functions para procesar los datos.
- b) Almacenar los datos en un archivo almacenado en un recurso compartido creado con Azure File Storage.
- c) Escribir las temperaturas en un blob en Azure Blob Storage.

