

Preguntas 2: Servicios básicos

Examen AZ-900
Microsoft Azure Fundamentals



Aprender BIG DATA

AprenderBigData.com

01

El equipo de desarrollo está interesado en escribir aplicaciones basadas en Graph que se aprovechen de las ventajas de la API de Gremlin. ¿Qué opción sería la más adecuada para ese escenario?

- a) Azure Cosmos DB
- b) Azure SQL Database
- c) Azure Databricks
- d) Azure Database for PostgreSQL



Aprender BIG DATA

AprenderBigData.com

Servicios básicos

Examen AZ-900



01

El equipo de desarrollo está interesado en escribir aplicaciones basadas en Graph que se aprovechen de las ventajas de la API de Gremlin. ¿Qué opción sería la más adecuada para ese escenario?

- a) Azure Cosmos DB
- b) Azure SQL Database
- c) Azure Databricks
- d) Azure Database for PostgreSQL



Aprender BIG DATA

AprenderBigData.com

Servicios básicos

Examen AZ-900



02

Una empresa usa la pila LAMP para varios de sus sitios web. ¿Qué opción sería la más adecuada para la migración?

- a) Azure Cosmos DB
- b) Azure Database for MySQL
- c) Azure SQL Database
- d) Azure Database for PostgreSQL

02

Una empresa usa la pila LAMP para varios de sus sitios web. ¿Qué opción sería la más adecuada para la migración?

- a) Azure Cosmos DB
- b) Azure Database for MySQL**
- c) Azure SQL Database
- d) Azure Database for PostgreSQL



Aprender BIG DATA

AprenderBigData.com

Servicios básicos

Examen AZ-900



03

Una empresa tiene millones de entradas de registro que quiere analizar. ¿Qué opción sería la más adecuada para el análisis?

- a) Azure Cosmos DB
- b) Azure SQL Database
- c) Azure Database for PostgreSQL
- d) Azure Synapse Analytics



Aprender BIG DATA

AprenderBigData.com

Servicios básicos

Examen AZ-900



03

Una empresa tiene millones de entradas de registro que quiere analizar. ¿Qué opción sería la más adecuada para el análisis?

- a) Azure Cosmos DB
- b) Azure SQL Database
- c) Azure Database for PostgreSQL
- d) Azure Synapse Analytics

04

¿Qué recurso de Azure Compute se puede implementar para administrar un conjunto de máquinas virtuales idénticas?

- a) Conjuntos de disponibilidad de máquinas virtuales
- b) Zonas de disponibilidad de la máquina virtual
- c) Conjuntos de escalado de máquinas virtuales



Aprender BIG DATA

AprenderBigData.com

Servicios básicos

Examen AZ-900



04

¿Qué recurso de Azure Compute se puede implementar para administrar un conjunto de máquinas virtuales idénticas?

- a) Conjuntos de disponibilidad de máquinas virtuales
- b) Zonas de disponibilidad de la máquina virtual
- c) Conjuntos de escalado de máquinas virtuales



Aprender BIG DATA

AprenderBigData.com

Servicios básicos

Examen AZ-900



05

¿Cuál de los siguientes servicios deben usarse cuando la preocupación principal es realizar un trabajo en respuesta a un evento (a menudo a través de un comando REST) que necesita una respuesta en unos segundos?

- a) Azure Functions
- b) Azure App Service
- c) Azure Container Instances



05

¿Cuál de los siguientes servicios deben usarse cuando la preocupación principal es realizar un trabajo en respuesta a un evento (a menudo a través de un comando REST) que necesita una respuesta en unos segundos?

- a) **Azure Functions**
- b) Azure App Service
- c) Azure Container Instances



06

Su empresa tiene un equipo de trabajadores remotos que necesitan usar software basado en Windows para desarrollar las aplicaciones de su empresa, pero los miembros del equipo usan diversos sistemas operativos, como MacOS, Linux y Windows. ¿Qué servicio de Azure Compute le ayudaría a resolver este escenario?

- a) Azure App Service
- b) Windows Virtual Desktop
- c) Azure Container Instances



Aprender BIG DATA

AprenderBigData.com

Servicios básicos

Examen AZ-900



06

Su empresa tiene un equipo de trabajadores remotos que necesitan usar software basado en Windows para desarrollar las aplicaciones de su empresa, pero los miembros del equipo usan diversos sistemas operativos, como MacOS, Linux y Windows. ¿Qué servicio de Azure Compute le ayudaría a resolver este escenario?

- a) Azure App Service
- b) Windows Virtual Desktop
- c) Azure Container Instances



Aprender BIG DATA

AprenderBigData.com

Servicios básicos

Examen AZ-900



07

¿Cuál es el primer paso que se debe llevar a cabo para compartir un archivo de imagen como blob en Azure Storage?

- a) Crear un contenedor de Azure Storage para almacenar la imagen.
- b) Cree una cuenta de Azure Storage.
- c) Cargar el archivo de imagen y crear un contenedor.
- d) Usar un token de Firma de acceso compartido (SAS) para restringir el acceso a la imagen.



07

¿Cuál es el primer paso que se debe llevar a cabo para compartir un archivo de imagen como blob en Azure Storage?

- a) Crear un contenedor de Azure Storage para almacenar la imagen.
- b) Cree una cuenta de Azure Storage.
- c) Cargar el archivo de imagen y crear un contenedor.
- d) Usar un token de Firma de acceso compartido (SAS) para restringir el acceso a la imagen.



08

¿Qué opción de Azure Storage es mejor para almacenar datos para copias de seguridad y restauración, recuperación ante desastres y archivado?

- a) Azure File Storage
- b) Azure Disk Storage
- c) Azure Blob Storage



Aprender BIG DATA

AprenderBigData.com

Servicios básicos

Examen AZ-900



08

¿Qué opción de Azure Storage es mejor para almacenar datos para copias de seguridad y restauración, recuperación ante desastres y archivado?

- a) Azure File Storage
- b) Azure Disk Storage
- c) Azure Blob Storage



Aprender BIG DATA

AprenderBigData.com

Servicios básicos

Examen AZ-900



09

Su empresa desea crear un túnel de comunicación seguro entre sus sucursales. ¿Cuál de las siguientes tecnologías no se puede usar?

- a) Red privada virtual de punto a sitio
- b) FTP implícito por SSL
- c) Azure ExpressRoute
- d) Red privada virtual de sitio a sitio



Aprender BIG DATA

AprenderBigData.com

Servicios básicos

Examen AZ-900



09

Su empresa desea crear un túnel de comunicación seguro entre sus sucursales. ¿Cuál de las siguientes tecnologías no se puede usar?

- a) Red privada virtual de punto a sitio
- b) FTP implícito por SSL
- c) Azure ExpressRoute
- d) Red privada virtual de sitio a sitio



Aprender BIG DATA

AprenderBigData.com

Servicios básicos

Examen AZ-900



10

Su empresa quiere usar Azure ExpressRoute para conectar su red local a la nube de Microsoft. ¿Cuál de las siguientes opciones no es un modelo de ExpressRoute que su empresa pueda usar?

- a) Conexión universal
- b) Red privada virtual de sitio a sitio
- c) Conexión Ethernet de punto a punto
- d) Ubicación de CloudExchange



10

Su empresa quiere usar Azure ExpressRoute para conectar su red local a la nube de Microsoft. ¿Cuál de las siguientes opciones no es un modelo de ExpressRoute que su empresa pueda usar?

- a) Conexión universal
- b) Red privada virtual de sitio a sitio
- c) Conexión Ethernet de punto a punto
- d) Ubicación de CloudExchange



11

¿Cuál de las siguientes opciones puede usar para vincular redes virtuales?

- a) Traducción de direcciones de red
- b) Agregación de vínculos de varios chasis
- c) Protocolo de configuración dinámica de host
- d) Emparejamiento de redes virtuales de Azure



11

¿Cuál de las siguientes opciones puede usar para vincular redes virtuales?

- a) Traducción de direcciones de red
- b) Agregación de vínculos de varios chasis
- c) Protocolo de configuración dinámica de host
- d) Emparejamiento de redes virtuales de Azure



12

¿Cuál de las siguientes opciones no es una de las ventajas de ExpressRoute?

- a) Conectividad redundante
- b) Rendimiento de red coherente
- c) Comunicación de red cifrada
- d) Acceso a los Servicios en la nube de Microsoft



Aprender BIG DATA

AprenderBigData.com

Servicios básicos

Examen AZ-900



12

¿Cuál de las siguientes opciones no es una de las ventajas de ExpressRoute?

- a) Conectividad redundante
- b) Rendimiento de red coherente
- c) Comunicación de red cifrada
- d) Acceso a los Servicios en la nube de Microsoft



Aprender BIG DATA

AprenderBigData.com

Servicios básicos

Examen AZ-900



13

¿Cuál de los siguientes es un ejemplo de servicio de proceso de Azure?

- a) Máquina virtual de Azure
- b) Balanceador de carga de Azure
- c) Azure table storage
- d) Azure Cache for Redis



Aprender BIG DATA

AprenderBigData.com

Servicios básicos

Examen AZ-900



13

¿Cuál de los siguientes es un ejemplo de servicio de proceso de Azure?

- a) Máquina virtual de Azure
- b) Balanceador de carga de Azure
- c) Azure table storage
- d) Azure Cache for Redis



Aprender BIG DATA

AprenderBigData.com

Servicios básicos

Examen AZ-900



14

Suponga que tiene una aplicación existente que se ejecuta localmente en su propio servidor. Necesita capacidad adicional, pero prefiere cambiar a Azure en lugar de comprar hardware. ¿Qué opción de proceso le brindaría la ruta más rápida para hacer que su aplicación se ejecute en Azure?

- a) Serverless computing
- b) Contenedores
- c) Máquinas virtuales



Examen AZ-900



14

Suponga que tiene una aplicación existente que se ejecuta localmente en su propio servidor. Necesita capacidad adicional, pero prefiere cambiar a Azure en lugar de comprar hardware. ¿Qué opción de proceso le brindaría la ruta más rápida para hacer que su aplicación se ejecute en Azure?

- a) Serverless computing
- b) Contenedores
- c) Máquinas virtuales



15

Imagina que trabajas en una aplicación para compartir fotos que se ejecuta en millones de dispositivos móviles. La demanda es impredecible porque observa un aumento en el uso cada vez que ocurre un evento significativo a nivel local o nacional. ¿Qué recurso de proceso en Azure es el que mejor se adapta a esta carga de trabajo?

- a) Serverless computing
- b) Contenedores
- c) Máquinas virtuales



15

Imagina que trabajas en una aplicación para compartir fotos que se ejecuta en millones de dispositivos móviles. La demanda es impredecible porque observa un aumento en el uso cada vez que ocurre un evento significativo a nivel local o nacional. ¿Qué recurso de proceso en Azure es el que mejor se adapta a esta carga de trabajo?

- a) *Serverless computing*
- b) Contenedores
- c) Máquinas virtuales



16

Las opciones de procesamiento le brindan diferentes niveles de control sobre la configuración del entorno en el que se ejecuta su aplicación. ¿Cuál de las siguientes enumera las opciones de procesamiento en orden de mayor control a menor control?

- a) Serverless computing, contenedores, máquinas virtuales
- b) Contenedores, serverless computing, máquinas virtuales
- c) Máquinas virtuales, contenedores, serverless computing



16

Las opciones de procesamiento le brindan diferentes niveles de control sobre la configuración del entorno en el que se ejecuta su aplicación. ¿Cuál de las siguientes enumera las opciones de procesamiento en orden de mayor control a menor control?

- a) Serverless computing, contenedores, máquinas virtuales
- b) Contenedores, serverless computing, máquinas virtuales
- c) Máquinas virtuales, contenedores, serverless computing



17

Suponga que trabaja en una startup con fondos limitados. ¿Por qué podría preferir el almacenamiento de datos de Azure a una solución on-premises?

- a) Para asegurar que ejecuta en una marca de hardware específica que permite asociarse con el proveedor de hardware
- b) El modelo de pago por uso de Azure permite evitar la compra de hardware costoso
- c) Para tener un control exacto de la localización de los almacenamientos de datos



Examen AZ-900



17

Suponga que trabaja en una startup con fondos limitados. ¿Por qué podría preferir el almacenamiento de datos de Azure a una solución on-premises?

- a) Para asegurar que ejecuta en una marca de hardware específica que permite asociarse con el proveedor de hardware
- b) El modelo de pago por uso de Azure permite evitar la compra de hardware costoso
- c) Para tener un control exacto de la localización de los almacenamientos de datos



Examen AZ-900



18

¿Qué es la latencia de red?

- a) La cantidad de datos que puede caber en la conexión
- b) La distancia que los datos deben viajar para alcanzar su destino
- c) El tiempo que tardan los datos en viajar en la red



Aprender BIG DATA

AprenderBigData.com

Servicios básicos

Examen AZ-900



18

¿Qué es la latencia de red?

- a) La cantidad de datos que puede caber en la conexión
- b) La distancia que los datos deben viajar para alcanzar su destino
- c) El tiempo que tardan los datos en viajar en la red



Aprender BIG DATA

AprenderBigData.com

Servicios básicos

Examen AZ-900



19

Deshabilitar una máquina virtual...

- a) Es lo mismo que eliminar la máquina virtual
- b) Deshabilita la CPU y la red pero los discos son persistentes
- c) Deshabilita la CPU, la red y los discos
- d) Ninguna de las anteriores



Aprender BIG DATA

AprenderBigData.com

Servicios básicos

Examen AZ-900



19

Deshabilitar una máquina virtual...

- a) Es lo mismo que eliminar la máquina virtual
- b) Deshabilita la CPU y la red pero los discos son persistentes
- c) Deshabilita la CPU, la red y los discos
- d) Ninguna de las anteriores



Aprender BIG DATA

AprenderBigData.com

Servicios básicos

Examen AZ-900



20

¿Qué servicios suelen tener un menor costo?

a) IaaS

b) PaaS



Aprender BIG DATA

AprenderBigData.com

Servicios básicos

Examen AZ-900



20

¿Qué servicios suelen tener un menor costo?

a) IaaS

b) PaaS



Aprender BIG DATA

AprenderBigData.com

Servicios básicos

Examen AZ-900



21

Puedes usar zonas de disponibilidad en Azure para proteger máquinas virtuales de un fallo en el centro de datos

- a) Verdadero
- b) Falso

21

Puedes usar zonas de disponibilidad en Azure para proteger máquinas virtuales de un fallo en el centro de datos

- a) Verdadero
- b) Falso



Aprender BIG DATA

AprenderBigData.com

Servicios básicos

Examen AZ-900



22

Puedes usar zonas de disponibilidad en Azure para proteger máquinas virtuales de un fallo en la región

- a) Verdadero
- b) Falso

Servicios básicos

Examen AZ-900



22

Puedes usar zonas de disponibilidad en Azure para proteger máquinas virtuales de un fallo en la región

- a) Verdadero
- b) Falso

23

Puedes usar zonas de disponibilidad en Azure para proteger discos manejados de un fallo en el centro de datos

- a) Verdadero
- b) Falso

Servicios básicos

Examen AZ-900



23

Puedes usar zonas de disponibilidad en Azure para proteger discos manejados de un fallo en el centro de datos

- a) Verdadero
- b) Falso

Servicios básicos

Examen AZ-900



24

Las zonas de disponibilidad se usan para replicar datos y aplicaciones a múltiples regiones

- a) Verdadero
- b) Falso



Aprender BIG DATA

AprenderBigData.com

Servicios básicos

Examen AZ-900



24

Las zonas de disponibilidad se usan para replicar datos y aplicaciones a múltiples regiones

- a) Verdadero
- b) Falso



Aprender BIG DATA

AprenderBigData.com

Servicios básicos

Examen AZ-900



25

Si despliegas dos máquinas virtuales del mismo tamaño, ambas generarán siempre el mismo coste mensual.

- a) Verdadero
- b) Falso



Aprender BIG DATA

AprenderBigData.com

Servicios básicos

Examen AZ-900



25

Si despliegas dos máquinas virtuales del mismo tamaño, ambas generarán siempre el mismo coste mensual.

- a) Verdadero
- b) Falso



Aprender BIG DATA

AprenderBigData.com

Servicios básicos

Examen AZ-900



26

Cuando una máquina virtual se para, se continúan pagando los costes del almacenamiento asociado a la máquina virtual.

- a) Verdadero
- b) Falso

26

Cuando una máquina virtual se para, se continúan pagando los costes del almacenamiento asociado a la máquina virtual.

- a) Verdadero
- b) Falso

Servicios básicos

Examen AZ-900



27

¿De qué tipo de fallo protege una zona de disponibilidad a los servicios de Azure?

- a) Un fallo en el servidor físico
- b) Un fallo en la región de Azure
- c) Un fallo en el almacenamiento
- d) Un fallo en el centro de datos de Azure



27

¿De qué tipo de fallo protege una zona de disponibilidad a los servicios de Azure?

- a) Un fallo en el servidor físico
- b) Un fallo en la región de Azure
- c) Un fallo en el almacenamiento
- d) Un fallo en el centro de datos de Azure



28

Tienes una máquina virtual que ejecuta Windows Server en una región de Azure. ¿Qué servicio debes usar desde el portal de Azure para ver las notificaciones de fallos de servicio que pueden afectar a la disponibilidad de la máquina virtual?

- a) Azure Service Fabric
- b) Azure Monitor
- c) Azure Virtual Machines
- d) Azure Advisor



28

Tienes una máquina virtual que ejecuta Windows Server en una región de Azure. ¿Qué servicio debes usar desde el portal de Azure para ver las notificaciones de fallos de servicio que pueden afectar a la disponibilidad de la máquina virtual?

- a) Azure Service Fabric
- b) Azure Monitor
- c) Azure Virtual Machines
- d) Azure Advisor



29

Los datos que se almacenan en una cuenta de almacenamiento de Azure tienen al menos 3 copias automáticamente

- a) Verdadero
- b) Falso

29

Los datos que se almacenan en una cuenta de almacenamiento de Azure tienen al menos 3 copias automáticamente

- a) Verdadero
- b) Falso

30

Todos los datos que se copian a una cuenta de almacenamiento de Azure tiene un backup automático a otro centro de datos

- a) Verdadero
- b) Falso

Servicios básicos

Examen AZ-900



30

Todos los datos que se copian a una cuenta de almacenamiento de Azure tiene un backup automático a otro centro de datos

- a) Verdadero
- b) Falso

Servicios básicos

Examen AZ-900



31

Una cuenta de almacenamiento de Azure puede contener hasta 2TB de datos y hasta un millón de archivos

- a) Verdadero
- b) Falso

Servicios básicos

Examen AZ-900



31

Una cuenta de almacenamiento de Azure puede contener hasta 2TB de datos y hasta un millón de archivos

- a) Verdadero
- b) Falso



Aprender BIG DATA

AprenderBigData.com

Servicios básicos

Examen AZ-900



32

Su empresa ha desplegado una red virtual con varias máquinas virtuales. Quieren cambiar la forma en la que el tráfico es enrutado en la red virtual. ¿Cuál de los siguientes servicios debe usar?

- a) Rutas definidas por el usuario
- b) Application Security Groups
- c) Network Security Groups
- d) Azure DDoS Protection



32

Su empresa ha desplegado una red virtual con varias máquinas virtuales. Quieren cambiar la forma en la que el tráfico es enrutado en la red virtual. ¿Cuál de los siguientes servicios debe usar?

- a) **Rutas definidas por el usuario**
- b) Application Security Groups
- c) Network Security Groups
- d) Azure DDoS Protection



33

Su empresa tiene varios ordenadores locales con Windows 10. Quieren usar un disco en red para estas máquinas, ¿Qué servicio de Azure recomendaría?

- a) Azure SQL Database
- b) Azure Synapse Analytics
- c) Azure Blob Storage
- d) Azure File Storage



Aprender BIG DATA

AprenderBigData.com

Servicios básicos

Examen AZ-900



33

Su empresa tiene varios ordenadores locales con Windows 10. Quieren usar un disco en red para estas máquinas, ¿Qué servicio de Azure recomendaría?

- a) Azure SQL Database
- b) Azure Synapse Analytics
- c) Azure Blob Storage
- d) Azure File Storage



Examen AZ-900



Preguntas 2: Servicios básicos

Examen AZ-900
Microsoft Azure Fundamentals



Aprender BIG DATA

AprenderBigData.com