

Pregunta 1 (Describir conceptos de nube)

HOTSPOT: para cada una de las siguientes instrucciones, seleccione Sí si la instrucción es verdadera. De lo contrario, seleccione No. NOTE: Cada selección correcta vale un punto. Zona caliente:

Una plataforma como servicio

respuesta:

Answer Area

Statements	Yes	No
A platform as a service (PaaS) solution that hosts web apps in Azure provides full control of the operating systems that host applications.	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
A platform as a service (PaaS) solution that hosts web apps in Azure provides the ability to scale the platform automatically.	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>
A platform as a service (PaaS) solution that hosts web apps in Azure provides professional development services to continuously add features to custom applications.	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>

Explicación: Recuadro 1: No: Una solución PaaS no proporciona acceso al sistema operativo. El servicio Azure Web Apps proporciona un entorno para hospedar las aplicaciones web. En segundo plano, las aplicaciones web se hospedan en máquinas virtuales que ejecutan IIS. Sin embargo, no tiene acceso directo a la máquina virtual, al sistema operativo o al IIS. Box 2: Sí: una solución PaaS que hospeda aplicaciones web en Azure proporciona la capacidad de escalar la plataforma automáticamente. Esto se conoce como escalado automático. En segundo plano, las aplicaciones web se hospedan en máquinas virtuales que ejecutan IIS. El escalado automático significa agregar más máquinas virtuales con equilibrio de carga para hospedar las aplicaciones web. Cuadro 3: Sí: PaaS proporciona un marco en el que los desarrolladores pueden basarse para desarrollar o personalizar aplicaciones basadas en la nube. Las herramientas de desarrollo de PaaS pueden reducir el tiempo que se tarda en codificar nuevas aplicaciones con componentes de aplicación precodados integrados en la plataforma, como flujo de trabajo, servicios de directorio, características de seguridad, búsqueda, etc. Referencias: <https://azure.microsoft.com/en-gb/overview/what-is-paas/>

Pregunta 2 (Describir conceptos de nube)

HOTSPOT: para cada una de las siguientes instrucciones, seleccione Sí si la instrucción es verdadera. De lo contrario, seleccione No. NOTE: Cada selección correcta vale un punto. Zona caliente:

Azure proporciona flexibilidad.

respuesta:

Answer Area

Statements	Yes	No
Azure provides flexibility between capital expenditure (CapEx) and operational expenditure (OpEx).	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>
If you create two Azure virtual machines that use the B2S size, each virtual machine will always generate the same monthly costs.	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
When an Azure virtual machine is stopped, you continue to pay storage costs associated to the virtual machine.	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>

Explicación: Cuadro 1: Sí - Tradicionalmente, los gastos de TI se han considerado un gasto de capital (CapEx). Hoy en día, con el cambio a la nube y el modelo de pago por uso, las organizaciones tienen la capacidad de estirar sus presupuestos y están cambiando sus costos de CapEx de TI a gastos operativos (OpEx) en su lugar. Esta flexibilidad, en términos contables, es ahora una opción debido al modelo as a Service de compra de software, almacenamiento en la nube y otros recursos relacionados con TI. Cuadro 2: No: Dos máquinas virtuales con el mismo tamaño podrían tener configuraciones de disco diferentes. Por lo tanto, los costos mensuales podrían ser diferentes. Cuadro 3: Sí: cuando se detiene una máquina virtual de Azure, no pagas TM € por la máquina virtual. Sin embargo, sigue pagando por los costos de almacenamiento asociados a la máquina virtual. Los costos de almacenamiento más comunes son para los discos conectados a las máquinas virtuales. También hay otros costos de almacenamiento asociados con una máquina virtual, como el almacenamiento de datos de diagnóstico y copias de seguridad de máquinas virtuales. Referencias: <https://meritsolutions.com/capex-vs-opex-cloud-computing-blog/>

Pregunta 3 (Describir conceptos de nube)

HOTSPOT -Para completar la oración, seleccione la opción apropiada en el área de respuesta. Zona caliente:

Cuando está implementando un software

respuesta:

Answer Area

When you are implementing a Software as a Service (SaaS) solution, you are responsible for

- configuring high availability.
- defining scalability rules.
- installing the SaaS solution.
- configuring the SaaS solution.**

Explicación: Cuando se implementa una solución de software como servicio (SaaS), es responsable de configurar la solución SaaS. Todo lo demás es administrado por el proveedor de la nube. SaaS requiere la menor cantidad de administración. El proveedor de la nube es responsable de administrar todo, y el usuario final solo utiliza el software. El software como servicio (SaaS) permite a los usuarios conectarse y usar aplicaciones basadas en la nube a través de Internet. Ejemplos comunes son el correo electrónico, el calendario y las herramientas de oficina (como Microsoft Office 365). SaaS proporciona una solución de software completa que usted compra sobre una base de pago por llevar de un proveedor de servicios en la nube. Alquila el uso de una aplicación para tu organización y los usuarios se conectan a ella a través de Internet, normalmente con un explorador web. Toda la infraestructura subyacente, middleware, software de aplicaciones y datos de aplicaciones se encuentran en el servicio de proporcionar a su centro de datos. El proveedor de servicios administra el hardware y el software y, con el acuerdo de servicio adecuado, garantizará la disponibilidad y la seguridad de la aplicación y sus datos también. Referencia: <https://azure.microsoft.com/en-in/overview/what-is-saas/> <https://docs.microsoft.com/en-gb/learn/modules/principles-cloud-computing/5-types-of-cloud-services>

Pregunta 4 (Describir conceptos de nube)

Tiene una red local que contiene varios servidores. Planea migrar todos los servidores a Azure. Debe recomendar una solución para asegurarse de que algunos de los servidores están disponibles si un único centro de datos de Azure se desconecta durante un período prolongado. ¿Qué debe incluir en la recomendación?

- A. Tolerancia a fallos
- B. Elasticidad
- C. escalabilidad
- D. Baja latencia

Respuesta: **A**

Explicación: La tolerancia a fallos es la capacidad de un sistema para seguir funcionando en caso de fallo de algunos de sus componentes. En esta pregunta, podría tener servidores que se replican en los centros de datos. Las zonas de disponibilidad amplían el nivel de control que tiene para mantener la disponibilidad de las aplicaciones y los datos en las máquinas virtuales. Las zonas de disponibilidad son ubicaciones físicas únicas dentro de una región de Azure. Availability zones expand the level of control you have to maintain the availability of the applications and data on your VMs. Availability Zones are unique physical locations within an Azure region. Cada zona se compone de uno o más centros de datos equipados con energía, refrigeración y redes independientes. Para garantizar la resistencia, hay un mínimo de tres zonas independientes en

todas las regiones habilitadas. La separación física de las zonas de disponibilidad dentro de una región protege las aplicaciones y los datos de los errores del centro de datos. Con las zonas de disponibilidad, Azure ofrece el mejor SLA de tiempo de actividad de máquina virtual del 99,99 %. Al diseñar las soluciones para usar máquinas virtuales replicadas en zonas, puede proteger las aplicaciones y los datos de la pérdida de un centro de datos. Si una zona está en peligro, las aplicaciones y los datos replicados están disponibles al instante en otra zona. Referencias:<https://docs.microsoft.com/en-us/azure/virtual-machines/windows/manage-availability>

Pregunta 5 (Describir conceptos de nube)

HOTSPOT -Para completar la oración, seleccione la opción apropiada en el área de respuesta. Zona caliente:

Una organización que hospeda.
respuesta:

Answer Area

An organization that hosts its infrastructure	<input type="button" value="▼"/>	no longer requires a data center.				
<table border="1"><tr><td>in a private cloud</td></tr><tr><td>in a hybrid cloud</td></tr><tr><td>in the public cloud</td></tr><tr><td>on a Hyper-V host</td></tr></table>			in a private cloud	in a hybrid cloud	in the public cloud	on a Hyper-V host
in a private cloud						
in a hybrid cloud						
in the public cloud						
on a Hyper-V host						

Explicación: Una nube privada se hospeda en el centro de datos. Por lo tanto, no puede cerrar el centro de datos si está utilizando una nube privada. Una nube pública se hospeda externamente, por ejemplo, en Microsoft Azure. Una organización que hospeda su infraestructura en una nube pública puede cerrar su centro de datos. La nube pública es el modelo de implementación más común. En este caso, no tiene hardware local para administrar o mantener actualizado todo se ejecuta en el hardware de su proveedor de nube. Microsoft Azure es un ejemplo de un proveedor de nube pública. En una nube privada, puede crear un entorno de nube en su propio centro de datos y proporcionar acceso de autoservicio a los recursos informáticos a los usuarios de la organización. Esto ofrece una simulación de una nube pública a sus usuarios, pero usted sigue siendo completamente responsable de la compra y el mantenimiento de los servicios de hardware y software que proporciona. Referencia:<https://docs.microsoft.com/en-gb/learn/modules/principles-cloud-computing/4-cloud-deployment-models>

Pregunta 6 (Describir conceptos de nube)

¿Cuáles son las dos características de la nube pública? Cada respuesta correcta presenta una solución completa. Nota: Cada selección correcta vale un punto.

- A. Hardware dedicado
- B. Conexiones no seguras
- C. Almacenamiento limitado
- D. Precios medidos
- Gestión de autoservicio

Respuesta: DE

Explicación: Con la nube pública, obtienes precios de pago por uso "pagas solo por lo que usas", sin costos de CapEx. Con la nube pública, tiene administración de autoservicio. Usted es responsable de la implementación y configuración de los recursos en la nube, como máquinas virtuales o sitios web. El proveedor de la nube administra el hardware subyacente que hospeda los recursos en la nube. Respuestas incorrectas:A: No tienes hardware dedicado ™. El hardware subyacente se comparte, por lo que podría tener varios clientes que usen recursos en la nube hospedados en el mismo hardware físico. B: Las conexiones a la nube pública son seguras. C: El almacenamiento no está limitado. Puede tener tanto almacenamiento como desee. Referencias:<https://docs.microsoft.com/en-gb/learn/modules/principles-cloud-computing/4-cloud-deployment-models>

Pregunta 7 (Describir conceptos de nube)

HOTSPOT -Para completar la oración, seleccione la opción apropiada en el área de respuesta. Zona caliente:

Al planear la migración de un público

respuesta:

Answer Area

When planning to migrate a public website to Azure,
you must plan to

deploy a VPN.
pay monthly usage costs.
pay to transfer all the website data to Azure.
reduce the number of connections to the website.

Explicación: al planear la migración de un sitio web público a Azure, debe planear el pago de los costos de uso mensuales. Esto se debe a que Azure usa el modelo de pago por uso.

Pregunta 8 (Describir conceptos de nube)

Nota: Esta pregunta es parte de una serie de preguntas que presentan el mismo escenario. Cada pregunta de la serie contiene una solución única que podría cumplir con los objetivos establecidos. Algunos conjuntos de preguntas pueden tener más de una solución correcta, mientras que otros pueden no tener una solución correcta. Después de responder a una pregunta en esta sección, NO podrá volver a ella. Como resultado, estas preguntas no aparecerán en la pantalla de revisión. Su empresa planea migrar todos sus datos y recursos a Azure. El plan de migración de company ™ indica que solo se deben usar soluciones de plataforma como servicio (PaaS) en Azure. Debe implementar un entorno de Azure que cumpla con el plan de migración de la empresa. Solución: cree un Servicio de aplicaciones de Azure y bases de datos SQL de Azure. ¿Cumple esto con el objetivo?

- R. Sí
- B. No

Respuesta: A

Explicación: Azure App Service y las bases de datos SQL de Azure son ejemplos de soluciones PaaS de Azure. Explanation: Azure App Service and Azure SQL databases are examples of Azure PaaS solutions. Por lo tanto, esta solución cumple el objetivo.

Pregunta 9 (Describir conceptos de nube)

Nota: Esta pregunta es parte de una serie de preguntas que presentan el mismo escenario. Cada pregunta de la serie contiene una solución única que podría cumplir con los objetivos establecidos. Algunos conjuntos de preguntas pueden tener más de una solución correcta, mientras que otros pueden no tener una solución correcta. Después de responder a una pregunta en esta sección, NO podrá volver a ella. Como resultado, estas preguntas no aparecerán en la pantalla de revisión. Su empresa planea migrar todos sus datos y recursos a Azure. El plan de migración de λ €™ indica que solo se deben usar soluciones de plataforma como servicio (PaaS) en Azure. Debe implementar un entorno de Azure que cumpla con el plan de migración de la empresa. Solución: cree un Servicio de aplicaciones de Azure y máquinas virtuales de Azure que tengan instalado Microsoft SQL Server. ¿Cumple esto con el objetivo?

- R. Sí
- B. No

Respuesta: B

Explicación: Azure App Service es un servicio PaaS (plataforma como servicio). Sin embargo, las máquinas virtuales de Azure son un servicio de IaaS (infraestructura como servicio). Por lo tanto, esta solución no cumple el objetivo.

Pregunta 10 (Describir conceptos de nube)

Nota: Esta pregunta es parte de una serie de preguntas que presentan el mismo escenario. Cada pregunta de la serie contiene una solución única que podría cumplir con los objetivos establecidos. Algunos conjuntos de preguntas pueden tener más de una solución correcta, mientras que otros pueden no tener una solución correcta. Después de responder a una pregunta en esta sección, NO podrá volver a ella. Como resultado, estas preguntas no aparecerán en la pantalla de revisión. Su empresa planea migrar todos sus datos y recursos a Azure. El plan de migración de λ €™ indica que solo se deben usar soluciones de plataforma como servicio (PaaS) en Azure. Debe implementar un entorno de Azure que cumpla con el plan de migración de la empresa. Solución: cree un Servicio de aplicaciones de Azure y cuentas de Almacenamiento de Azure. ¿Cumple esto con el objetivo?

- R. Sí
- B. No

Respuesta: B

Explicación: Azure App Service es un servicio PaaS (plataforma como servicio). Sin embargo, las cuentas de Almacenamiento de Azure son un servicio de IaaS (Infraestructura como servicio). Por lo tanto, esta solución no cumple el objetivo.

Pregunta 11 (Describir conceptos de nube)

Su empresa hospeda una aplicación de contabilidad denominada App1 que es utilizada por todos los clientes de la empresa. App1 tiene un uso bajo durante las tres primeras semanas de cada mes y un uso muy alto durante la última semana de cada mes. ¿Qué beneficio de Servicios en la nube de Azure admite la administración de costos para este tipo de patrón de uso?

- A. Alta disponibilidad
- B. latencia alta
- C. Elasticidad
- D. Equilibrio de carga

Respuesta: **C**

Explicación: La elasticidad en este caso es la capacidad de proporcionar recursos informáticos adicionales cuando sea necesario y reducir el recurso informático cuando no sea necesario para reducir los costos. El escalado automático es un ejemplo de elasticidad. La informática elástica es la capacidad de expandir o disminuir rápidamente los recursos de procesamiento, memoria y almacenamiento del equipo para satisfacer las demandas cambiantes sin preocuparse por la planificación de la capacidad y la ingeniería para el uso máximo. Normalmente controlado por las herramientas de supervisión del sistema, la informática elástica hace coincidir la cantidad de recursos asignados con la cantidad de recursos realmente necesarios sin interrumpir las operaciones. Con la elasticidad de la nube, una empresa evita pagar por la capacidad no utilizada o los recursos inactivos y no tiene € por invertir en la compra o el mantenimiento de recursos y equipos adicionales. Referencias: <https://azure.microsoft.com/en-gb/overview/what-is-elastic-computing/>

Pregunta 12 (Describir conceptos de nube)

Planea migrar una aplicación web a Azure. You plan to migrate a web application to Azure. Los usuarios externos tienen acceso a la aplicación web. Debe recomendar una solución de implementación en la nube para minimizar la cantidad de esfuerzo administrativo utilizado para administrar la aplicación web. ¿Qué debe incluir en la recomendación?

- A. Software como servicio (SaaS)
- B. Plataforma como servicio (PaaS)
- Infraestructura como servicio (IaaS)
- D. Base de datos como servicio (DaaS)

Respuesta: **B**

Explicación: Azure App Service es una oferta de plataforma como servicio (PaaS) que le permite crear aplicaciones web y móviles para cualquier plataforma o dispositivo y conectarse a datos en cualquier lugar, en la nube o local. App Service incluye las funcionalidades web y móviles que anteriormente se entregaban por separado como Sitios web de Azure y Azure MobileServices. References: <https://docs.microsoft.com/en-us/azure/security/fundamentals/paas-applications-using-app-services>

Pregunta 13 (Describir conceptos de nube)

HOTSPOT: ¿qué solución de implementación en la nube se usa para las máquinas virtuales de Azure y las bases de datos SQL de Azure? Para responder, seleccione las opciones adecuadas en el área de respuesta. Nota: Cada selección correcta vale un punto. Zona caliente:

Máquinas virtuales de AzureAzeaze virtual machines

respuesta:

Answer Area

Azure virtual machines:

Infrastructure as a service (IaaS)
Platform as a service (PaaS)
Software as a service (SaaS)

Azure SQL databases:

Infrastructure as a service (IaaS)
Platform as a service (PaaS)
Software as a service (SaaS)

Explicación: Cuadro 1: las máquinas virtuales de Azure son infraestructura como servicio (IaaS). La infraestructura como servicio es la categoría más flexible de servicios en la nube. Su objetivo es proporcionarle un control completo sobre el hardware que ejecuta la aplicación (servidores de infraestructura de TI y máquinas virtuales (VM), almacenamiento, redes y sistemas operativos). En lugar de comprar hardware, con IaaS, lo alquilas. Cuadro 2: las bases de datos SQL de Azure son plataforma como servicio (PaaS). Azure SQL Database es un motor de base de datos de plataforma como servicio (PaaS) totalmente administrado que controla la mayoría de las funciones de administración de bases de datos, como la actualización, la aplicación de revisiones, las copias de seguridad y la supervisión sin la participación del usuario. Azure SQL Database siempre se ejecuta en la versión estable más reciente del motor de base de datos de SQL Server y en el sistema operativo con revisiones con una disponibilidad del 99,99 %. Las funcionalidades de PaaS integradas en Base de datos SQL de Azure le permiten centrarse en las actividades de administración y optimización de bases de datos específicas del dominio que son críticas para su negocio. Referencia: <https://docs.microsoft.com/en-gb/learn/modules/principles-cloud-computing/5-types-of-cloud-services> <https://docs.microsoft.com/en-us/azure/sql-database/sql-database-paas-index>

Pregunta 14 (Describir conceptos de nube)

Tiene una red local que contiene 100 servidores. Debe recomendar una solución que proporcione recursos adicionales a los usuarios. La solución debe minimizar los costos de gastos de capital y operativos. ¿Qué debe incluir en la recomendación?

- A. una migración completa a la nube pública
- B. un centro de datos adicional
- C. una nube privada

- D. una nube híbrida

Respuesta: D

Explicación: Una nube híbrida es una combinación de una nube privada y una nube pública. El gasto de capital es el gasto de dinero por adelantado para infraestructura como nuevos servidores. Con una nube híbrida, puede seguir usando los servidores locales mientras agrega nuevos servidores en la nube pública (Azure, por ejemplo). Agregar nuevos servidores en Azure minimiza los costos de gastos de capital, ya que no está pagando por nuevos servidores como lo haría si implementara un nuevo servidor local. Respuestas incorrectas: R: Una migración completa de 100 servidores a la nube pública implicaría una gran cantidad de gastos operativos (el costo de migrar todos los servidores). B: Un centro de datos adicional implicaría una gran cantidad de gastos de capital (el costo de la nueva infraestructura). C: Una nube privada se hospeda en servidores locales, lo que implicaría muchos gastos de capital (el costo de la nueva infraestructura para hospedar la nube privada). Referencia: <https://docs.microsoft.com/en-gb/learn/modules/principles-cloud-computing/4-cloud-deployment-models>

Pregunta 15 (Describir conceptos de nube)

HOTSPOT: para cada una de las siguientes instrucciones, seleccione Sí si la instrucción es verdadera. De lo contrario, seleccione No. NOTE: Cada selección correcta vale un punto. Zona caliente:

Para lograr un modelo de nube híbrida

respuesta:

Answer Area

Statements	Yes	No
To achieve a hybrid cloud model, a company must always migrate from a private cloud model.	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
A company can extend the capacity of its internal network by using the public cloud.	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>
In a public cloud model, only guest users at your company can access the resources in the cloud.	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>

Explicación: Recuadro 1: No: No es cierto que una empresa siempre deba migrar desde un modelo de nube privada para implementar una nube híbrida. Podría comenzar con una nube pública y luego combinarla con una infraestructura local para implementar una nube híbrida. Recuadro 2: Sí: una empresa puede ampliar la capacidad de su red interna mediante el uso de la nube pública. Esto es muy común. Cuando necesite más capacidad, en lugar de pagar por la nueva infraestructura local, puede configurar un entorno de nube y conectar la red local al entorno de nube mediante una VPN. Recuadro 3: No: no es cierto que solo los usuarios invitados puedan acceder a los recursos de la nube. Puede conceder a cualquier persona con una cuenta en Azure Active Directory acceso a los recursos en la nube. Hay muchos escenarios de autenticación, pero uno común es replicar las cuentas de Active Directory locales en Azure Active Directory y proporcionar acceso a las cuentas de Azure Active Directory. Otro método de autenticación de uso común es Federation™ donde la autenticación para el acceso a los recursos de la nube se

pasa a otro proveedor de autenticación, como un Active Directory local.

<https://azure.microsoft.com/en-gb/overview/what-is-hybrid-cloud-computing/>

Pregunta 16 (Describir conceptos de nube)

Planea migrar varios servidores de una red local a Azure. ¿Qué ventaja tiene el uso de un servicio de nube pública para los servidores a través de una red local?

- **R.** La nube pública es propiedad del público, NO de una corporación privada
- **B.** La nube pública es una solución de crowdsoura que proporciona a las empresas la capacidad de mejorar la nube
- **C.** Todos los recursos de la nube pública pueden ser accedidos libremente por todos los miembros del público
- **D.** La nube pública es una entidad compartida mediante la cual varias corporaciones usan cada una una parte de los recursos en la nube

Respuesta: **D**

Explicación: La nube pública es una entidad compartida mediante la cual varias corporaciones usan una parte de los recursos en la nube. Los recursos de hardware (servidores, infraestructura, etc.) son administrados por el proveedor de la nube. Varias empresas crean recursos como máquinas virtuales y redes virtuales en los recursos de hardware. Respuestas incorrectas: R: La nube pública no es propiedad del público. En el caso de Microsoft Azure, la nube es propiedad de Microsoft. B: la nube pública no es una solución de crowdsoura. En el caso de Microsoft Azure, la nube es propiedad de Microsoft. C: no es cierto que todos los miembros del público puedan acceder libremente a los recursos de la nube pública. Paga por una suscripción en la nube y crea cuentas para que los usuarios accedan a los recursos de la nube. Nadie puede acceder a los recursos de la nube hasta que cree cuentas de usuario y proporcione los permisos de acceso adecuados.

Pregunta 17 (Describir conceptos de nube)

HOTSPOT -Para completar la oración, seleccione la opción apropiada en el área de respuesta. Zona caliente:

Azure site recovery proporciona

respuesta:

Answer Area

Azure Site Recovery provides

fault tolerance
disaster recovery
elasticity
high availability

for virtual machines.

Explicación: Azure Site Recovery ayuda a garantizar la continuidad empresarial al mantener las aplicaciones empresariales y las cargas de trabajo en ejecución durante las interrupciones. Site Recovery replica cargas de trabajo que se ejecutan en máquinas físicas y virtuales (VM) desde un sitio primario a una ubicación secundaria. Referencia: <https://docs.microsoft.com/en-us/azure/site-recovery/site-recovery-overview>

Pregunta 18 (Describir conceptos de nube)

¿En qué tipo de modelo de nube todos los recursos de hardware son propiedad de un tercero y se comparten entre varios inquilinos?

- A. privado
- B. híbrido
- C. público

Respuesta: C

Explicación: Microsoft Azure, Amazon Web Services y Google Cloud son tres ejemplos de servicios de nube pública. Microsoft, Amazon y Google son los dueños del hardware. Los inquilinos son los clientes que usan los servicios de nube pública.

Pregunta 19 (Describir conceptos de nube)

HOTSPOT -Para completar la oración, seleccione la opción apropiada en el área de respuesta. Zona caliente:

An azure web app

respuesta:

Answer Area

An Azure web app that queries an on-premises Microsoft SQL server is an example of a

hybrid
multi-vendor
private
public

Referencia: <https://azure.microsoft.com/en-gb/overview/what-is-hybrid-cloud-computing/>

Pregunta 20 (Describir conceptos de nube)

Tiene 1.000 máquinas virtuales hospedadas en los hosts de Hyper-V en un centro de datos. Planea migrar todas las máquinas virtuales a una suscripción de pago por uso de Azure. You plan to migrate all the virtual machines to an Azure pay-as-you-go subscription. Debe identificar qué modelo de gasto usar para la solución de Azure planeada. ¿Qué modelo de gasto debe identificar?

- A. Operativo
- B. elástico
- C. capital
- D. escalable

Respuesta: A

Explicación: Uno de los principales cambios a los que se enfrentará cuando pase de la nube local a la nube pública es el cambio de gastos de capital (compra de hardware) a gastos operativos (pago por el servicio a medida que lo usa). Este cambio también requiere una gestión más cuidadosa de sus costos. La ventaja de la nube es que puede afectar fundamental y positivamente el costo de un servicio que usa simplemente apague o redimensionándolo cuando no sea necesario. Referencia: <https://docs.microsoft.com/en-us/azure/architecture/cloud-adoption/appendix/azure-scaffold>

Pregunta 21 (Describir conceptos de nube)

ARRASTRAR DROP - Hacer coincidir la ventaja de Servicios en la nube de Azure con la descripción correcta. Instrucciones: Para responder, arrastre el beneficio apropiado de la columna de la izquierda a su descripción a la derecha. Cada beneficio se puede utilizar una vez, más de una vez, o no en absoluto. Nota: Cada coincidencia correcta vale un punto. Seleccionar y colocar:

Un servicio en la nube que permanece

respuesta:

Answer Options	Answer Area
<input type="text"/>	A cloud service that remains available after a failure occurs
<input type="text"/>	A cloud service that can be recovered after a failure occurs
<input type="text"/>	A cloud service that performs quickly when demand increases
<input type="text"/>	A cloud service that can be accessed quickly from the Internet.
	Fault tolerance
	Disaster recovery
	Dynamic scalability
	Low latency

Explicación: Recuadro 1: La tolerancia a errores es la capacidad de un servicio para permanecer disponible después de un error de uno de los componentes del servicio. Por ejemplo, un servicio que se ejecuta en varios servidores puede soportar el error de uno de los servidores. Cuadro 2: La recuperación ante desastres es la recuperación de un servicio después de un error. Por ejemplo, restaurar una máquina virtual a partir de una copia de seguridad después de un error de máquina virtual. Cuadro 3: La escalabilidad dinámica es la capacidad de agregar recursos de proceso a un

servicio cuando el servicio está sometido a una gran carga. Por ejemplo, en un conjunto de escalado de máquinas virtuales, se agregan instancias adicionales de la máquina virtual cuando las máquinas virtuales existentes están sometidas a una gran carga. Cuadro 4: La latencia es el tiempo que un servicio responde a las solicitudes. Por ejemplo, el tiempo que tarda una página web en devolverse desde un servidor web. Una latencia baja significa un tiempo de respuesta bajo, lo que significa una respuesta más rápida. Referencias: <https://msdn.microsoft.com/es-es/magazine/mt422582.aspx> <https://searchdisasterrecovery.techtarget.com/definition/cloud-disaster-recovery-cloud-DR> <http://www.siasmsp.com/the-benefit-of-scalability-in-cloud-computing-2/> <https://azure.microsoft.com/en-in/overview/what-is-cloud-computing/>

Pregunta 22 (Describir conceptos de nube)

HOTSPOT: para cada una de las siguientes instrucciones, seleccione Sí si la instrucción es verdadera. De lo contrario, seleccione No. NOTE: Cada selección correcta vale un punto. Zona caliente:

Para implementar un híbrido

respuesta:

Answer Area

Statements	Yes	No
To implement a hybrid cloud model, a company must have an internal network.	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
A company can extend the computing resources of its internal network by using a hybrid cloud.	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>
In a public cloud model, only guest users at your company can access the resources in the cloud.	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>

Explicación: Recuadro 1: No: No es cierto que una empresa siempre deba migrar desde una red interna para implementar una nube híbrida. Podría comenzar con una nube pública y luego combinarla con una infraestructura local para implementar una nube híbrida. Recuadro 2: Sí: una empresa puede ampliar los recursos informáticos de su red interna mediante el uso de la nube pública. Esto es muy común. Cuando necesite más recursos, en lugar de pagar por la nueva infraestructura local, puede configurar un entorno de nube y conectar la red local al entorno de nube mediante una VPN. Recuadro 3: No: no es cierto que solo los usuarios invitados puedan acceder a los recursos de la nube. Puede conceder a cualquier persona con una cuenta en Azure Active Directory acceso a los recursos en la nube. Hay muchos escenarios de autenticación, pero uno común es replicar las cuentas de Active Directory locales en Azure Active Directory y proporcionar acceso a las cuentas de Azure Active Directory. Otro método de autenticación de uso común es Federation™ donde la autenticación para el acceso a los recursos de la nube se pasa a otro proveedor de autenticación, como un Active Directory local. Reference: <https://azure.microsoft.com/en-gb/overview/what-is-hybrid-cloud-computing/>

Pregunta 23 (Describir conceptos de nube)

HOTSPOT: para cada una de las siguientes instrucciones, seleccione Sí si la instrucción es verdadera. De lo contrario, seleccione No. NOTE: Cada selección correcta vale un punto. Zona caliente:

Una plataforma como servicio (PaaS)

respuesta:

Answer Area

Statements

A Platform as a Service (PaaS) solution provides full control of operating systems that host applications.

Yes



No



A Platform as a Service (PaaS) solution provides additional memory to apps by changing pricing tiers.



A Platform as a Service (PaaS) solution can automatically scale the number of instances.



Pregunta 24 (Describir conceptos de nube)

Su empresa tiene una red local que contiene varios servidores. La empresa planea reducir las siguientes responsabilidades administrativas de los administradores de red:

- Copia de seguridad de datos de aplicaciones
 - Reemplazo de hardware de servidor con errores
 - Administración de la seguridad del servidor físico
 - Actualización de sistemas operativos de servidor
 - Administración de permisos para documentos compartidos
- La empresa planea migrar varios servidores a máquinas virtuales de Azure. Debe identificar qué responsabilidades administrativas se eliminarán después de la migración planeada. ¿Qué dos responsabilidades debe identificar? Cada respuesta correcta presenta una solución completa. Nota: Cada selección correcta vale un punto.

- A. Reemplazar el hardware de servidor con errores.
- B. Copia de seguridad de los datos de la aplicación.
- C. Administrar la seguridad del servidor físico.
- D. Actualización de sistemas operativos de servidor
- E. Administrar permisos para documentos compartidos.

Respuesta: **AC**

Explicación: las máquinas virtuales de Azure se ejecutan en servidores físicos de Hyper-

V.Explanation: Azure virtual machines run on Hyper-V physical servers. Los servidores físicos son propiedad de Microsoft y están administrados por Microsoft. Como cliente de Azure, no tiene

acceso a los servidores físicos. Microsoft administra el reemplazo del hardware del servidor con errores y la seguridad de los servidores físicos para que no necesite ™ €. Respuestas incorrectas:B: Microsoft no tiene control sobre las aplicaciones que ejecuta en las máquinas virtuales. Por lo tanto, es su responsabilidad asegurarse de que se realiza una copia de seguridad de los datos de la aplicación. D: Microsoft no administra los sistemas operativos que ejecuta en las máquinas virtuales. Por lo tanto, es su responsabilidad asegurarse de que los sistemas operativos están actualizados. E: Microsoft no tiene control sobre las carpetas compartidas que hospeda en las máquinas virtuales. Por lo tanto, es su responsabilidad asegurarse de que los permisos de carpeta están configurados correctamente.

Pregunta 25 (Describir conceptos de nube)

HOTSPOT: para cada una de las siguientes instrucciones, seleccione Sí si la instrucción es verdadera. De lo contrario, seleccione No.NOTE: Cada selección correcta vale un punto. Zona caliente:

Azure Pay-As-You-Go

respuesta:

Answer Area

Statements	Yes	No
Azure Pay-As-You-Go pricing is an example of CapEx.	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
Paying electricity for your datacenter is an example of OpEx.	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
Deploying your own datacenter is an example of CapEx.	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>

Explicación: Uno de los principales cambios a los que se enfrentará cuando pase de la nube local a la nube pública es el cambio de gastos de capital (compra de hardware) a gastos operativos (pago por el servicio a medida que lo usa). Recuadro 1: No: Con el modelo de pago por uso, usted paga por los servicios a medida que los utiliza. Se trata de Opex (Gastos Operativos), no de CapEx (Gastos Captiales). CapEx es donde usted paga por algo por adelantado. Por ejemplo, comprar un nuevo servidor físico. Cuadro 2: No - Pagar por la electricidad para su propio centro de datos se clasificará como CapEx, no OpEx.Box 3: Sí - La implementación de su propio centro de datos es un ejemplo de CapEx. Esto se debe a que necesita comprar toda la infraestructura por adelantado antes de poder usarla. Referencia:<https://docs.microsoft.com/en-us/azure/architecture/cloud-adoption/appendix/azure-scaffold>

Pregunta 26 (Describir conceptos de nube)

Planea aprovisionar recursos de infraestructura como servicio (IaaS) en Azure. ¿Qué recurso es un ejemplo de IaaS?

- A. una aplicación web de Azure

- **B.** una máquina virtual de Azure
- **C.** una aplicación lógica de Azure
- **D.** una base de datos SQL de Azure

Respuesta: **B**

Explicación:una máquina virtual de Azure es un ejemplo de infraestructura como servicio (IaaS). La aplicación web de Azure, la aplicación lógica de Azure y la base de datos SQL de Azure son ejemplos de plataforma como servicio (PaaS).Referencia:<https://azure.microsoft.com/en-gb/overview/what-is-iaas/><https://azure.microsoft.com/en-gb/overview/what-is-paas/>

Pregunta 27 (Describir conceptos de nube)

¿En qué modelos de nube puede implementar servidores físicos?

- **A.** Nube privada y nube híbrida solamente
- **B.** Solo nube privada
- **C.** nube privada, nube híbrida y nube pública
- **D.** Solo nube híbrida

Respuesta: **A**

Explicación:Una nube privada es local para que pueda implementar servidores físicos. Una nube híbrida es una combinación de recursos locales y de nube pública. Puede implementar servidores físicos locales.Referencia:<https://azure.microsoft.com/en-gb/overview/what-is-hybrid-cloud-computing/>

Pregunta 28 (Describir conceptos de nube)

DRAG DROP -Haga coincidir el modelo de nube con la ventaja correcta. Instrucciones: Para responder, arrastre el modelo de nube apropiado desde la columna de la izquierda hasta su ventaja a la derecha. Cada modelo de nube se puede usar una vez, más de una vez o no usarse en absoluto. Nota: Cada coincidencia correcta vale un pointSelect y Place:

respuesta:

Cloud model	Work Area
Hybrid Cloud	Public Cloud
Private Cloud	Private Cloud
Public Cloud	Hybrid Cloud

No required capital expenditure.

Provides complete control over security.

Provides a choice to use on-premises or cloud-based resources.

Explicación:Recuadro 1: Nube pública -Con una nube pública, no hay gastos de capital en hardware de servidor, etc. Solo paga por los recursos en la nube que usa a medida que los usa. Recuadro 2: Nube privada: existe una nube privada en las instalaciones, por lo que tiene un control completo sobre la seguridad. Recuadro 3: Nube híbrida: una nube híbrida es una combinación de recursos de nube pública y recursos locales. Por lo tanto, tiene la opción de utilizar cualquiera de los dos.

Pregunta 29 (Describir conceptos de nube)

HOTSPOT: para cada una de las siguientes instrucciones, seleccione Sí si la instrucción es verdadera. De lo contrario, seleccione No. NOTE: Cada selección correcta vale un punto. Zona caliente:

Una empresa puede ampliar una nube privada

respuesta:

Answer Area

Statements	Yes	No
A company can extend a private cloud by adding its own physical servers to the public cloud.	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
To build a hybrid cloud, you must deploy resources to the public cloud.	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>
A private cloud must be disconnected from the internet.	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>

Explicación: Cuadro 1: No: No se pueden agregar servidores físicos a la nube pública. Solo puede implementar servidores virtuales en la nube pública. Puede ampliar una nube privada mediante la implementación de servidores virtuales en una nube pública. Esto crearía una nube híbrida.

Recuadro 2: Sí: una nube híbrida es una combinación de una nube privada y una nube pública. Por lo tanto, para crear una nube híbrida, debe implementar recursos en una nube pública. Recuadro 3: No. It no es cierto que una nube privada deba desconectarse de Internet. La nube privada significa que los servidores físicos son gestionados por usted. No significa que esté desconectado de Internet. Reference:<https://azure.microsoft.com/en-gb/overview/what-are-private-public-hybrid-clouds/>

Pregunta 30 (Describir conceptos de nube)

Tiene 50 máquinas virtuales hospedadas de forma local y 50 máquinas virtuales hospedadas en Azure. You have 50 virtual machines hosted on-premises and 50 virtual machines hosted in Azure. Las máquinas virtuales locales y las máquinas virtuales de Azure se conectan entre sí. ¿Qué tipo de modelo de nube es este?

- A. híbrido
- B. privado
- C. público

Respuesta: A

Referencias:<https://azure.microsoft.com/en-gb/overview/what-is-hybrid-cloud-computing/>

Pregunta 31 (Describir conceptos de nube)

HOTSPOT: para cada una de las siguientes instrucciones, seleccione Sí si la instrucción es verdadera. De lo contrario, seleccione No. NOTE: Cada selección correcta vale un punto. Zona caliente:

Una plataforma como servicio (Pass)

respuesta:

Answer Area

Statements

Yes

No

A platform as a service (PaaS) solution that hosts web apps in Azure provides full control of the operating systems that host applications.

A Platform as a Service (PaaS) solution that hosts web apps in Azure can be provided with additional memory by changing the pricing tier.

A Platform as a Service (PaaS) solution that hosts web apps in Azure can be configured to automatically scale the number of instances based on demand.

Explicación: Recuadro 1: No: Una solución PaaS no proporciona acceso al sistema operativo. El servicio Azure Web Apps proporciona un entorno para hospedar las aplicaciones web. En segundo plano, las aplicaciones web se hospedan en máquinas virtuales que ejecutan IIS. Sin embargo, no tiene acceso directo a la máquina virtual, el sistema operativo o IIS. Box 2: Sí - Box 3: Sí - Una solución PaaS que hospeda aplicaciones web en Azure proporciona la capacidad de escalar la plataforma automáticamente. Esto se conoce como escalado automático. En segundo plano, las aplicaciones web se hospedan en máquinas virtuales que ejecutan IIS. El escalado automático significa agregar más máquinas virtuales con equilibrio de carga para hospedar las aplicaciones web. Referencias:<https://azure.microsoft.com/en-gb/overview/what-is-paas/>

Pregunta 32 (Describir conceptos de nube)

Nota: Esta pregunta es parte de una serie de preguntas que presentan el mismo escenario. Cada pregunta de la serie contiene una solución única que podría cumplir con los objetivos establecidos. Algunos conjuntos de preguntas pueden tener más de una solución correcta, mientras que otros pueden no tener una solución correcta. Después de responder a una pregunta en esta sección, NO podrá volver a ella. Como resultado, estas preguntas no aparecerán en la pantalla de revisión. Su empresa planea migrar todos sus datos y recursos a Azure. El plan de migración de ™ indica que solo se deben usar soluciones de plataforma como servicio (PaaS) en Azure. Debe implementar un entorno de Azure que cumpla con el plan de migración de la empresa. Solución: cree máquinas virtuales de Azure, bases de datos SQL de Azure y cuentas de Almacenamiento de Azure. ¿Cumple esto con el objetivo?

- **R.** Sí
- **B.** No

Respuesta: **B**

Explicación: La plataforma como servicio (PaaS) es un entorno completo de desarrollo e implementación en la nube. PaaS incluye infraestructura "servidores, almacenamiento y redes" pero también middleware, herramientas de desarrollo, servicios de inteligencia de negocios (BI), sistemas de administración de bases de datos y más. PaaS está diseñado para admitir el ciclo de vida completo de la aplicación web: creación, pruebas, implementación, administración y actualización. Sin embargo, las máquinas virtuales son ejemplos de infraestructura como servicio (IaaS). IaaS es una infraestructura informática instantánea, aprovisionada y administrada a través de Internet. Referencias: <https://azure.microsoft.com/en-us/overview/what-is-paas/> <https://azure.microsoft.com/en-us/overview/what-is-iaas/>

Pregunta 33 (Describir conceptos de nube)

Su empresa planea implementar varias aplicaciones personalizadas en Azure. Your company plans to deploy several custom applications to Azure. Las aplicaciones prestarán servicios de facturación a los clientes de la empresa. Cada aplicación tendrá varias aplicaciones y servicios de requisitos previos instalados. Debe recomendar una solución de implementación en la nube para todas las aplicaciones. ¿Qué debes recomendar?

- **A.** Software como servicio (SaaS)
- **B.** Plataforma como servicio (PaaS)
- **Infraestructura como servicio (IaaS)**

Respuesta: **C**

Explicación: La infraestructura como servicio (IaaS) es una infraestructura informática instantánea, aprovisionada y administrada a través de Internet. El proveedor de servicios de IaaS administra la infraestructura, mientras compra, instala, configura y administra su propio software. Respuestas

incorrectas:A: El software como servicio (SaaS) permite a los usuarios conectarse y usar aplicaciones basadas en la nube a través de Internet. Ejemplos comunes son el correo electrónico, el calendario y las herramientas de oficina. En este escenario, debe ejecutar sus propias aplicaciones y, por lo tanto, requerir una infraestructura. B:Platform as a service (PaaS) es un entorno completo de desarrollo e implementación en la nube. PaaS incluye infraestructura "servidores, almacenamiento y redes", pero también middleware, herramientas de desarrollo, servicios de inteligencia de negocios (BI), sistemas de administración de bases de datos y más. PaaS está diseñado para admitir el ciclo de vida completo de la aplicación web: compilación, pruebas, implementación, administración y actualización.Referencias:<https://azure.microsoft.com/en-us/overview/what-is-iaas/><https://azure.microsoft.com/en-us/overview/what-is-saas/><https://azure.microsoft.com/en-us/overview/what-is-paas/>

Pregunta 34 (Describir conceptos de nube)

HOTSPOT: para cada una de las siguientes instrucciones, seleccione Sí si la instrucción es verdadera. De lo contrario, seleccione No.NOTE: Cada selección correcta vale un punto. Zona caliente:

Creación de un centro de datos

respuesta:

Answer Area

Statements	Yes	No
Building a data center infrastructure is an example of operational expenditure (OpEx) costs.	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
Monthly salaries for technical personnel are an example of operational expenditure (OpEx) costs.	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>
Leasing software is an example of operational expenditure (OpEx) costs.	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>

Explicación:Recuadro 1: No- La construcción de una infraestructura de centro de datos es un gasto de capital, no un gasto de operación. Recuadro 2: Sí- OpEx son los costos continuos (costos de operaciones), como los salarios del personal. Recuadro 2: Sí- OpEx son los costos continuos (costos de operaciones) como el software de arrendamiento. Si compró software como una compra única, eso sería CapEx, pero el software de arrendamiento está en curso, por lo que es ™ € OpEx.

Pregunta 35 (Describir conceptos de nube)

HOTSPOT -Para completar la oración, seleccione la opción apropiada en el área de respuesta. Zona caliente:

Azure Cosmo DB

respuesta:

Answer Area

Azure Cosmos DB is an example of a offering.

- platform as a service (PaaS)
- infrastructure as a service (IaaS)
- serverless
- software as a service (SaaS)

Explicación: Azure Cosmos DB es un ejemplo de un proveedor de base de datos en la nube de plataforma como servicio (PaaS). Referencia: <https://docs.microsoft.com/en-us/azure/cosmos-db/database-security>

Pregunta 36 (Describir conceptos de nube)

HOTSPOT: para cada una de las siguientes instrucciones, seleccione Sí si la instrucción es verdadera. De lo contrario, seleccione No. NOTE: Cada selección correcta vale un punto. Zona caliente:

Con software como servicio

respuesta:

Answer Area

Statements	Yes	No
------------	-----	----

With software as a service (SaaS), you must apply software updates.

With infrastructure as a service (IaaS), you must install the software that you want to use.

Azure Backup is an example of platform as a service (PaaS).

Referencia:<https://azure.microsoft.com/en-us/overview/what-is-saas/>
<https://azure.microsoft.com/en-us/overview/what-is-iaas/>
<https://azure.microsoft.com/en-us/overview/what-is-paas/>

Pregunta 37 (Describir conceptos de nube)

HOTSPOT: para cada una de las siguientes instrucciones, seleccione Sí si la instrucción es verdadera. De lo contrario, seleccione No. NOTE: Cada selección correcta vale un punto. Zona caliente:

Puede crear un grupo de recursos

respuesta:

Answer Area

Statements	Yes	No
------------	-----	----

You can create a resource group inside of an other resource group.

An Azure virtual machine can be in multiple resource groups.

A resource group can contain resources from multiple Azure regions.

Explicación:Cuadro 1: No -Cuadro 2: No-Cada recurso puede existir en un solo grupo de recursos. Cuadro 3: Sí: los recursos de varias regiones diferentes se pueden colocar en un grupo de recursos. El grupo de recursos solo contiene metadatos sobre los recursos que contiene. Reference:<https://docs.microsoft.com/en-us/azure/azure-resource-manager/resource-group-overview> <https://www.codeisahighway.com/effective-ways-to-delete-resources-in-a-resource-group-on-azure/>

Pregunta 38 (Describir conceptos de nube)

HOTSPOT: para cada una de las siguientes instrucciones, seleccione Sí si la instrucción es verdadera. De lo contrario, seleccione No. NOTE: Cada selección correcta vale un punto. Zona caliente:

Microsoft SQL Server 2019

respuesta:

Answer Area

Statements	Yes	No
Microsoft SQL Server 2019 installed on an Azure virtual machine is an example of platform as a service (PaaS).	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
Azure SQL Database is an example of platform as a service (PaaS).	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>
Azure Cosmos DB is an example of software as a service (SaaS).	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>

Referencia:<https://docs.microsoft.com/en-us/azure/azure-sql/azure-sql-iaas-vs-paas-what-is-overview> <https://www.red-gate.com/simple-talk/cloud/azure/overview-of-azure-cosmos-db>

Pregunta 39 (Describir conceptos de nube)

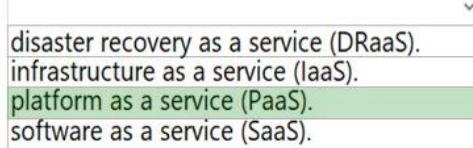
HOTSPOT -Para completar la oración, seleccione la opción apropiada en el área de respuesta. Zona caliente:

Una base de datos de Microsoft SQL Server

respuesta:

Answer Area

A Microsoft SQL Server database that is hosted in the cloud and has software updates managed by Azure is an example of



- disaster recovery as a service (DRaaS).
- infrastructure as a service (IaaS).
- platform as a service (PaaS).**
- software as a service (SaaS).

Referencia:<https://docs.microsoft.com/en-us/azure/azure-sql/azure-sql-iaas-vs-paas-what-is-overview>

Pregunta 40 (Describir conceptos de nube)

Su empresa planea migrar todos sus datos y recursos a Azure. La empresa λ ™ plan de migración indica que solo se deben usar soluciones de plataforma como servicio (PaaS) en Azure. Debe implementar un entorno de Azure que cumpla con el plan de migración de la empresa λ ™. ¿Qué debes crear?

- A. Máquinas virtuales de Azure, bases de datos SQL de Azure y cuentas de Almacenamiento de Azure.

- **B.** un Servicio de aplicaciones de Azure y máquinas virtuales de Azure que tengan instalado Microsoft SQL Server.B. an Azure App Service and Azure virtual machines that have Microsoft SQL Server installed.
- **C.** un Servicio de aplicaciones de Azure y bases de datos SQL de Azure.
- **D.** Cuenta de almacenamiento de Azure y servidor web en máquinas virtuales de Azure.D. Azure storage account and web server in Azure virtual machines.

Respuesta: **C**

Explicación: Azure App Service y las bases de datos SQL de Azure son ejemplos de soluciones PaaS de Azure.Explanation: Azure App Service and Azure SQL databases are examples of Azure PaaS solutions. Por lo tanto, esta solución cumple el objetivo.

Pregunta 41 (Describir los servicios principales de Azure)

HOTSPOT -Para completar la oración, seleccione la opción apropiada en el área de respuesta. Zona caliente:

Planea implementar 20 máquinas virtuales.

respuesta:

Answer Area

You plan to deploy 20 virtual machines to an Azure environment. To ensure that a virtual machine named VM1 cannot connect to the other virtual machines, VM1 must

be deployed to a separate virtual network.
run a different operating system than the other virtual machines.
be deployed to a separate resource group.
have two network interfaces.

Explicación: Azure enruta automáticamente el tráfico entre subredes de una red virtual. Por lo tanto, todas las máquinas virtuales de una red virtual pueden conectarse a las demás máquinas virtuales de la misma red virtual. Incluso si las máquinas virtuales están en subredes independientes dentro de la red virtual, todavía pueden comunicarse entre sí. Para asegurarse de que una máquina virtual no puede conectarse a las otras máquinas virtuales, la máquina virtual debe implementarse en una red virtual independiente.Referencia:<https://docs.microsoft.com/en-us/azure/virtual-network/virtual-networks-udr-overview>

Pregunta 42 (Describir los servicios principales de Azure)

HOTSPOT -Para completar la oración, seleccione la opción apropiada en el área de respuesta. Zona caliente:

Cuando necesite delegar

respuesta:

Answer Area

When you need to delegate permissions to several Azure virtual machines simultaneously, you must deploy the Azure virtual machines

- to the same Azure region.
- by using the same Azure Resource Manager template.
- to the same resource group.**
- to the same availability zone.

Explicación: un grupo de recursos es un contenedor lógico para los recursos de Azure. Explanation: A resource group is a logical container for Azure resources. Los grupos de recursos facilitan la administración de los recursos de Azure. Resource groups make the management of Azure resources easier. Con un grupo de recursos, puede permitir que un usuario administre todos los recursos del grupo de recursos, como máquinas virtuales, sitios web y subredes. Los permisos que aplica al grupo de recursos se aplican a todos los recursos contenidos en el grupo de recursos. Referencia: <https://docs.microsoft.com/en-us/azure/azure-resource-manager/management/overview#resource-groups> <https://docs.microsoft.com/en-us/azure/role-based-access-control/overview>

Pregunta 43 (Describir los servicios principales de Azure)

Nota: Esta pregunta es parte de una serie de preguntas que presentan el mismo escenario. Cada pregunta de la serie contiene una solución única que podría cumplir con los objetivos establecidos. Algunos conjuntos de preguntas pueden tener más de una solución correcta, mientras que otros pueden no tener una solución correcta. Después de responder a una pregunta en esta sección, NO podrá volver a ella. Como resultado, estas preguntas no aparecerán en la pantalla de revisión. Planea implementar varias máquinas virtuales de Azure. You plan to deploy several Azure virtual machines. Debe asegurarse de que los servicios que se ejecutan en las máquinas virtuales estén disponibles si se produce un error en un único centro de datos. Solución: implemente las máquinas virtuales en dos o más zonas de disponibilidad. ¿Cumple esto con el objetivo?

- R. Sí
- B. No

Respuesta: A

Explicación: Las zonas de disponibilidad amplían el nivel de control que tiene para mantener la disponibilidad de las aplicaciones y los datos en las máquinas virtuales. Una zona de disponibilidad es una zona físicamente independiente, dentro de una región de Azure. An Availability Zone is a physically separate zone, within an Azure region. Hay tres zonas de disponibilidad por región de Azure compatible. Cada zona de disponibilidad tiene una fuente de alimentación, una red y una refrigeración distintas. Al diseñar las soluciones para que usen máquinas virtuales replicadas en zonas, puede proteger las aplicaciones y los datos de la pérdida de un centro de datos. Si una zona está en peligro, las aplicaciones y los datos replicados están disponibles al instante en otra zona. Referencia: <https://docs.microsoft.com/en-us/azure/virtual-machine-scale-sets/availability>

Pregunta 44 (Describir los servicios principales de Azure)

Esta pregunta requiere que evalúe el texto subrayado para determinar si es correcto. Una de las ventajas de Azure SQL Data Warehouse es que la alta disponibilidad está integrada en la plataforma. Instrucciones: Revise el texto subrayado. Si hace que la declaración sea correcta, seleccione **No se necesita ningún cambio**. Si la instrucción es incorrecta, seleccione la opción de respuesta que hace que la instrucción sea correcta.

- A. No se necesita ningún cambio
- B. Escalado automático
- C. compresión de datos
- D. Control de versiones

Respuesta: **A**

Explicación: Azure Data Warehouse (ahora conocido como Azure Synapse Analytics) es una oferta de PaaS de Microsoft. Explanation: Azure Data Warehouse (now known as Azure Synapse Analytics) is a PaaS offering from Microsoft. Al igual que con todos los servicios PaaS de Microsoft, SQL DataWarehouse ofrece un SLA de disponibilidad del 99,9%. Microsoft puede ofrecer una disponibilidad del 99,9 % porque tiene características de alta disponibilidad integradas en la plataforma. Referencias: <https://docs.microsoft.com/en-us/azure/sql-data-warehouse/sql-data-warehouse-overview-faq>

Pregunta 45 (Describir los servicios principales de Azure)

Nota: Esta pregunta es parte de una serie de preguntas que presentan el mismo escenario. Cada pregunta de la serie contiene una solución única que podría cumplir con los objetivos establecidos. Algunos conjuntos de preguntas pueden tener más de una solución correcta, mientras que otros pueden no tener una solución correcta. Después de responder a una pregunta en esta sección, NO podrá volver a ella. Como resultado, estas preguntas no aparecerán en la pantalla de revisión.

Planea implementar varias máquinas virtuales de Azure. You plan to deploy several Azure virtual machines. Debe asegurarse de que los servicios que se ejecutan en las máquinas virtuales estén disponibles si se produce un error en un único centro de datos. Solución: implemente las máquinas virtuales en dos o más regiones. ¿Cumple esto con el objetivo?

- R. Sí
- B. No

Respuesta: **A**

Explicación: Al implementar las máquinas virtuales en dos o más regiones, está implementando las máquinas virtuales en varios centros de datos. Esto garantizará que los servicios que se ejecutan en las máquinas virtuales estén disponibles si se produce un error en un único centro de datos. Azure opera en varios centros de datos de todo el mundo. Estos centros de datos se agrupan en regiones geográficas, lo que le da flexibilidad a la hora de elegir dónde crear las aplicaciones. Los recursos de Azure se crean en regiones geográficas definidas como 'Oeste de EE. UU.', 'Europa del norte' o 'Sudeste asiático'. Puede revisar la lista de regiones y sus ubicaciones. Dentro de cada región, existen varios centros de datos para proporcionar redundancia y disponibilidad. Referencia: <https://docs.microsoft.com/en-us/azure/virtual>

machines/windows/regions

Pregunta 46 (Describir los servicios principales de Azure)

HOTSPOT: para cada una de las siguientes instrucciones, seleccione Sí si la instrucción es verdadera. De lo contrario, seleccione No. NOTE: Cada selección correcta vale un punto. Zona caliente:

Los recursos de Azure solo pueden

respuesta:

Answer Area

Statements	Yes	No
Azure resources can only access other resources in the same resource group.	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
If you delete a resource group, all the resources in the resource group will be deleted.	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>
A resource group can contain resources from multiple Azure regions.	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>

Explicación: Cuadro 1: No: Un recurso puede interactuar con recursos de otros grupos de recursos. Cuadro 2: Sí: al eliminar el grupo de recursos, se quitará el grupo de recursos, así como todos los recursos de ese grupo de recursos. Esto puede ser útil para la gestión de recursos. Por ejemplo, una máquina virtual tiene varios componentes (la propia máquina virtual, los discos virtuales, el adaptador de red, etc.). Al colocar la máquina virtual en su propio grupo de recursos, puede eliminar la máquina virtual junto con todos sus componentes asociados eliminando el grupo de recursos. Otro ejemplo es al crear un entorno de prueba. Puede colocar todo el entorno de prueba (componentes de red, máquinas virtuales, etc.) en un grupo de recursos. A continuación, puede eliminar todo el entorno de prueba eliminando el grupo de recursos. Cuadro 3: Sí: los recursos de varias regiones diferentes se pueden colocar en un grupo de recursos. El grupo de recursos solo contiene metadatos sobre los recursos que contiene. References: <https://docs.microsoft.com/en-us/azure/azure-resource-manager/resource-group-overview> <https://www.codeisahighway.com/effective-ways-to-delete-resources-in-a-resource-group-on-azure/>

Pregunta 47 (Describir los servicios principales de Azure)

Planea almacenar 20 TB de datos en Azure. You plan to store 20 TB of data in Azure. Se tendrá acceso a los datos con poca frecuencia y se visualizarán mediante Microsoft Power BI. Debe recomendar una solución de almacenamiento para los datos. ¿Qué dos soluciones debería recomendar? Cada respuesta correcta presenta una solución completa. Nota: Cada selección correcta vale un punto.

- A. Azure Data Lake
- B. Azure Cosmos DB
- C. Almacenamiento de datos SQL de Azure
- D. Base de datos SQL de Azure
- E. Base de datos de Azure para PostgreSQL

Respuesta: **AC**

Explicación:puede usar Power BI para analizar y visualizar datos almacenados en Azure Data Lake y Azure SQL Data Warehouse.Azure Data Lake incluye todas las funcionalidades necesarias para facilitar a los desarrolladores, científicos de datos y analistas el almacenamiento de datos de cualquier tamaño y forma y a cualquier velocidad, y realizar todos los tipos de procesamiento y análisis en plataformas e idiomas. Elimina las complejidades de ingerir y almacenar todos sus datos, al tiempo que hace que sea más rápido ponerse en marcha con análisis por lotes, de transmisión e interactivos. También se integra perfectamente con almacenes operativos y almacenes de datos para que pueda ampliar las aplicaciones de datos actuales.Referencias:<https://docs.microsoft.com/en-us/azure/data-lake-store/data-lake-store-power-bi> <https://azure.microsoft.com/en-gb/solutions/data-lake/> <https://docs.microsoft.com/en-us/azure/data-lake-store/data-lake-store-power-bi>

Pregunta 48 (Describir los servicios principales de Azure)

HOTSPOT: tiene un entorno de Azure que contiene 10 aplicaciones web. ¿A qué dirección URL debe conectarse para administrar todos los recursos de Azure? Para responder, seleccione las opciones adecuadas en el área de respuesta. Nota: Cada selección correcta vale un punto. Zona caliente:

respuesta:

Answer Area

https://	<input type="text"/>	.com
<input type="text"/>	<input type="text"/>	
admin.	azure.	
portal.	azurewebsites.	
www.	microsoft.	

Explicación:Azure Portal es una interfaz de administración basada en web en la que puede ver y administrar todos los recursos de Azure en un concentrador unificado, incluidas aplicaciones web, bases de datos, máquinas virtuales, redes virtuales, almacenamiento y proyectos de equipo de Visual Studio.Explanation:The Azure portal is a web-based management interface where you can view and manage all your Azure resources in one unified hub, including web apps, databases, virtual machines, virtual networks, storage and Visual Studio team projects. La dirección URL de Azure Portal es <https://portal.azure.com>.References:<https://azure.microsoft.com/en-gb/features/azure-portal/>

Pregunta 49 (Describir los servicios principales de Azure)

Debe identificar el tipo de error para el que se puede usar una zona de disponibilidad de Azure para proteger el acceso a los servicios de Azure. You need to identify the type of failure for which an Azure Availability Zone can be used to protect access to Azure services. ¿Qué debe identificar?

- A. un error de servidor físico
- B. un error de región de Azure
- C. un fallo de almacenamiento
- D. un error del centro de datos de Azure

Respuesta: **D**

Explicación: Las zonas de disponibilidad amplían el nivel de control que tiene para mantener la disponibilidad de las aplicaciones y los datos en las máquinas virtuales. Una zona de disponibilidad es una zona físicamente independiente, dentro de una región de Azure. An Availability Zone is a physically separate zone, within an Azure region. Hay tres zonas de disponibilidad por región de Azure compatible. Cada zona de disponibilidad tiene una fuente de alimentación, una red y una refrigeración distintas. Al diseñar las soluciones para que usen máquinas virtuales replicadas en zonas, puede proteger las aplicaciones y los datos de la pérdida de un centro de datos. Si una zona está en peligro, las aplicaciones y los datos replicados están disponibles al instante en otra zona. Referencia: <https://docs.microsoft.com/en-us/azure/virtual-machines/availability>

Pregunta 50 (Describir los servicios principales de Azure)

HOTSPOT -Planea extender su red de ™ de su empresa a Azure. La red contiene un dispositivo VPN que usa una dirección IP de 131.107.200.1. Debe crear un recurso de Azure que defina el dispositivo VPN en Azure. ¿Qué recurso de Azure debe crear? Para responder, seleccione el recurso adecuado en el área de respuesta. Zona caliente:

respuesta:

Answer Area

NETWORKING (20)	
 Virtual networks	★
 Load balancers	★
 Virtual network gateways	★
 DNS zones	★
 Traffic Manager profiles	★
 Network Watcher	★
 Network security groups (classic)	★
 Public IP addresses	★
 Connections	★
 Route tables	★
 Virtual networks (classic)	★
 Application gateways	★
 Local network gateways	★
 CDN profiles	★
 ExpressRoute circuits	★
 Network security groups	★
 Network interfaces	★
 Reserved IP addresses (classic)	★
 On-premises Data Gateways	★
 Route filters	★

Explicación: una puerta de enlace de red local es un objeto de Azure que representa el dispositivo VPN local. Una puerta de enlace de red virtual es el objeto VPN en el extremo de Azure de la VPN. A Virtual Network Gateway is the VPN object at the Azure end of the VPN. Una conexión™ es lo que conecta la puerta de enlace de red local y la puerta de enlace de red virtual para abrir la VPN. La puerta de enlace de red local normalmente hace referencia a la ubicación local. Asigne al sitio un nombre con el que Azure pueda hacer referencia a él y, a continuación, especifique la dirección IP del dispositivo VPN local al que creará una conexión. También debe especificar los prefijos de dirección IP que se enrutarán a través de la puerta de enlace de VPN al dispositivo VPN. Los prefijos de dirección que especifique son los prefijos ubicados en la red local. Si la red local cambia o necesita cambiar la dirección IP pública del dispositivo VPN, puede actualizar fácilmente los valores más adelante. Referencias: <https://docs.microsoft.com/en-us/azure/vpn-gateway/vpn-gateway-howto-site-to-site-resource-manager-portal>

Pregunta 51 (Describir los servicios principales de Azure)

Nota: Esta pregunta es parte de una serie de preguntas que presentan el mismo escenario. Cada pregunta de la serie contiene una solución única que podría cumplir con los objetivos establecidos. Algunos conjuntos de preguntas pueden tener más de una solución correcta, mientras que otros pueden no tener una solución correcta. Después de responder a una pregunta en esta sección, NO podrá volver a ella. Como resultado, estas preguntas no aparecerán en la pantalla de revisión. Planea implementar varias máquinas virtuales de Azure. You plan to deploy several Azure virtual machines. Debe asegurarse de que los servicios que se ejecutan en las máquinas virtuales estén disponibles si se produce un error en un único centro de datos. Solución: las máquinas virtuales se implementan en dos o más grupos de recursos. ¿Cumple esto con el objetivo?

- R. Sí
- B. No

Respuesta: B

Explicación:un grupo de recursos es un contenedor lógico para los recursos de Azure.Explanation:A resource group is a logical container for Azure resources. Cuando se crea un grupo de recursos, se especifica en qué ubicación se va a crear el grupo de recursos. Sin embargo, al crear una máquina virtual y colocarla en el grupo de recursos, la máquina virtual puede seguir estando en una ubicación diferente (centro de datos diferente). Por lo tanto, la creación de varios grupos de recursos, incluso si están en centros de datos independientes, no garantiza que los servicios que se ejecutan en las máquinas virtuales estén disponibles si se produce un error en un único centro de datos.Referencias:<https://docs.microsoft.com/en-us/azure/azure-resource-manager/management/overview#resource-groups>

Pregunta 52 (Describir los servicios principales de Azure)

Nota: Esta pregunta es parte de una serie de preguntas que presentan el mismo escenario. Cada pregunta de la serie contiene una solución única que podría cumplir con los objetivos establecidos. Algunos conjuntos de preguntas pueden tener más de una solución correcta, mientras que otros pueden no tener una solución correcta. Después de responder a una pregunta en esta sección, NO podrá volver a ella. Como resultado, estas preguntas no aparecerán en la pantalla de revisión. Planea implementar varias máquinas virtuales de Azure.You plan to deploy several Azure virtual machines. Debe asegurarse de que los servicios que se ejecutan en las máquinas virtuales estén disponibles si se produce un error en un único centro de datos. Solución: las máquinas virtuales se implementan en un conjunto de escalado. ¿Cumple esto con el objetivo?

- R. Sí
- B. No

Respuesta: **B**

Explicación:Esta respuesta no especifica que el conjunto de escalado se configurará en varios centros de datos, por lo que esta solución no cumple el objetivo. Los conjuntos de escalado de máquinas virtuales de Azure le permiten crear y administrar un grupo de máquinas virtuales con equilibrio de carga. El número de instancias de máquina virtual puede aumentar o disminuir automáticamente en respuesta a la demanda o a una programación definida. Los conjuntos de escalado proporcionan alta disponibilidad a las aplicaciones y le permiten administrar, configurar y actualizar de forma centralizada muchas máquinas virtuales.Las máquinas virtuales de un conjunto de escalado se pueden implementar en varios dominios de actualización y dominios de error para maximizar la disponibilidad y la resistencia a las interrupciones debidas a interrupciones del centro de datos y eventos de mantenimiento planeados o no planificados. Referencia:<https://docs.microsoft.com/en-us/azure/virtual-machine-scale-sets/availability>

Pregunta 53 (Describir los servicios principales de Azure)

HOTSPOT: para cada una de las siguientes instrucciones, seleccione Sí si la instrucción es verdadera. De lo contrario, seleccione No.NOTE: Cada selección correcta vale un punto. Zona caliente:

Se puede asociar una suscripción de Azure

respuesta:

Answer Area

Statements	Yes	No
An Azure subscription can be associated to multiple Azure Active Directory (Azure AD) tenants.	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
You can change the Azure Active Directory (Azure AD) tenant to which an Azure subscription is associated.	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>
When an Azure subscription expires, the associated Azure Active Directory (Azure AD) tenant is deleted automatically.	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>

Explicación:Cuadro 1: No: un inquilino de Azure AD puede tener varias suscripciones, pero una suscripción de Azure solo se puede asociar a un inquilino de Azure AD. Cuadro 2: Sí -Cuadro 3: No: Si su suscripción caduca, perderá el acceso a todos los demás recursos asociados con la suscripción. Sin embargo, el directorio de Azure AD permanece en Azure. However, the Azure AD directory remains in Azure. Puede asociar y administrar el directorio mediante una suscripción de Azure diferente. Referencias:<https://docs.microsoft.com/en-us/azure/active-directory/fundamentals/active-directory-how-subscriptions-associated-directory>

Pregunta 54 (Describir los servicios principales de Azure)

Esta pregunta requiere que evalúe el texto subrayado para determinar si es correcto. Los grupos de recursos proporcionan a las organizaciones la capacidad de administrar el cumplimiento de los recursos de Azure en varias suscripciones. Instrucciones: Revise el texto subrayado. Si hace que la declaración sea correcta, seleccione **«No se necesita ningún cambio»**. Si la instrucción es incorrecta, seleccione la opción de respuesta que hace que la instrucción sea correcta.

- A. No se necesita ningún cambio
- **Grupos** de gestión
- C. Directivas de Azure
- D. Planes del Servicio de aplicaciones de Azure

Respuesta: **C**

Explicación: las directivas de Azure se pueden usar para definir los requisitos de las propiedades de los recursos durante la implementación y de los recursos ya existentes. Azure Policy controla propiedades como los tipos o las ubicaciones de los recursos. Azure Policy es un servicio de Azure que se usa para crear, asignar y administrar directivas. Estas políticas aplican diferentes reglas y efectos sobre sus recursos, por lo que esos recursos cumplen con sus estándares corporativos y acuerdos de nivel de servicio. Azure Policy satisface esta necesidad mediante la evaluación de los recursos para el incumplimiento de las directivas asignadas. Todos los datos almacenados por

Azure Policy se cifran en reposo. Por ejemplo, puede tener una directiva para permitir solo un determinado tamaño de SKU de máquinas virtuales en su entorno. Una vez implementada esta directiva, se evalúa el cumplimiento de los recursos nuevos y existentes. Con el tipo correcto de directiva, los recursos existentes se pueden incorporar al cumplimiento. Referencias: <https://docs.microsoft.com/en-us/azure/governance/policy/overview>

Pregunta 55 (Describir los servicios principales de Azure)

Su empresa planea migrar a Azure. Your company plans to migrate to Azure. La empresa cuenta con varios departamentos. Todos los recursos de Azure usados por cada departamento serán administrados por un administrador de departamento. ¿Cuáles son las dos técnicas posibles para segmentar Azure para los departamentos? Cada respuesta correcta presenta una solución completa. Nota: Cada selección correcta vale un punto.

- A. varias suscripciones
- B. varios directorios de Azure Active Directory (Azure AD)
- C. múltiples regiones
- D. varios grupos de recursos

Respuesta: **AD**

Explicación: una suscripción de Azure es un contenedor para los recursos de Azure. Explanation: An Azure subscription is a container for Azure resources. También es un límite para los permisos a los recursos y para la facturación. Se le cobrará mensualmente por todos los recursos de una suscripción. Un único inquilino de Azure (Azure Active Directory) puede contener varias suscripciones de Azure. A single Azure tenant (Azure Active Directory) can contain multiple Azure subscriptions. Un grupo de recursos es un contenedor que contiene recursos relacionados para una solución de Azure. A resource group is a container that holds related resources for an Azure solution. El grupo de recursos puede incluir todos los recursos de la solución o solo los recursos que desea administrar como grupo. Para permitir que cada administrador de departamento administre los recursos de Azure usados por ese departamento, deberá crear una suscripción independiente por departamento. A continuación, puede asignar a cada administrador de departamento como administrador de la suscripción para permitirle administrar todos los recursos de esa suscripción. Referencia: <https://docs.microsoft.com/en-us/azure/cost-management-billing/manage/create-subscription> <https://docs.microsoft.com/en-us/azure/cost-management-billing/manage/add-change-subscription-administrator>

Pregunta 56 (Describir los servicios principales de Azure)

HOTSPOT: para cada una de las siguientes instrucciones, seleccione Sí si la instrucción es verdadera. De lo contrario, seleccione No. NOTE: Cada selección correcta vale un punto. Zona caliente:

Una sola cuenta Microsoft puede ser

respuesta:

Answer Area

Statements	Yes	No
------------	-----	----

A single Microsoft account can be used to manage multiple Azure subscriptions.

Two Azure subscriptions can be merged into a single subscription.

A company can use resources from multiple subscriptions.

Explicación:Cuadro 1: Sí: Puede utilizar la misma cuenta para administrar varias suscripciones. Puede crear una suscripción adicional para su cuenta en Azure Portal. You can create an additional subscription for your account in the Azure portal. Es posible que desee una suscripción adicional para evitar alcanzar los límites de suscripción, para crear entornos independientes para la seguridad o para aislar los datos por motivos de cumplimiento. Cuadro 2: No: No: no se pueden combinar dos suscripciones en una sola suscripción. Sin embargo, puede mover algunos recursos de Azure de una suscripción a otra. También puede transferir la propiedad de una suscripción y cambiar el tipo de facturación de una suscripción. Cuadro 3: Sí: una empresa puede tener varias suscripciones y almacenar recursos en las diferentes suscripciones. Sin embargo, una instancia de recurso solo puede existir en una suscripción. Reference:<https://docs.microsoft.com/en-us/azure/cost-management-billing/manage/create-subscription>

Pregunta 57 (Describir los servicios principales de Azure)

HOTSPOT -Para completar la oración, seleccione la opción apropiada en el área de respuesta. Zona caliente:

Tiene varias máquinas virtuales

respuesta:

Answer Area

You have several virtual machines in an Azure subscription.
You create a new subscription.

The virtual machines cannot be moved to the new subscription.
The virtual machines can be moved to the new subscription.
The virtual machines can be moved to the new subscription only if they are all in the same resource group.
The virtual machines can be moved to the new subscription only if they run Windows Server 2016.

Explicación:puede mover una máquina virtual y sus recursos asociados a una suscripción diferente mediante Azure Portal.Explanation:You can move a VM and its associated resources to a different subscription by using the Azure portal. Moverse entre suscripciones puede ser útil si originalmente creó una máquina virtual en una suscripción personal y ahora desea moverla a la suscripción de su empresa para continuar con su trabajo. No es necesario iniciar la máquina virtual para moverla y debe continuar ejecutándose durante el movimiento. Referencia:

<https://docs.microsoft.com/en-us/azure/virtual-machines/windows/move-vm>

Pregunta 58 (Describir los servicios principales de Azure)

Tiene un entorno de Azure que contiene varias máquinas virtuales de Azure.You have an Azure environment that contains multiple Azure virtual machines. Planea implementar una solución que permita a los equipos cliente de la red local comunicarse con las máquinas virtuales de Azure.You plan to implement a solution that enables the client computers on your on-premises network to communicate to the Azure virtual machines. Debe recomendar qué recursos de Azure se deben crear para la solución planeada. ¿Qué dos recursos de Azure debe incluir en la recomendación? Cada respuesta correcta presenta parte de la solución. Nota: Cada selección correcta vale un punto.

- A. una puerta de enlace de red virtual
- B. un equilibrador de carga
- C. una puerta de enlace de aplicaciones
- D. una red virtual
- E. una subred de puerta de enlace

Respuesta: AE

Explicación:para implementar una solución que permita a los equipos cliente de la red local comunicarse con las máquinas virtuales de Azure, debe configurar aVPN (red privada virtual) para conectar la red local a la red virtual de Azure.Explanation:To implement a solution that enables the client computers on-premises network to communicate to the Azure virtual machines, you need to configure aVPN (Virtual Private Network) to connect the on-premises network to the Azure virtual network. El dispositivo VPN de Azure se conoce como puerta de enlace de red virtual. La puerta de enlace de red virtual debe estar ubicada en una subred dedicada de la red virtual de Azure.The virtual network gateway needs to be located in a dedicated subnet in the Azure virtual network. Esta subred dedicada se conoce como subred de puerta de enlace y debe llamarse €

~GatewaySubnet™.Nota: también se requiere una red virtual (respuesta D). Sin embargo, como ya tenemos máquinas virtuales implementadas en Azure, podemos suponer que la red virtual ya está en su lugar.Referencias:<https://docs.microsoft.com/en-us/office365/enterprise/connect-an-on-premises-network-to-a-microsoft-azure-virtual-network>

Pregunta 59 (Describir los servicios principales de Azure)

Intenta crear varias instancias administradas de Microsoft SQL Server en un entorno de Azure y recibe un mensaje que indica que debe aumentar los límites de suscripción de Azure.You attempt to create several managed Microsoft SQL Server instances in an Azure environment and receive a message that you must increase your Azure subscription limits. ¿Qué debes hacer para aumentar los límites?

- A.Crear una alerta de estado de servicio
- B. Actualizar el plan de soporte
- C.Modificar una directiva de Azure
- D. Crear una nueva solicitud de soporte técnico

Respuesta: D

Explicación:muchos recursos de Azure tienen límites de comillas. El propósito de los límites de cuota es ayudarle a controlar los costos de Azure.The purpose of the quota limits is to help you control your Azure costs. Sin embargo, es común requerir un aumento de la cuota predeterminada. Puede solicitar un aumento del límite de cuota abriendo una solicitud de soporte técnico. En la solicitud de soporte, seleccione “Servicio y límites de suscripción (cuotas)” para el Tipo de emisión, seleccione su suscripción y el servicio para el que desea aumentar la cuota. Para esta pregunta, debe seleccionar “Instancia administrada de base de datos SQL” como tipo de comilla.Referencia:<https://docs.microsoft.com/en-us/azure/sql-database/sql-database-managed-instance-resource-limits#obtaining-a-larger-quota-for-sql-managed-instance>

Pregunta 60 (DCorescribe Azure Services)

HOTSPOT: para cada una de las siguientes instrucciones, seleccione Sí si la instrucción es verdadera. De lo contrario, seleccione No.NOTE: Cada selección correcta vale un punto. Zona caliente:

Cada suscripción de Azure



Answer Area

Statements	Yes	No
Each Azure subscription can contain multiple account administrators.	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Each Azure subscription can be managed by using a Microsoft account only.	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
An Azure resource group contains multiple Azure subscriptions.	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

respuesta:

• • • •

Answer Area

Statements	Yes	No
Each Azure subscription can contain multiple account administrators.	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>
Each Azure subscription can be managed by using a Microsoft account only.	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
An Azure resource group contains multiple Azure subscriptions.	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>

Explicación:Cuadro 1: Sí: Puede asignar administradores de cuenta adicionales en el Portal de Azure.Cuadro 2: No: Necesita una cuenta de Azure Active Directory para administrar una suscripción, no una cuenta de Microsoft.Explanation:Box 1: Yes -You can assign additional account administrators in the Azure Portal.Box 2: No -You need an Azure Active Directory account to manage a subscription, not a Microsoft account. Se crea una cuenta en Azure Active Directory al crear la suscripción. Se pueden crear más cuentas en Azure Active Directory para administrar la suscripción. Cuadro 3: No: Los grupos de recursos son contenedores lógicos para los recursos de Azure.Box 3: No -Resource groups are logical containers for Azure resources. Sin embargo, los grupos de recursos no contienen suscripciones. Las suscripciones contienen grupos de recursos.Referencias:<https://docs.microsoft.com/en-us/office365/enterprise/subscriptions-licenses-accounts-and-tenants-for-microsoft-cloud-offerings>

Pregunta 61 (Describir los servicios principales de Azure)

HOTSPOT: para cada una de las siguientes instrucciones, seleccione Sí si la instrucción es verdadera. De lo contrario, seleccione No.NOTE: Cada selección correcta vale un punto. Zona caliente:

Zonas de disponibilidad

Answer Area

Statements	Yes	No
Availability zones can be implemented in all Azure regions.	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
Only virtual machines that run Windows Server can be created in availability zones.	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
Availability zones are used to replicate data and applications to multiple regions.	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>

respuesta:

Answer Area

Statements	Yes	No
Availability zones can be implemented in all Azure regions.	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
Only virtual machines that run Windows Server can be created in availability zones.	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
Availability zones are used to replicate data and applications to multiple regions.	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>

Explicación: Cuadro 1: No: no todas las regiones de Azure admiten zonas de disponibilidad. Cuadro 2: No: Availability zones can be used with many Azure services, not just VMs. Box 3: No - Availability Zones are unique physical locations within a single Azure region. Reference: <https://docs.microsoft.com/en-us/azure/availability-zones/az-region#azure-regions-with-availability-zones>

Pregunta 62 (Describir los servicios principales de Azure)

HOTSPOT: planea crear una máquina virtual de Azure. HOTSPOT - You plan to create an Azure virtual machine. Debe identificar qué servicio de almacenamiento se debe usar para almacenar los discos de datos no administrados de la máquina virtual. ¿Qué debe identificar? Para responder, seleccione el servicio adecuado en el área de respuesta. Zona caliente:

recipientes

Answer Area

 Containers Scalable, cost-effective storage for unstructured data Learn more	 File shares Serverless SMB file shares Learn more
 Tables Tabular data storage Learn more	 Queues Effectively scale apps according to traffic Learn more

respuesta:

Answer Area

 Containers Scalable, cost-effective storage for unstructured data Learn more	 File shares Serverless SMB file shares Learn more
 Tables Tabular data storage Learn more	 Queues Effectively scale apps according to traffic Learn more

Explicación:los contenedores de Azure son la columna vertebral de la plataforma de discos virtuales para IaaS de Azure.Explanation:Azure containers are the backbone of the virtual disks platform for Azure IaaS. Tanto el sistema operativo Azure como los discos de datos se implementan como discos virtuales donde los datos se conservan de forma duradera en la plataforma azure storage y, a continuación, se entregan a las máquinas virtuales para obtener el máximo rendimiento. Los discos de Azure se conservan en formato VHD de Hyper-V y se almacenan como un blob en páginas en Azure Storage.Reference:<https://docs.microsoft.com/en-us/azure/storage/blobs/storage-blob-pageblob-overview>

Pregunta 63 (Describir los servicios principales de Azure)

Su empresa planea mover varios servidores a Azure.La directiva de cumplimiento de €™ indica que un servidor denominado FinServer debe estar en un segmento de red independiente. Está evaluando qué servicios de Azure se pueden usar para cumplir los requisitos de la directiva de cumplimiento. ¿Qué solución de Azure debe recomendar?

- A. un grupo de recursos para FinServer y otro grupo de recursos para todos los demás servidores
- B. una red virtual para FinServer y otra red virtual para todos los demás servidores
- C. una VPN para FinServer y una puerta de enlace de red virtual para cada otro servidor
- D. un grupo de recursos para todos los servidores y un bloqueo de recursos para FinServer

Respuesta: B

Explicación:Las redes de Azure se conocen como redes virtuales. Una red virtual puede tener varios espacios de direcciones IP y varias subredes. Azure enruta automáticamente el tráfico entre diferentes subredes dentro de una red virtual. La pregunta indica que FinServer debe estar en un segmento de red independiente. La única manera de separar FinServer de los otros servidores en términos de redes es colocar el servidor en una red virtual diferente a los otros servidores.Referencias:<https://docs.microsoft.com/en-us/azure/virtual-network/virtual-network-vnet-plan-design-arm>

Pregunta 64 (Describir los servicios principales de Azure)

Planea asignar una unidad de red desde varios equipos que ejecutan Windows 10 a Azure Storage.Debe crear una solución de almacenamiento en Azure para la unidad asignada planeada. ¿Qué debes crear?

- A. una base de datos SQL de Azure
- B. un disco de datos de máquina virtual
- C. un servicio de archivos en una cuenta de almacenamiento
- D. un servicio Blobs en una cuenta de almacenamiento

Respuesta: C

Explicación: Azure Files es el sistema de archivos en la nube fácil de usar de Microsoft. Los recursos compartidos de archivos de Azure se pueden usar sin problemas en Windows y Windows Server. To usar un recurso compartido de archivos de Azure con Windows, debe montarlo, lo que significa asignarle una letra de unidad o una ruta de acceso de punto de montaje, o acceder a él a través de su ruta de acceso UNC. A diferencia de otros recursos compartidos SMB con los que puede haber interactuado, como los hospedados en un servidor Windows Server, un servidor Linux Samba o un dispositivo NAS, los recursos compartidos de archivos de Azure no admiten actualmente la autenticación Kerberos con su identidad de Active Directory (AD) o Azure Active Directory (AAD), aunque esta es una característica en la que estamos trabajando. En su lugar, debe acceder al recurso compartido de archivos de Azure con la clave de la cuenta de almacenamiento que contiene el recurso compartido de archivos de Azure. Instead, you must access your Azure file share with the storage account key for the storage account containing your Azure file share. Una clave de cuenta de almacenamiento es una clave de administrador para una cuenta de almacenamiento, incluidos los permisos de administrador para todos los archivos y carpetas dentro del recurso compartido de archivos al que está accediendo, y para todos los recursos compartidos de archivos y otros recursos de almacenamiento (blobs, colas, tablas, etc.) contenidos en la cuenta de almacenamiento. Referencias: <https://docs.microsoft.com/en-us/azure/storage/files/storage-how-to-use-files-windows>

Pregunta 65 (Describir los servicios principales de Azure)

HOTSPOT: planea implementar una solución de base de datos de Azure. HOTSPOT - You plan to implement an Azure database solution. Debe implementar una solución de base de datos que cumpla los siguientes requisitos:

- Puede agregar datos simultáneamente desde varias regiones
- Puede almacenar documentos JSON ¿Qué servicio de base de datos debe implementar? Para responder, seleccione el servicio adecuado en el área de respuesta. Zona caliente:

DATABASES (16)			
 Azure Cosmos DB	★	 SQL databases	★
 Azure Database for MySQL servers	★	 Azure Database for PostgreSQL servers	★
 Azure Database for MariaDB servers	★	 SQL servers	★
 SQL Data warehouses	★	 Azure Database Migration Services	★
 Azure Cache for Redis	★	 SQL Server stretch databases	★
 Data factories	★	 SQL elastic pools	★
 Virtual Clusters	★	 Managed databases	★
 Elastic Job agents	PREVIEW ★	 SQL managed instances	★

respuesta:

Azure Cosmos DB

DATABASES (16)

 Azure Cosmos DB	★	 SQL databases	★
 Azure Database for MySQL servers	★	 Azure Database for PostgreSQL servers	★
 Azure Database for MariaDB servers	★	 SQL servers	★
 SQL Data warehouses	★	 Azure Database Migration Services	★
 Azure Cache for Redis	★	 SQL Server stretch databases	★
 Data factories	★	 SQL elastic pools	★
 Virtual Clusters	★	 Managed databases	★
 Elastic Job agents	PREVIEW ★	 SQL managed instances	★

Explicación: Azure Cosmos DB es el servicio de base de datos multi modelo distribuido globalmente de Microsoft. Con un clic de un botón, Cosmos DB le permite escalar de forma elástica e independiente el rendimiento y el almacenamiento en cualquier número de regiones de Azure en todo el mundo. Azure Cosmos DB es una excelente manera de almacenar datos no estructurados y JSON. Combinado con Azure Functions, Cosmos DB hace que el almacenamiento de datos sea rápido y fácil con mucho menos código del necesario para almacenar datos en una base de datos relacional. Referencias: <https://docs.microsoft.com/en-us/azure/cosmos-db/introduction> <https://docs.microsoft.com/en-us/azure/azure-functions/functions-integrate-store-unstructured-data-cosmosdb?tabs=csharp>

Pregunta 66 (Describir los servicios principales de Azure)

Su empresa planea migrar todos sus recursos de red a Azure. Debe iniciar el proceso de planeación explorando Azure. ¿Qué debe crear primero?

- A. una suscripción
- B. un grupo de recursos
- C. una red virtual
- D. un grupo de gestión

Respuesta: A

Explicación: lo primero que se crea en Azure es una suscripción. Puede pensar en una suscripción de Azure como una "Cuenta de Azure". Se le facturará por suscripción. Una suscripción es un contrato con Microsoft para usar una o más plataformas o servicios en la nube de Microsoft, para los que se acumulan cargos basados en una tarifa de licencia por usuario o en el consumo de recursos basado en la nube. Las ofertas en la nube basadas en software como servicio (SaaS) de Microsoft (Office 365, Intune/EMS y Dynamics 365) cobran tarifas de licencia por usuario. Las ofertas en la nube de plataforma como servicio (PaaS) e infraestructura como servicio (IaaS) de Microsoft (Azure) se cobran en función del consumo de recursos en la nube. También puede usar una suscripción de prueba, pero la suscripción expira después de una cantidad específica de tiempo o cargos de consumo. Puede convertir una suscripción de prueba en una suscripción de

pago. Las organizaciones pueden tener varias suscripciones para las ofertas en la nube de Microsoft. Referencias: <https://docs.microsoft.com/en-us/office365/enterprise/subscriptions-licenses-accounts-and-tenants-for-microsoft-cloud-offerings>

Pregunta 67 (Describir los servicios principales de Azure)

HOTSPOT: para cada una de las siguientes instrucciones, seleccione Sí si la instrucción es verdadera. De lo contrario, seleccione No. NOTE: Cada selección correcta vale un punto. Zona caliente:

Answer Area

Statements	Yes	No
All the Azure resources deployed to a resource group must use the same Azure region.	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
If you assign a tag to a resource group, all the Azure resources in that resource group are assigned to the same tag.	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>
If you assign permissions for a user to manage a resource group, the user can manage all the Azure resources in that resource group.	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>

respuesta:

Answer Area

Statements	Yes	No
All the Azure resources deployed to a resource group must use the same Azure region.	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
If you assign a tag to a resource group, all the Azure resources in that resource group are assigned to the same tag.	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
If you assign permissions for a user to manage a resource group, the user can manage all the Azure resources in that resource group.	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>

Explicación: Cuadro 1: No se pueden ubicar recursos de Azure implementados en un único grupo de recursos en regiones diferentes. El grupo de recursos solo contiene metadatos sobre los recursos que contiene. Al crear un grupo de recursos, debe proporcionar una ubicación para ese grupo de recursos. Es posible que se pregunte: "¿Por qué un grupo de recursos necesita una ubicación? Y, si los recursos pueden tener ubicaciones diferentes a las del grupo de recursos, ¿por qué la ubicación del grupo de recursos es importante?" El grupo de recursos almacena metadatos sobre los recursos. Cuando se especifica una ubicación para el grupo de recursos, se especifica dónde se almacenan esos metadatos. Por motivos de cumplimiento, es posible que deba asegurarse de que los datos se almacenan en una región determinada. Cuadro 2: No - Las etiquetas de los recursos no se heredan de forma predeterminada de su grupo de recursos Cuadro

3: Sí: se puede usar un grupo de recursos para establecer un ámbito de control de acceso para las acciones administrativas. De forma predeterminada, los permisos establecidos en el nivel de recursos los heredan los recursos del grupo de recursos. Reference: <https://docs.microsoft.com/en-us/azure/azure-resource-manager/resource-group-overview>

Pregunta 68 (Describir los servicios principales de Azure)

HOTSPOT -Para completar la oración, seleccione la opción apropiada en el área de respuesta. Zona caliente:

Datos almacenados en

Answer Area

Data that is stored in the Archive access tier of an Azure Storage account

- can be accessed at any time by using azcopy.exe.
- can only be read by using Azure Backup.
- must be restored before the data can be accessed.
- must be rehydrated before the data can be accessed.

respuesta:

Answer Area

Data that is stored in the Archive access tier of an Azure Storage account

- can be accessed at any time by using azcopy.exe.
- can only be read by using Azure Backup.
- must be restored before the data can be accessed.
- must be rehydrated before the data can be accessed.

Explicación: El almacenamiento de Azure ofrece diferentes niveles de acceso: rápido, fresco y archivo. El nivel de acceso al archiving tiene el costo de almacenamiento de información más bajo. Pero tiene costos de recuperación de datos más altos en comparación con los niveles calientes y fríos. Los datos del nivel de archivado pueden tardar varias horas en recuperarse. Mientras un blob está en el almacenamiento de archivos, los datos del blob están sin conexión y no se pueden leer, sobrescribir ni modificar. Para leer o descargar un blob en el archivo, primero debe rehidratarlo en un nivel en línea. Entre los escenarios de uso de ejemplo para el nivel de acceso al archivo se incluyen:

- copia de seguridad a largo plazo, copia de seguridad secundaria y datasets de archivo
- datos originales (sin procesar) que se deben conservar, incluso después de que se hayan procesado en forma utilizable final.
- datos de cumplimiento y archivado que deben almacenarse durante mucho tiempo y a los que

casi nunca se accede. Referencia: <https://docs.microsoft.com/en-us/azure/storage/blobs/storage-blob-storage-tiers?tabs=azure-portal#archive-access-tier>

Pregunta 69 (Describir los servicios principales de Azure)

HOTSPOT: planea implementar una aplicación de línea de negocio crítica en Azure. La aplicación se ejecutará en una máquina virtual de Azure. Hotspot - You plan to deploy a critical line-of-business application to Azure. The application will run on an Azure virtual machine. Debe recomendar una solución de implementación para la aplicación. La solución debe proporcionar una disponibilidad garantizada del 99,99 por ciento. ¿Cuál es el número mínimo de máquinas virtuales y el número mínimo de zonas de disponibilidad que debe recomendar para la implementación? Para responder, seleccione las opciones adecuadas en el área de respuesta. Nota: Cada selección correcta vale un punto. Zona caliente:

Mínimum número de

Answer Area

Minimum number of virtual machines:

1	<input checked="" type="checkbox"/>
2	<input type="checkbox"/>
3	<input type="checkbox"/>

Minimum number of availability zones:

1	<input checked="" type="checkbox"/>
2	<input type="checkbox"/>
3	<input type="checkbox"/>

respuesta:

Answer Area

Minimum number of virtual machines:

1	<input checked="" type="checkbox"/>
2	<input type="checkbox"/>
3	<input type="checkbox"/>

Minimum number of availability zones:

1	<input checked="" type="checkbox"/>
2	<input type="checkbox"/>
3	<input type="checkbox"/>

Explicación: Necesita un mínimo de dos máquinas virtuales con cada una ubicada en una zona de disponibilidad diferente. Las zonas de disponibilidad son una oferta de alta disponibilidad que protege las aplicaciones y los datos de los errores del centro de datos. Las zonas de disponibilidad son ubicaciones físicas únicas dentro de una región de Azure. Availability Zones are unique physical locations within an Azure region. Cada zona se compone de uno o más centros de datos equipados

con energía, refrigeración y redes independientes. Para garantizar la resiliencia, hay un mínimo de tres zonas separadas en todas las regiones habilitadas. La separación física de las zonas de disponibilidad dentro de una región protege las aplicaciones y los datos de los errores del centro de datos. Los servicios con redundancia de zona replican sus aplicaciones y datos en zonas de disponibilidad para protegerse de puntos únicos de falla. Con AvailabilityZones, Azure ofrece el mejor tiempo de actividad de máquina virtual del 99,99 % del sector

SLA. References:<https://docs.microsoft.com/en-us/azure/availability-zones/az-overview>

Pregunta 70 (Describir los servicios principales de Azure)

¿Qué servicio de Azure debe usar para recopilar eventos de varios recursos en un repositorio centralizado?

- A. Centros de eventos de Azure
- B. Azure Analysis Services
- C. Azure Monitor
- D. Azure Stream Analytics

Respuesta: **A**

Explicación: Azure Event Hubs es una plataforma de streaming de big data y un servicio de ingesta de eventos. Puede recibir y procesar millones de eventos por segundo. Los datos enviados a un centro de eventos se pueden transformar y almacenar mediante cualquier proveedor de análisis en tiempo real o adaptadores de procesamiento por lotes o almacenamiento. Azure Event Hubs se puede usar para ingerir, almacenar en búfer, almacenar y procesar la secuencia en tiempo real para obtener información procesable. Event Hubs usa un modelo de consumidor con particiones, lo que permite que varias aplicaciones procesen la secuencia simultáneamente y le permite controlar la velocidad de procesamiento. Azure Event Hubs se puede usar para capturar los datos casi en tiempo real en un almacenamiento de blobs de Azure o Azure Data Lake Storage para retención a largo plazo o procesamiento por micro lotes. Referencia:<https://docs.microsoft.com/en-us/azure/event-hubs/event-hubs-about>

Pregunta 71 (Describir los servicios principales de Azure)

HOTSPOT -Para completar la oración, seleccione la opción apropiada en el área de respuesta. Zona caliente:

Una zona de disponibilidad en Azure

Answer Area

An Availability Zone in Azure has physically separate locations

across two continents.
within a single Azure region.
within multiple Azure regions.
within a single Azure datacenter.

respuesta:

Answer Area

An Availability Zone in Azure has physically separate locations

across two continents.
within a single Azure region.
within multiple Azure regions.
within a single Azure datacenter.

Explicación: Las zonas de disponibilidad son una oferta de alta disponibilidad que protege las aplicaciones y los datos de los errores del centro de datos. Las zonas de disponibilidad son ubicaciones físicas únicas dentro de una región de Azure. Reference: <https://docs.microsoft.com/en-us/azure/availability-zones/az-overview>

Pregunta 72 (Describir los servicios principales de Azure)

HOTSPOT: para cada una de las siguientes instrucciones, seleccione Sí si la instrucción es verdadera. De lo contrario, seleccione No. NOTE: Cada selección correcta vale un punto. Zona caliente:

Datos almacenados en Azure

respuesta:

Answer Area

Statements	Yes	No
Data that is stored in an Azure Storage account automatically has at least three copies.	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>
All data that is copied to an Azure Storage account is backed up automatically to another Azure data center.	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
An Azure Storage account can contain up to 2 TB of data and up to one million files.	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>

Explicación: Cuadro 1: Sí: hay diferentes opciones de replicación disponibles con una cuenta de almacenamiento. La opción de replicación “minimum” es almacenamiento con redundancia local (LRS). Con LRS, los datos se replican sincrónicamente tres veces dentro de la región primaria. Cuadro 2: No: No: No se realiza una copia de seguridad de los datos automáticamente en otro centro de datos de Azure, aunque puede depender de la opción de replicación configurada para la cuenta. El almacenamiento local (LRS) es el valor predeterminado que mantiene tres copias de los datos en el centro de datos. El almacenamiento con redundancia geográfica (GRS) tiene replicación interregional para protegerse contra interrupciones regionales. Los datos se replican sincrónicamente tres veces en la región primaria y, a continuación, se replican de forma asincrónica en la región secundaria. Recuadro 3: No: Los límites son mucho más altos que eso. El límite de almacenamiento actual es de 2 PB para EE. UU. y Europa, y de 500 TB para todas las demás regiones (incluido el Reino Unido) sin límite en el número de archivos. Reference: <https://docs.microsoft.com/en-us/azure/storage/common/storage-account-overview>

Pregunta 73 (Describir los servicios principales de Azure)

HOTSPOT: para cada una de las siguientes instrucciones, seleccione Sí si la instrucción es verdadera. De lo contrario, seleccione No. NOTE: Cada selección correcta vale un punto. Zona caliente:

Si tiene recursos de Azure

respuesta:

Answer Area

Statements	Yes	No
If you have Azure resources deployed to every region, you can implement availability zones in all the regions.	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
Only virtual machines that run Windows Server can be created in availability zones.	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
Availability zones are used to replicate data and applications to multiple regions.	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>

Explicación: Cuadro 1: No: no todas las regiones de Azure admiten zonas de disponibilidad. Cuadro 2: No: Las regiones que admiten zonas de disponibilidad admiten máquinas virtuales Linux. Box 2: No -Regions that support availability zones support Linux virtual machines. Recuadro 3: Sí: Las zonas de disponibilidad son una oferta de alta disponibilidad que protege las aplicaciones y los datos de los errores del centro de datos. Las zonas de disponibilidad son ubicaciones físicas únicas dentro de una región de Azure. Availability Zones are unique physical locations within an Azure region. Cada zona se compone de uno o más centros de datos equipados con energía, refrigeración y redes independientes. Para garantizar la resiliencia, hay un mínimo de tres zonas separadas ™ en todas las regiones habilitadas. La separación física de las zonas de disponibilidad dentro de una región protege las aplicaciones y los datos de los errores del centro de datos. Los servicios con redundancia de zona replican sus aplicaciones y datos en zonas de disponibilidad para protegerse de puntos únicos de falla. Con AvailabilityZones, Azure ofrece el mejor tiempo de actividad de máquina virtual del 99,99 % del sector

SLA. References: <https://docs.microsoft.com/en-gb/azure/availability-zones/az-overview>

Pregunta 74 (Describir los servicios principales de Azure)

HOTSPOT: para cada una de las siguientes instrucciones, seleccione Sí si la instrucción es verdadera. De lo contrario, seleccione No. NOTE: Cada selección correcta vale un punto. Zona caliente:

Nort America está representada por

respuesta:

Answer Area

Statements	Yes	No
North America is represented by a single Azure region.	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
Every Azure region has multiple datacenters.	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>
Data transfers between Azure services located in different Azure regions are always free.	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>

Explicación: Cuadro 1: No-Norteamérica tiene varias regiones de Azure, incluidas El oeste de EE.UU., Centro de EE.UU., Centro y Centro y Este de Canadá. Cuadro 2: Sí: Una región es un conjunto de centros de datos implementados dentro de un perímetro definido por latencia y conectados a través de una red regional dedicada de baja latencia. Casilla 3: No se cobra ninguna transferencia de datos salientes a la tarifa normal y la transferencia de datos entrantes es gratuita. Referencias: <https://azure.microsoft.com/en-us/global-infrastructure/regions/> <https://azure.microsoft.com/en-us/pricing/details/bandwidth/>

Pregunta 75 (Describir los servicios principales de Azure)

Nota: Esta pregunta es parte de una serie de preguntas que presentan el mismo escenario. Cada pregunta de la serie contiene una solución única que podría cumplir con los objetivos establecidos. Algunos conjuntos de preguntas pueden tener más de una solución correcta, mientras que otros pueden no tener una solución correcta. Después de responder a una pregunta en esta sección, NO podrá volver a ella. Como resultado, estas preguntas no aparecerán en la pantalla de revisión. Planea implementar varias máquinas virtuales de Azure. You plan to deploy several Azure virtual machines. Debe asegurarse de que los servicios que se ejecutan en las máquinas virtuales estén disponibles si se produce un error en un único centro de datos. Solución: las máquinas virtuales se implementan en dos o más conjuntos de escalado. ¿Cumple esto con el objetivo?

- R. Sí
- B. No

Respuesta: B

Explicación: esta respuesta no especifica que el conjunto de escalado se configurará en varios centros de datos, por lo que esta solución no cumple el objetivo. Los conjuntos de escalado de máquinas virtuales de Azure le permiten crear y administrar un grupo de máquinas virtuales con equilibrio de carga. El número de instancias de máquina virtual puede aumentar o disminuir automáticamente en respuesta a la demanda o a una programación definida. Los conjuntos de escalado proporcionan alta disponibilidad a las aplicaciones y le permiten administrar, configurar y actualizar de forma centralizada muchas máquinas virtuales. Las máquinas virtuales de un conjunto de escalado se pueden implementar en varios dominios de actualización y dominios de error para maximizar la disponibilidad y la resistencia a las interrupciones debidas a interrupciones del centro de datos y eventos de mantenimiento planeados o no.

planificados. Referencia: <https://docs.microsoft.com/en-us/azure/virtual-machine-scale-sets/availability>

Pregunta 76 (Describir los servicios principales de Azure)

Debe recibir una notificación cuando Microsoft planee realizar un mantenimiento que pueda afectar a los recursos implementados en una suscripción de Azure. You need to be notified when Microsoft plans to perform maintenance that can affect the resources deployed to an Azure subscription. ¿Qué debes usar?

- A. Azure Monitor
- B. Azure Service Health
- C. Azure Advisor
- D. Centro de confianza de Microsoft

Respuesta: B

Explicación: Azure Service Health proporciona una vista personalizada del estado de los servicios y regiones de Azure que está usando. Este es el mejor lugar para buscar servicios que afecten a las comunicaciones sobre interrupciones, actividades de mantenimiento planeadas y otros avisos de mantenimiento, ya que la experiencia autenticada de Service Health sabe qué servicios y recursos usa actualmente. Referencia: <https://docs.microsoft.com/en-us/azure/service-health/overview>

Pregunta 77 (Describir los servicios principales de Azure)

ARRASTRAR DROP - Hacer coincidir el servicio servicios de Azure con la descripción correcta.
Instrucciones: Para responder, arrastre el servicio apropiado desde la columna de la izquierda hasta su descripción a la derecha. Cada servicio puede ser utilizado una vez, más de una vez, o no en absoluto. Nota: Cada selección correcta vale un punto. Seleccionar y colocar:

Un servicio administrado que
responda:

Services	Answer Area
	IoT Hub
	IoT Central
	Azure Sphere

Referencia: <https://docs.microsoft.com/en-us/azure-sphere/product-overview/what-is-azure-sphere>
<https://docs.microsoft.com/en-us/azure/iot-central/core/overview-iot-central>
<https://docs.microsoft.com/en-us/azure/iot-hub/about-iot-hub>

Pregunta 78 (Describir los servicios principales de Azure)

HOTSPOT: para cada una de las siguientes instrucciones, seleccione Sí si la instrucción es verdadera. De lo contrario, seleccione No. NOTE: Cada selección correcta vale un punto. Zona caliente:

respuesta:

Answer Area

Statements	Yes	No
------------	-----	----

A Windows Virtual Desktop session host can run Windows 10 only.

A Windows Virtual Desktop host pool that includes 20 session hosts supports a maximum of 20 simultaneous user connections.

Windows Virtual Desktop supports desktop and app virtualization.

Referencia:<https://docs.microsoft.com/en-us/azure/virtual-desktop/overview>

Pregunta 79 (Describir los servicios principales de Azure)

HOTSPOT -Para completar la oración, seleccione la opción apropiada en el área de respuesta. Zona caliente:

Puede calcular el ahorro de costos debido a

respuesta:

Answer Area

The Azure Migrate: Server Assessment tool
The Azure Total Cost of Ownership (TCO) calculator
The Database Migration Assistant
The pricing calculator in Azure

can calculate cost savings due to reduced electricity consumption as a result of migrating on-premises Microsoft SQL servers to Azure.

Referencia:<https://blog.aboutmc.com/azure-cloud-total-cost-of-ownership>

Pregunta 80 (Describir los servicios principales de Azure)

HOTSPOT: para cada una de las siguientes instrucciones, seleccione Sí si la instrucción es verdadera. De lo contrario, seleccione No. NOTE: Cada selección correcta vale un punto. Zona caliente:

Puede usar zonas de disponibilidad en Azure

respuesta:

Answer Area**Statements****Yes****No**

You can use Availability Zones in Azure to protect Azure virtual machines from a datacenter failure.

You can use Availability Zones in Azure to protect Azure virtual machines from a region failure.

You can use Availability Zones in Azure to protect Azure managed disks from a datacenter failure.

Explicación: las zonas de disponibilidad amplían el nivel de control que tiene para mantener la disponibilidad de las aplicaciones y los datos en las máquinas virtuales. Las zonas de disponibilidad son ubicaciones físicas únicas dentro de una región de Azure. Explanation: Availability zones expand the level of control you have to maintain the availability of the applications and data on your VMs. Availability Zones are unique physical locations within an Azure region. Cada zona se compone de uno o más centros de datos equipados con energía, refrigeración y redes independientes. Para garantizar la resistencia, hay un mínimo de tres zonas independientes en todas las regiones habilitadas. La separación física de las zonas de disponibilidad dentro de una región protege las aplicaciones y los datos de los errores del centro de datos. Con las zonas de disponibilidad, Azure ofrece el mejor SLA de tiempo de actividad de máquina virtual del 99,99 %. Al diseñar las soluciones para usar máquinas virtuales replicadas en zonas, puede proteger las aplicaciones y los datos de la pérdida de un centro de datos. Si una zona está en peligro, las aplicaciones y los datos replicados están disponibles al instante en otra zona. Referencias: <https://docs.microsoft.com/en-us/azure/virtual-machines/windows/manage-availability>

Pregunta 81 (Describir los servicios principales de Azure)

HOTSPOT: para cada una de las siguientes instrucciones, seleccione Sí si la instrucción es verdadera. De lo contrario, seleccione No. NOTE: Cada selección correcta vale un punto. Zona caliente:

Una suscripción de Azure puede tener

respuesta:

Answer Area**Statements****Yes****No**

An Azure subscription can have multiple account administrators

An Azure subscription can be managed by using a Microsoft account only

An Azure resource group can contain multiple Azure subscriptions

Explicación: Cuadro 1: No: Una suscripción puede tener varios administradores, pero solo puede haber un administrador de cuenta. Cuadro 2: Sí: una suscripción de Azure está vinculada a una sola cuenta, la que se usó para crear la suscripción y se usa con fines de facturación. Puede tener más

de una suscripción. Cuadro 3: No: Una suscripción puede contener varios grupos de recursos, pero un grupo de recursos solo puede pertenecer a una suscripción. Los grupos de recursos pueden contener varios recursos. Reference:<https://k21academy.com/microsoft-azure/az-900/az-900-azure-subscriptions/> <https://azure.microsoft.com/en-us/blog/organizing-subscriptions-and-resource-groups-within-the-enterprise/>

Pregunta 82 (Describir los servicios principales de Azure)

Esta pregunta requiere que evalúe el texto subrayado para determinar si es correcto. Una región de Azure contiene uno o varios centros de datos que están conectados mediante una red de baja latencia. Instrucciones: Revise el texto subrayado. Si hace que la declaración sea correcta, seleccione **No se necesita ningún cambio**. Si la instrucción es incorrecta, seleccione la opción de respuesta que hace que la instrucción sea correcta.

- A. No se necesita ningún cambio
- B. Se encuentra en cada país donde Microsoft tiene una oficina subsidiaria
- C. Se puede encontrar en todos los países de Europa y las Américas solamente
- D. Contiene uno o más centros de datos que están conectados mediante una red de latencia alta

Respuesta: A

Explicación: Una región es un conjunto de centros de datos implementados dentro de un perímetro definido por latencia y conectados a través de una red regional dedicada de baja latencia. Microsoft Azure tiene actualmente 55 regiones en todo el mundo. Las regiones se dividen en zonas de disponibilidad. Las zonas de disponibilidad son ubicaciones físicamente independientes dentro de una región de Azure. Availability Zones are physically separate locations within an Azure region. Cada zona de disponibilidad se compone de uno o más centros de datos equipados con energía, refrigeración y redes independientes. Referencias:<https://azure.microsoft.com/en-gb/global-infrastructure/regions/>

Pregunta 83 (Describir los servicios principales de Azure)

HOTSPOT: para cada una de las siguientes instrucciones, seleccione Sí si la instrucción es verdadera. De lo contrario, seleccione No. NOTE: Cada selección correcta vale un punto. Zona caliente:

Para usar credenciales de Azure Active Directory (Azure AD)
respuesta:

Answer Area

Statements	Yes	No
To use Azure Active Directory (Azure AD) credentials to sign in to a computer that runs Windows 10, the computer must be joined to Azure AD.	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>
Users in Azure Active Directory (Azure AD) are organized by using resource groups.	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
Azure Active Directory (Azure AD) groups support dynamic membership rules.	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>

Referencia:<https://docs.microsoft.com/en-us/azure/active-directory/enterprise-users/groups-dynamic-membership> <https://petri.com/understanding-hybrid-azure-active-directory-join>

Pregunta 84 (Describir los servicios principales de Azure)

Planea implementar varias máquinas virtuales de Azure. You plan to deploy several Azure virtual machines. Debe asegurarse de que los servicios que se ejecutan en las máquinas virtuales permanecen disponibles si se produce un error en un único centro de datos. ¿Cuáles son las dos soluciones posibles? Cada respuesta correcta presenta una solución completa.

- A. Implementar las máquinas virtuales en dos o más zonas de disponibilidad.
- B. Implementar las máquinas virtuales en dos o más grupos de recursos.
- C. **Implementar las máquinas virtuales en un conjunto de escalado.**
- D. Implementar las máquinas virtuales en dos o más regiones.

Respuesta: **AD**

Referencia:<https://docs.microsoft.com/en-us/azure/virtual-machine-scale-sets/availability>
<https://docs.microsoft.com/en-us/azure/virtual-machines/windows/regions>

Pregunta 85 (Describir las soluciones principales y las herramientas de administración en Azure)

Nota: Esta pregunta es parte de una serie de preguntas que presentan el mismo escenario. Cada pregunta de la serie contiene una solución única que podría cumplir con los objetivos establecidos. Algunos conjuntos de preguntas pueden tener más de una solución correcta, mientras que otros pueden no tener una solución correcta. Después de responder a una pregunta en esta sección, NO podrá volver a ella. Como resultado, estas preguntas no aparecerán en la pantalla de revisión.
Tiene una suscripción de Azure denominada Subscription1. You have an Azure subscription named Subscription1. Inicie sesión en Azure Portal y cree un grupo de recursos denominado RG1. You sign in to the Azure portal and create a resource group named RG1. En la documentación de Azure, tiene el siguiente comando que crea una máquina virtual denominada VM1. From Azure documentation, you have the following command that creates a virtual machine named VM1. az vm create --resource-group RG1 --name VM1 --image UbuntuLTS --generate-ssh-keys Es necesario crear VM1 en Subscription1 mediante el comando. Solución: desde Azure Portal, inicie Azure Cloud Shell y seleccione Bash. Solution: From the Azure portal, launch Azure Cloud Shell and select Bash. Ejecute el comando en Cloud Shell. ¿Cumple esto el objetivo?

- R. Sí
- B. No

Respuesta: A

Explicación: El comando se puede ejecutar en Azure Cloud Shell. Azure Cloud Shell es un shell interactivo gratuito. Tiene herramientas comunes de Azure preinstaladas y configuradas para su uso con su cuenta. Para abrir Cloud Shell, simplemente seleccione Pruébelo en la esquina superior derecha de un bloque de código. También puede iniciar Cloud Shell en una pestaña independiente del explorador yendo a <https://shell.azure.com/bash>. References:<https://docs.microsoft.com/en-us/azure/virtual-machines/linux/quick-create-cli>

Pregunta 86 (Describir las soluciones principales y las herramientas de administración en Azure)

Su empresa tiene varias unidades de negocio. Cada unidad de negocio requiere 20 recursos de Azure diferentes para el funcionamiento diario. Todas las unidades de negocio requieren el mismo tipo de recursos de Azure. All the business units require the same type of Azure resources. Debe recomendar una solución para automatizar la creación de los recursos de Azure. You need to recommend a solution to automate the creation of the Azure resources. ¿Qué debe incluir en las recomendaciones?

- **A. Plantillas** de Azure Resource Manager
- **B. Conjuntos de escalado de máquinas virtuales**
- **C. el servicio Azure API Management**
- **D. Grupos de gestión**

Respuesta: A

Explicación: puede usar plantillas de Azure Resource Manager para automatizar la creación de los recursos de Azure. Explanation: You can use Azure Resource Manager templates to automate the creation of the Azure resources. La implementación de recursos a través de plantillas se conoce como "Infraestructura como código". Para implementar la infraestructura como código para las soluciones de Azure, use plantillas de Azure Resource Manager. To implement infrastructure as code for your Azure solutions, use Azure Resource Manager templates. La plantilla es un archivo de notación de objetos JavaScript (JSON) que define la infraestructura y la configuración del proyecto. La plantilla utiliza la sintaxis declarativa, que le permite indicar lo que desea implementar sin tener que escribir la secuencia de comandos de programación para crearla. En la plantilla, especifique los recursos que se van a implementar y las propiedades de esos recursos. Referencias:<https://docs.microsoft.com/en-us/azure/azure-resource-manager/templates/overview>

Pregunta 87 (Describir las soluciones principales y las herramientas de administración en Azure)

ARRASTRAR DROP : hacer coincidir el servicio de Azure con la definición correcta. Instrucciones: Para responder, arrastre el servicio de Azure adecuado desde la columna de la izquierda hasta su descripción a la derecha. Cada servicio puede ser utilizado una vez, más de una vez, o no en absoluto. Nota: Cada selección correcta vale un punto. Seleccionar y colocar:

Proporciona la plataforma para el código sin servidor.

respuesta:

Answer Options	Answer Area	
Azure Databricks	Azure Functions	Provides the platform for serverless code
Azure Functions	Azure Databricks	A big data analysis service for machine learning
Azure App Service	Azure Application Insights	Detects and diagnoses anomalies in web apps
Azure Application Insights	Azure App Service	Hosts web apps

Pregunta 88 (Describir las soluciones principales y las herramientas de administración en Azure)

Un equipo de desarrolladores de su empresa planea implementar y, a continuación, quitar 50 máquinas virtuales personalizadas cada semana. Treinta de las máquinas virtuales ejecutan WindowsServer 2016 y 20 de las máquinas virtuales ejecutan Ubuntu Linux. Debe recomendar qué servicio de Azure minimizará el esfuerzo administrativo necesario para implementar y quitar las máquinas virtuales. ¿Qué debes recomendar?

- A. Instancias de máquinas virtuales reservadas (VM) de Azure
- B. Conjuntos de escalado de máquinas virtuales de Azure
- C. Azure DevTest Labs
- D. Escritorio administrado de Microsoft

Respuesta: **C**

Pregunta 89 (Describir las soluciones principales y las herramientas de administración en Azure)

Un ingeniero de soporte técnico planea realizar varias tareas de administración de Azure mediante la CLI de Azure. Instale la CLI en un equipo. Debe indicar al ingeniero de soporte qué herramientas utilizar para ejecutar la CLI. ¿Qué dos herramientas debe indicar al ingeniero de soporte que utilice? Cada respuesta correcta presenta una solución completa. Nota: Cada selección correcta vale un punto.

- A. Símbolo del sistema
- B. Explorador de recursos de Azure
- C. Windows PowerShell
- D. Firewall de Windows Defender
- Centro de redes y recursos compartidos

Respuesta: **AC**

Pregunta 90 (Describir las soluciones principales y las herramientas de administración en Azure)

Nota: Esta pregunta es parte de una serie de preguntas que presentan el mismo escenario. Cada pregunta de la serie contiene una solución única que podría cumplir con los objetivos establecidos. Algunos conjuntos de preguntas pueden tener más de una solución correcta, mientras que otros pueden no tener una solución correcta. Después de responder a una pregunta en esta sección, NO podrá volver a ella. Como resultado, estas preguntas no aparecerán en la pantalla de revisión.
Tiene un entorno de Azure. You have an Azure environment. Debe crear una nueva máquina virtual de Azure desde una tableta que ejecute el sistema operativo Android. You need to create a new Azure virtual machine from a tablet that runs the Android operating system. Solución: use PowerShell en Azure Cloud Shell. ¿Cumple esto el objetivo?

- **R. Sí**
- **B. No**

Respuesta: **A**

Pregunta 91 (Describir las soluciones principales y las herramientas de administración en Azure)

Nota: Esta pregunta es parte de una serie de preguntas que presentan el mismo escenario. Cada pregunta de la serie contiene una solución única que podría cumplir con los objetivos establecidos. Algunos conjuntos de preguntas pueden tener más de una solución correcta, mientras que otros pueden no tener una solución correcta. Después de responder a una pregunta en esta sección, NO podrá volver a ella. Como resultado, estas preguntas no aparecerán en la pantalla de revisión.
Tiene un entorno de Azure. You have an Azure environment. Debe crear una nueva máquina virtual de Azure desde una tableta que ejecute el sistema operativo Android. You need to create a new Azure virtual machine from a tablet that runs the Android operating system. Solución: use el portal de PowerApps. ¿Cumple esto con el objetivo?

- **R. Sí**
- **B. No**

Respuesta: **B**

Pregunta 92 (Describir las soluciones principales y las herramientas de administración en Azure)

Nota: Esta pregunta es parte de una serie de preguntas que presentan el mismo escenario. Cada pregunta de la serie contiene una solución única que podría cumplir con los objetivos establecidos. Algunos conjuntos de preguntas pueden tener más de una solución correcta, mientras que otros pueden no tener una solución correcta. Después de responder a una pregunta en esta sección, NO podrá volver a ella. Como resultado, estas preguntas no aparecerán en la pantalla de revisión.
Tiene un entorno de Azure. You have an Azure environment. Debe crear una nueva máquina virtual de Azure desde una tableta que ejecute el sistema operativo Android. You need to create a new Azure virtual machine from a tablet that runs the Android operating system. Solución: use Azure Portal. Solution: You use the Azure portal. ¿Cumple esto con el objetivo?

- **R. Sí**
- **B. No**

Respuesta: A

Pregunta 93 (Describir las soluciones principales y las herramientas de administración en Azure)

HOTSPOT -Para completar la oración, seleccione la opción apropiada en el área de respuesta. Zona caliente:

Es un servicio de análisis basado en Apache Spark

Answer Area

Azure Databricks
Azure Data Factory
Azure DevOps
Azure HDInsight

is an Apache Spark-based analytics service.

Pregunta 94 (Describir las soluciones principales y las herramientas de administración en Azure)

HOTSPOT: para cada una de las siguientes instrucciones, seleccione Sí si la instrucción es verdadera. De lo contrario, seleccione No. NOTE: Cada selección correcta vale un punto. Zona caliente:

Answer Area

Statements	Yes	No
Azure Monitor can monitor the performance of on-premises computers.	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>
Azure Monitor can send alerts to Azure Active Directory security groups.	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>
Azure Monitor can trigger alerts based on data in an Azure Log Analytics workspace.	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>

Pregunta 95 (Describir las soluciones principales y las herramientas de administración en Azure)

¿Qué servicio de Azure proporciona un conjunto de herramientas de control de versiones para administrar el código?

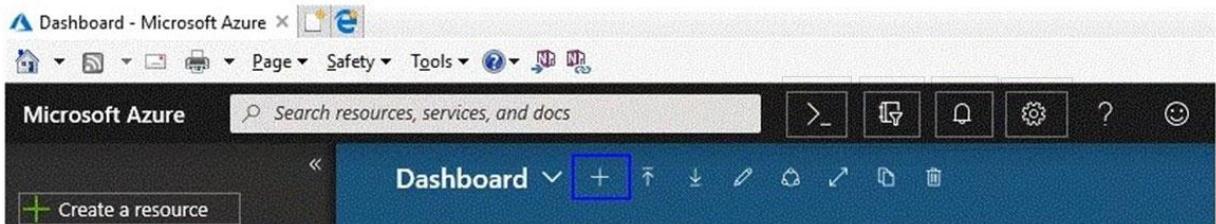
- A. Repositorios de Azure
- B. Laboratorios de dev/Test de Azure
- C. Almacenamiento de Azure
- D. Azure Cosmos DB

Respuesta: A

Pregunta 96 (Describir las soluciones principales y las herramientas de administración en Azure)

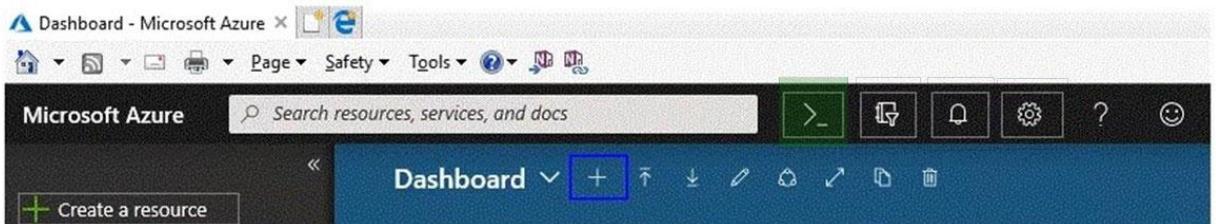
HOTSPOT: debe administrar Azure mediante Azure Cloud Shell. ¿Qué ícono de Azure Portal debe seleccionar? Para responder, seleccione el ícono apropiado en el área de respuesta. Zona caliente:

Answer Area



respuesta:

Answer Area



Pregunta 97 (Describir las soluciones principales y las herramientas de administración en Azure)

Tiene una máquina virtual denominada VM1 que ejecuta Windows Server 2016. VM1 se encuentra en la región Este de EE. UU. de Azure. ¿Qué servicio de Azure debe usar desde Azure Portal para ver las notificaciones de errores del servicio que pueden afectar a la disponibilidad de VM1?

- A. Azure Service Fabric
- B. Azure Monitor
- C. Máquinas virtuales de Azure
- D. Azure Advisor

Respuesta: C

Pregunta 98 (Describir las soluciones principales y las herramientas de administración en Azure)

Nota: Esta pregunta es parte de una serie de preguntas que presentan el mismo escenario. Cada pregunta de la serie contiene una solución única que podría cumplir con los objetivos establecidos. Algunos conjuntos de preguntas pueden tener más de una solución correcta, mientras que otros pueden no tener una solución correcta. Después de responder a una pregunta en esta sección, NO podrá volver a ella. Como resultado, estas preguntas no aparecerán en la pantalla de revisión. Un administrador de Azure planea ejecutar un script de PowerShell que cree recursos de Azure. An Azure administrator plans to run a PowerShell script that creates Azure resources. Debe recomendar qué configuración de equipo utilizar para ejecutar el script. Solución: ejecute el script desde un equipo que ejecute Linux y tenga instaladas las herramientas de la CLI de Azure. Solution:

Run the script from a computer that runs Linux and has the Azure CLI tools installed. ¿Cumple esto con el objetivo?

- **R.** Sí
- **B.** No

Respuesta: **B**

Pregunta 99 (Describir las soluciones principales y las herramientas de administración en Azure)

Nota: Esta pregunta es parte de una serie de preguntas que presentan el mismo escenario. Cada pregunta de la serie contiene una solución única que podría cumplir con los objetivos establecidos. Algunos conjuntos de preguntas pueden tener más de una solución correcta, mientras que otros pueden no tener una solución correcta. Después de responder a una pregunta en esta sección, NO podrá volver a ella. Como resultado, estas preguntas no aparecerán en la pantalla de revisión. Un administrador de Azure planea ejecutar un script de PowerShell que cree recursos de Azure. An Azure administrator plans to run a PowerShell script that creates Azure resources. Debe recomendar qué configuración de equipo utilizar para ejecutar el script. Solución: ejecute el script desde un equipo que ejecute Chrome OS y use Azure Cloud Shell. ¿Cumple esto el objetivo?

- **R.** Sí
- **B.** No

Respuesta: **A**

Pregunta 100 (Describir las soluciones principales y las herramientas de administración en Azure)

HOTSPOT: para cada una de las siguientes instrucciones, seleccione Sí si la instrucción es verdadera. De lo contrario, seleccione No. NOTE: Cada selección correcta vale un punto. Zona caliente:

respuesta:

Answer Area

Statements	Yes	No
From Azure Service Health, an administrator can view the health of all the services in an Azure environment.	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>
From Azure Service Health, an administrator can create a rule to be alerted if an Azure service fails.	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>
From Azure Service Health, an administrator can prevent a service failure	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>

Pregunta 101 (Describir las soluciones principales y las herramientas de administración en Azure)

Nota: Esta pregunta es parte de una serie de preguntas que presentan el mismo escenario. Cada pregunta de la serie contiene una solución única que podría cumplir con los objetivos establecidos.

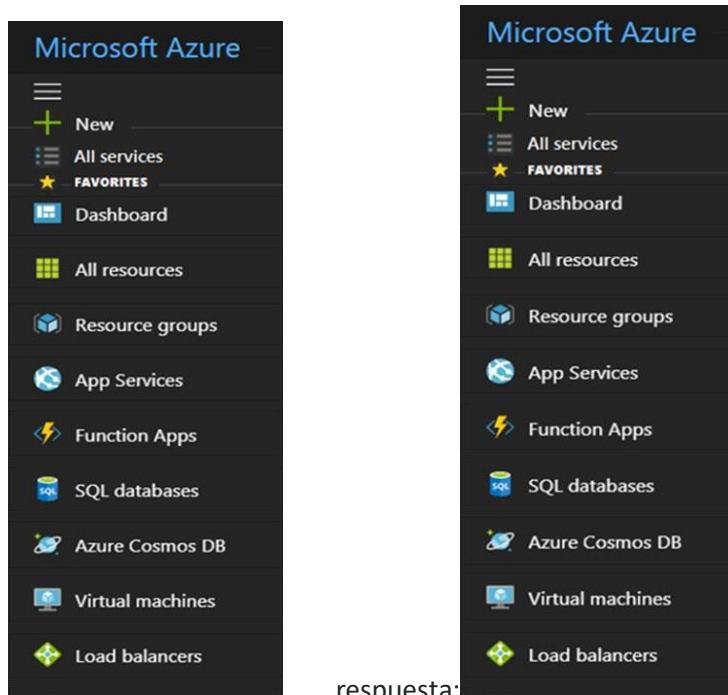
Algunos conjuntos de preguntas pueden tener más de una solución correcta, mientras que otros pueden no tener una solución correcta. Después de responder a una pregunta en esta sección, NO podrá volver a ella. Como resultado, estas preguntas no aparecerán en la pantalla de revisión. Un administrador de Azure planea ejecutar un script de PowerShell que cree recursos de Azure. An Azure administrator plans to run a PowerShell script that creates Azure resources. Debe recomendar qué configuración de equipo utilizar para ejecutar el script. Solución: ejecute el script desde un equipo que ejecute macOS y tenga instalado PowerShell Core 6.0. Solution: Run the script from a computer that runs macOS and has PowerShell Core 6.0 installed. ¿Cumple esto con el objetivo?

- R. Sí
- B. No

Respuesta: A

Pregunta 102 (Describir las soluciones principales y las herramientas de administración en Azure)

HOTSPOT: debe ver una lista de eventos de mantenimiento planeados que pueden afectar a la disponibilidad de una suscripción de Azure. HOTSPOT - You need to view a list of planned maintenance events that can affect the availability of an Azure subscription. ¿Qué hoja debe usar desde Azure Portal? Para responder, seleccione la hoja adecuada en el área de respuesta. Zona caliente:



Explicación: En la hoja Ayuda y soporte técnico, hay una opción Estado del servicio. Si hace clic en Estado del servicio, se abre una nueva hoja. La hoja Estado del servicio contiene el vínculo PlannedMaintenance que abre una hoja donde puede ver una lista de eventos de mantenimiento planeados que pueden afectar a la disponibilidad de una suscripción de Azure. The Service Health

blade contains the PlannedMaintenance link which opens a blade where you can view a list of planned maintenance events that can affect the availability of an Azure subscription.

Pregunta 103 (Describir las soluciones principales y las herramientas de administración en Azure)

ARRASTRAR DROP : hacer coincidir el servicio de Azure con la definición correcta. Instrucciones: Para responder, arrastre el servicio de Azure adecuado desde la columna de la izquierda hasta su descripción a la derecha. Cada servicio puede ser utilizado una vez, más de una vez, o no en absoluto. Nota: Cada coincidencia correcta vale un punto. Seleccionar y colocar:

Una solución integrada para la implementación

respuesta:

Answer Options	Answer Area	
Azure Advisor	Azure DevOps	An integrated solution for the deployment of code
Azure Cognitive Services	Azure Advisor	A tool that provides guidance and recommendations to improve an Azure environment
Azure Application Insights	Azure Cognitive Services	A simplified tool to build intelligent Artificial Intelligence (AI) applications
Azure DevOps	Azure Application Insights	Monitors web applications

Pregunta 104 (Describir las soluciones principales y las herramientas de administración en Azure)

ARRASTRAR DROP - Hacer coincidir el servicio de Azure con la descripción correcta. Instrucciones: Para responder, arrastre el servicio de Azure adecuado desde la columna de la izquierda hasta su descripción a la derecha. Cada servicio puede ser utilizado una vez, más de una vez, o no en absoluto. Nota: Cada coincidencia correcta vale un punto. Seleccionar y colocar:

Answer Options	Answer Area	
	Azure SQL Database	A managed relational cloud database service.
	Azure SQL Synapse Analytics	A cloud-based service that leverages massively parallel processing (MPP) to quickly run complex queries across petabytes of data in a relational database.
	Azure Data Lake Analytics	Can run massively parallel data transformation and processing programs across petabytes of data
	Azure HDInsight	An open-source framework for the distributed processing and analysis of big data sets in clusters

Pregunta 105 (Describir las soluciones principales y las herramientas de administración en Azure)

HOTSPOT: debe identificar qué hojas de Azure Portal se deben usar para realizar las siguientes tareas:

- ⌚ Ver recomendaciones de seguridad. ⌚
- Supervisar el estado de los servicios de Azure. See Monitor the health of Azure services.
- ⌚ Examinar las imágenes de máquina virtual disponibles. ¿Qué hoja debe identificar para cada tarea? Para responder, seleccione las opciones adecuadas en el área de respuesta. Nota: Cada selección correcta vale un punto. Zona caliente:

Answer Area

Monitor the health of Azure services:



Browse available virtual machine images:



View security recommendations:



Pregunta 106 (Describir las soluciones principales y las herramientas de administración en Azure)

Nota: Esta pregunta es parte de una serie de preguntas que presentan el mismo escenario. Cada pregunta de la serie contiene una solución única que podría cumplir con los objetivos establecidos. Algunos conjuntos de preguntas pueden tener más de una solución correcta, mientras que otros pueden no tener una solución correcta. Después de responder a una pregunta en esta sección, NO podrá volver a ella. Como resultado, estas preguntas no aparecerán en la pantalla de revisión. Tiene un entorno de Azure. You have an Azure environment. Debe crear una nueva máquina virtual de Azure desde una tableta que ejecute el sistema operativo Android. You need to create a new Azure virtual machine from a tablet that runs the Android operating system. Solución: use Bash en Azure Cloud Shell. ¿Cumple esto el objetivo?

- **R. Sí**
- **B. No**

Respuesta: **A**

Pregunta 107 (Describir las soluciones principales y las herramientas de administración en Azure)

Tiene una aplicación local que envía notificaciones por correo electrónico automáticamente en función de una regla. Planea migrar la aplicación a Azure. Debe recomendar una solución informática sin servidor para la aplicación. ¿Qué debe incluir en la recomendación?

- **A. una aplicación web**
- **B. una imagen de servidor en Azure Marketplace**
- **C. una aplicación lógica**
- **D. una aplicación de API**

Respuesta: **C**

Pregunta 108 (Describir las soluciones principales y las herramientas de administración en Azure)

Planea implementar un sitio web en Azure. You plan to deploy a website to Azure. El sitio web será accedido por usuarios de todo el mundo y albergará grandes archivos de vídeo. Debe recomendar qué característica de Azure se debe usar para proporcionar la mejor experiencia de reproducción de vídeo. ¿Qué debes recomendar?

- A. una puerta de enlace de aplicaciones
- B. un circuito ExpressRoute de Azure
- C. la red de entrega de contenido (CDN)
- D. un perfil de Azure Traffic Manager

Respuesta: **C**

Pregunta 109 (Describir las soluciones principales y las herramientas de administración en Azure)

Su empresa planea implementar varios millones de sensores que cargarán datos en Azure. Debe identificar qué recursos de Azure se deben crear para admitir la solución planeada. ¿Qué dos recursos de Azure debe identificar? Cada respuesta correcta presenta parte de la solución. Nota: Cada selección correcta vale un punto.

- A. Azure Data Lake
- B. Almacenamiento en cola de Azure
- C. Almacenamiento de archivos de Azure
- D. Azure IoT Hub
- E. Centros de notificaciones de Azure

Respuesta: **AD**

Pregunta 110 (Describir las soluciones principales y las herramientas de administración en Azure)

Tiene una aplicación web de Azure. You have an Azure web app. Debe administrar la configuración de la aplicación web desde un iPhone. ¿Qué son las dos herramientas de administración de Azure que puede usar? Cada respuesta correcta presenta una solución completa. Nota: Cada selección correcta vale un punto.

- A. CLI de Azure
- B. Azure Portal
- C. Azure Cloud Shell
- D. Windows PowerShell
- E. Explorador de Almacenamiento de Azure

Respuesta: **BC**

Explicación: Azure Portal es el portal basado en web para administrar Azure. Explanation: The Azure portal is the web-based portal for managing Azure. Being web-based, you can use the Azure portal on an iPhone. Azure Cloud Shell es una línea de comandos web para administrar Azure. Puede acceder a Azure Cloud Shell desde Azure Portal. You access the Azure Cloud Shell from the Azure portal. Al estar basado en web, puede usar Azure Cloud Shell en un iPhone. Respuestas incorrectas: A: la CLI de Azure se puede instalar en MacOS pero no se puede instalar en un iPhone. D: Windows PowerShell se puede instalar en MacOS pero no se puede instalar en un iPhone. E: El Explorador de

Azure Storage no se usa para administrar aplicaciones web de Azure. Referencias: <http://www.deployazure.com/management/managing-azure-from-ipad/>

Pregunta 111 (Describir las soluciones principales y las herramientas de administración en Azure)

Su empresa planea implementar una solución de inteligencia artificial (IA) en Azure. ¿Qué debe usar la empresa para crear, probar e implementar soluciones de análisis predictivo?

- A. Aplicaciones lógicas de Azure
- B. Diseñador de aprendizaje automático de Azure
- C. Lote de Azure
- D. Azure Cosmos DB

Respuesta: **B**

Explicación: El diseñador de Aprendizaje automático de Azure le permite conectar visualmente conjuntos de datos y módulos en un lienzo interactivo para crear modelos de aprendizaje automático. Referencia: <https://docs.microsoft.com/en-us/azure/machine-learning/concept-designer>

Pregunta 112 (Describir las soluciones principales y las herramientas de administración en Azure)

HOTSPOT: para cada una de las siguientes instrucciones, seleccione Sí si la instrucción es verdadera. De lo contrario, seleccione No. NOTE: Cada selección correcta vale un punto. Zona caliente:

respuesta:

Answer Area

Statements	Yes	No
------------	-----	----

Azure Advisor can generate a list of Azure virtual machines that are protected by Azure Backup.

If you implement the security recommendations provided by Azure Advisor, your company's secure score will decrease.

To maintain Microsoft support, you must implement the security recommendations provided by Azure Advisor within a period of 30 days.

Pregunta 113 (Describir las soluciones principales y las herramientas de administración en Azure)

¿Qué puede usar para enviar automáticamente una alerta si un administrador detiene una máquina virtual de Azure?

- A. Azure Advisor

- **B.** Azure Service Health
- **C.** Azure Monitor
- **D.** Azure Network Watcher

Respuesta: **C**

Referencia:<https://docs.microsoft.com/en-us/azure/azure-monitor/insights/vminsights-alerts>

Pregunta 114 (Describir las soluciones principales y las herramientas de administración en Azure)

ARRASTRAR DROP - Hacer coincidir los servicios de Azure con las descripciones correctas.

Instrucciones: Para responder, arrastre el servicio de Azure adecuado desde la columna de la izquierda hasta su descripción a la derecha. Cada servicio puede ser utilizado una vez, más de una vez, o no en absoluto. Nota: Cada coincidencia correcta vale un pointSelect y Place:

respuesta:

Azure Services	Answer Area
	Azure Synapse Analytics Provides a cloud-based Enterprise Data Warehouse (EDW).
	Azure Machine Learning Uses past trainings to provide predictions that have high probability.
	Azure Functions Provides serverless computing functionalities.
	Azure IoT Hub Processes data from millions of sensors.

Pregunta 115 (Describir las soluciones principales y las herramientas de administración en Azure)

Tiene un entorno de Azure. You have an Azure environment. Debe crear una nueva máquina virtual de Azure desde una tableta que ejecute el sistema operativo Android. You need to create a new Azure virtual machine from a tablet that runs the Android operating system. ¿Cuáles son las tres soluciones posibles? Cada respuesta correcta presenta una solución completa. Nota: Cada selección correcta vale un punto.

- **A.** Use Bash en Azure Cloud Shell.A. Use Bash in Azure Cloud Shell.
- **B.** Use PowerShell en Azure Cloud Shell.B. Use PowerShell in Azure Cloud Shell.
- **C.** Usar el portal de PowerApps.
- **D.** Usar el centro de administración de seguridad y cumplimiento.
- **E.** Use Azure Portal.E. Use the Azure portal.

Respuesta: **ABE**

Explicación: El dispositivo de tableta Android tendrá un navegador web (Chrome). Eso es suficiente para conectar a Azure Portal. Azure Portal ofrece tres formas de crear una máquina virtual:

☞ Uso del portal gráfico.

☞ Uso de Azure Cloud Shell mediante Bash. ☞

Uso de Azure Cloud Shell con PowerShell.See Using the Azure Cloud Shell using PowerShell.

Pregunta 116 (Describir las soluciones principales y las herramientas de administración en Azure)

Un equipo de desarrolladores de su empresa planea implementar y, a continuación, quitar 50 máquinas virtuales cada semana. Todas las máquinas virtuales se configuran mediante plantillas de Azure Resource Manager. All the virtual machines are configured by using Azure Resource Manager templates. Debe recomendar qué servicio de Azure minimizará el esfuerzo administrativo necesario para implementar y quitar las máquinas virtuales. ¿Qué debes recomendar?

- A. Instancias de máquina virtual reservada (VM) de Azure
- B. Laboratorios de devTest de Azure
- C. Conjuntos de escalado de máquinas virtuales de Azure
- D. Escritorio administrado de Microsoft

Respuesta: **B**

Explicación: DevTest Labs crea laboratorios que constan de bases preconfiguradas o plantillas de Azure Resource Manager. Explanation: DevTest Labs creates labs consisting of pre-configured bases or Azure Resource Manager templates. Mediante DevTest Labs, puede probar las versiones más recientes de las aplicaciones realizando las siguientes tareas:

☞ aprovisionar rápidamente entornos Windows y Linux mediante plantillas y artefactos reutilizables.

☞ Integrar fácilmente la canalización de implementación con DevTest Labs para aprovisionar entornos a petición.

☞ Escalar verticalmente las pruebas de carga aprovisionando varios agentes de prueba y crear entornos preaprovionados para entrenamiento y demostraciones. Referencia: <https://docs.microsoft.com/en-us/azure/lab-services/devtest-lab-overview>

Pregunta 117 (Describir las soluciones principales y las herramientas de administración en Azure)

HOTSPOT: para cada una de las siguientes instrucciones, seleccione Sí si la instrucción es verdadera. De lo contrario, seleccione No. NOTE: Cada selección correcta vale un punto. Zona caliente:

Azure Advisor proporciona

Answer Area

Statements	Yes	No
Azure Advisor provides recommendations on how to improve the security of an Azure Active Directory (Azure AD) environment.	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
Azure Advisor provides recommendations on how to reduce the cost of running Azure virtual machines.	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>
Azure Advisor provides recommendations on how to configure the network settings on Azure virtual machines.	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>

respuesta:

Answer Area

Statements	Yes	No
Azure Advisor provides recommendations on how to improve the security of an Azure Active Directory (Azure AD) environment.	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
Azure Advisor provides recommendations on how to reduce the cost of running Azure virtual machines.	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>
Azure Advisor provides recommendations on how to configure the network settings on Azure virtual machines.	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>

Explicación: Cuadro 1: No: Azure Advisor proporciona una vista coherente y consolidada de las recomendaciones para todos los recursos de Azure. Explanation: Box 1: No - Azure Advisor provides you with a consistent, consolidated view of recommendations for all your Azure resources. Se integra con Azure Security Center para proporcionarle recomendaciones de seguridad. Puede obtener recomendaciones de seguridad en la pestaña Seguridad del panel de Advisor. Algunos ejemplos de recomendaciones son la restricción del acceso a las máquinas virtuales mediante la configuración de grupos de seguridad de red, la habilitación del cifrado de almacenamiento y la instalación de soluciones de evaluación de vulnerabilidades. Sin embargo, Azure Advisor no proporciona recomendaciones sobre cómo mejorar la seguridad de un entorno de Azure AD.

Cuadro 2: Sí: Advisor le ayuda a optimizar y reducir el gasto general de Azure mediante la identificación de recursos inactivos e infráutilizados. Puede obtener recomendaciones de costos desde la pestaña Costo en el panel de Advisor. Cuadro 3: No. Azure Advisor no proporciona recomendaciones sobre cómo configurar las opciones de red en máquinas virtuales de Azure. Referencias: <https://docs.microsoft.com/en-us/azure/advisor/advisor-security-recommendations> <https://docs.microsoft.com/en-us/azure/advisor/advisor-cost-recommendations>

Pregunta 118 (Describir las soluciones principales y las herramientas de administración en Azure)

Nota: Esta pregunta es parte de una serie de preguntas que presentan el mismo escenario. Cada pregunta de la serie contiene una solución única que podría cumplir con los objetivos establecidos. Algunos conjuntos de preguntas pueden tener más de una solución correcta, mientras que otros pueden no tener una solución correcta. Después de responder a una pregunta en esta sección, NO podrá volver a ella. Como resultado, estas preguntas no aparecerán en la pantalla de revisión.

Tiene una suscripción de Azure denominada Subscription1. You have an Azure subscription named Subscription1. Inicie sesión en Azure Portal y cree un grupo de recursos denominado RG1. You sign in to the Azure portal and create a resource group named RG1. En la documentación de Azure, tiene el siguiente comando que crea una máquina virtual denominada VM1. From Azure documentation, you have the following command that creates a virtual machine named VM1. az vm create --resource-group RG1 --name VM1 --image UbuntuLTS --generate-ssh-keys Es necesario crear VM1 en Subscription1 mediante el comando. Solución: desde Azure Portal, inicie Azure Cloud Shell y seleccione PowerShell. Solution: From the Azure portal, launch Azure Cloud Shell and select PowerShell. Ejecute el comando en Cloud Shell. ¿Cumple esto el objetivo?

- R. Sí
- B. No

Respuesta: A

Explicación: el comando se puede ejecutar en Azure Cloud Shell. Explanation: The command can be run in the Azure Cloud Shell. Aunque esta pregunta indica que seleccione PowerShell en lugar de Bash, los comandos Az funcionarán en PowerShell. Azure Cloud Shell es un shell interactivo gratuito. Tiene herramientas comunes de Azure preinstaladas y configuradas para su uso con su cuenta. Para abrir Cloud Shell, simplemente seleccione Pruébelo en la esquina superior derecha de un bloque de código. También puede iniciar Cloud Shell en una pestaña independiente del explorador yendo a <https://shell.azure.com/bash>. Reference: <https://docs.microsoft.com/en-us/azure/virtual-machines/linux/quick-create-cli>

Pregunta 119 (Describir las soluciones principales y las herramientas de administración en Azure)

Nota: Esta pregunta es parte de una serie de preguntas que presentan el mismo escenario. Cada pregunta de la serie contiene una solución única que podría cumplir con los objetivos establecidos. Algunos conjuntos de preguntas pueden tener más de una solución correcta, mientras que otros pueden no tener una solución correcta. Después de responder a una pregunta en esta sección, NO podrá volver a ella. Como resultado, estas preguntas no aparecerán en la pantalla de revisión.

Tiene una suscripción de Azure denominada Subscription1. You have an Azure subscription named Subscription1. Inicie sesión en Azure Portal y cree un grupo de recursos denominado RG1. You sign in to the Azure portal and create a resource group named RG1. En la documentación de Azure, tiene el siguiente comando que crea una máquina virtual denominada VM1. From Azure documentation, you have the following command that creates a virtual machine named VM1. az vm create --resource-group RG1 --name VM1 --image UbuntuLTS --generate-ssh-keys Es necesario

crear VM1 en Subscription1 mediante el comando. Solución: desde un equipo que ejecuta Windows 10, instale la CLI de Azure.Solution: From a computer that runs Windows 10, install Azure CLI. Desde PowerShell, inicie sesión en Azure y, a continuación, ejecute el comando. ¿Cumple esto con el objetivo?

- R. Sí
- B. No

Respuesta: **B**

Explicación:el comando se puede ejecutar desde PowerShell o desde el símbolo del sistema si tiene instalada la CLI de Azure.Explanation:The command can be run from PowerShell or the command prompt if you have the Azure CLI installed. Sin embargo, debe ejecutarse en el equipo con Windows 10, no en Azure.References:<https://docs.microsoft.com/en-us/cli/azure/install-azure-cli-windows?view=azure-cli-latest>

Pregunta 120 (Describir las soluciones principales y las herramientas de administración en Azure)

Nota: Esta pregunta es parte de una serie de preguntas que presentan el mismo escenario. Cada pregunta de la serie contiene una solución única que podría cumplir con los objetivos establecidos. Algunos conjuntos de preguntas pueden tener más de una solución correcta, mientras que otros pueden no tener una solución correcta. Después de responder a una pregunta en esta sección, NO podrá volver a ella. Como resultado, estas preguntas no aparecerán en la pantalla de revisión.

Tiene una suscripción de Azure denominada Subscription1.You have an Azure subscription named Subscription1. Inicie sesión en Azure Portal y cree un grupo de recursos denominado RG1.You sign in to the Azure portal and create a resource group named RG1. En la documentación de Azure, tiene el siguiente comando que crea una máquina virtual denominada VM1.From Azure documentation, you have the following command that creates a virtual machine named VM1. az vm create --resource-group RG1 --name VM1 --image UbuntuLTS--generate-ssh-keysEs necesario crear VM1 en Subscription1 mediante el comando. Solución: desde un equipo que ejecuta Windows 10, instale la CLI de Azure.Solution: From a computer that runs Windows 10, install Azure CLI. Desde un símbolo del sistema, inicie sesión en Azure y, a continuación, ejecute el comando. ¿Cumple esto con el objetivo?

- R. Sí
- B. No

Respuesta: **B**

Explicación:el comando se puede ejecutar desde PowerShell o desde el símbolo del sistema si tiene instalada la CLI de Azure.Explanation:The command can be run from PowerShell or the command prompt if you have the Azure CLI installed. Sin embargo, debe ejecutarse en el equipo con Windows 10, no en Azure.References:<https://docs.microsoft.com/en-us/cli/azure/install-azure-cli-windows?view=azure-cli-latest>

Pregunta 121 (Describir las soluciones principales y las herramientas de administración en Azure)

HOTSPOT: varios ingenieros de soporte técnico planean administrar Azure mediante los equipos que se muestran en la tabla siguiente:HOTSPOT -Several support engineers plan to manage Azure by using the computers shown in the following table:

Equipo1
Equipo2
Equipo3
MacOS Mojave
Ubuntu
Ventanas 10

Name	Operating system
Computer1	Windows 10
Computer2	Ubuntu
Computer3	MacOS Mojave

Debe identificar qué herramientas de administración de Azure se pueden usar desde cada equipo. ¿Qué debe identificar para cada equipo? Para responder, seleccione las opciones adecuadas en el área de respuesta. Nota: Cada selección correcta vale un punto. Zona caliente:

Answer Area

Computer1:	<input type="checkbox"/> The Azure CLI and the Azure portal	▼
	<input type="checkbox"/> The Azure portal and Azure PowerShell	
	<input type="checkbox"/> The Azure CLI and Azure PowerShell	
	<input type="checkbox"/> The Azure CLI, the Azure portal, and Azure PowerShell	
Computer2:	<input type="checkbox"/> The Azure CLI and the Azure portal	▼
	<input type="checkbox"/> The Azure portal and Azure PowerShell	
	<input type="checkbox"/> The Azure CLI and Azure PowerShell	
	<input type="checkbox"/> The Azure CLI, the Azure portal, and Azure PowerShell	
Computer3:	<input type="checkbox"/> The Azure CLI and the Azure portal	▼
	<input type="checkbox"/> The Azure portal and Azure PowerShell	
	<input type="checkbox"/> The Azure CLI and Azure PowerShell	
	<input type="checkbox"/> The Azure CLI, the Azure portal, and Azure PowerShell	

respuesta:

Answer Area

Computer1:

The Azure CLI and the Azure portal
The Azure portal and Azure PowerShell
The Azure CLI and Azure PowerShell
The Azure CLI, the Azure portal, and Azure PowerShell



Computer2:

The Azure CLI and the Azure portal
The Azure portal and Azure PowerShell
The Azure CLI and Azure PowerShell
The Azure CLI, the Azure portal, and Azure PowerShell



Computer3:

The Azure CLI and the Azure portal
The Azure portal and Azure PowerShell
The Azure CLI and Azure PowerShell
The Azure CLI, the Azure portal, and Azure PowerShell



Explicación: Anteriormente, la CLI de Azure (o CLI x-plat) era la única opción para administrar suscripciones y recursos de Azure desde la línea de comandos en Linux y macOS. Ahora, con la versión de código abierto y multiplataforma de PowerShell,™ podrá administrar todos los recursos de Azure desde Windows, Linux y macOS con la herramienta de su elección, ya sea la CLI de Azure o los cmdlets de Azure PowerShell. Azure Portal se ejecuta en un explorador web, por lo que se puede usar en cualquiera de los sistemas operativos. Referencia: <https://buildazure.com/2016/08/18/powershell-now-open-source-and-cross-platform-linux-macos-windows/>

Pregunta 122 (Describir las soluciones principales y las herramientas de administración en Azure)

HOTSPOT -Para completar la oración, seleccione la opción apropiada en el área de respuesta. Zona caliente:

Puede acceder al administrador de cumplimiento

Answer Area

You can access Compliance Manager
from the

Azure Active Directory admin center
Azure portal
Microsoft 365 admin center
Microsoft Service Trust Portal



respuesta:

Answer Area

You can access Compliance Manager
from the

Azure Active Directory admin center
Azure portal
Microsoft 365 admin center
Microsoft Service Trust Portal



Pregunta 123 (Describir las soluciones principales y las herramientas de administración en Azure)

HOTSPOT -Para completar la oración, seleccione la opción apropiada en el área de respuesta. Zona caliente:

Una plataforma común para objetos de implementación

Answer Area

Azure policies provide
Resource groups provide
Azure Resource Manager templates provide
Management groups provide

a common platform for deploying objects to a cloud infrastructure and for implementing consistency across the Azure environment.

respuesta:

Answer Area

Azure policies provide
Resource groups provide
Azure Resource Manager templates provide
Management groups provide

a common platform for deploying objects to a cloud infrastructure and for implementing consistency across the Azure environment.

Explicación: las plantillas de Azure Resource Manager proporcionan una plataforma común para implementar objetos en una infraestructura de nube y para implementar la coherencia en todo el entorno de Azure. Las directivas de Azure se usan para definir reglas sobre lo que se puede implementar y cómo se debe implementar. Aunque esto puede ayudar a garantizar la coherencia, las directivas de Azure no proporcionan la plataforma común para implementar objetos en una infraestructura de nube. Referencia: <https://docs.microsoft.com/en-us/azure/governance/policy/overview>

Pregunta 124 (Describir las soluciones principales y las herramientas de administración en Azure)

ARRASTRAR DROP - Hacer coincidir el servicio de Azure con la descripción correcta. Instrucciones: Para responder, arrastre el servicio de Azure adecuado desde la columna de la izquierda hasta su descripción a la derecha. Cada servicio puede ser utilizado una vez, más de una vez, o no en absoluto. Nota: Cada selección correcta vale un punto. Seleccionar y colocar:

Aprendizaje automático de Azure/Azure machine learning

Azure IoT Hub

Answer Options	Answer Area
Azure Machine Learning	Provides a digital online assistant that provides speech support
Azure IoT Hub	Uses past trainings to provide predictions that have high probability
Azure Bot Services	Provides serverless computing functionalities
Azure Functions	Processes data from millions of sensors

respuesta:

Answer Options	Answer Area
Azure Machine Learning	Azure Bot Services
Azure IoT Hub	Azure Machine Learning
Azure Bot Services	Azure Functions
Azure Functions	Azure IoT Hub

Explicación: Cuadro 1: Azure Bot Services proporciona un asistente digital en línea que proporciona compatibilidad con voz. Los bots proporcionan una experiencia que se siente menos como usar una computadora y más como tratar con una persona, o al menos un robot inteligente. Se pueden usar para cambiar tareas simples y repetitivas, como tomar una reserva de cena o recopilar información de perfil, a sistemas automatizados que pueden ya no requerir intervención humana directa. Los usuarios conversan con un bot mediante texto, tarjetas interactivas y voz. Una interacción de bot puede ser una pregunta y respuesta rápida, o puede ser una conversación sofisticada que proporciona acceso a los servicios de forma inteligente. Recuadro 2: Aprendizaje automático de Azure usa entrenamientos anteriores para proporcionar predicciones que tienen una alta probabilidad. El aprendizaje automático es una técnica de ciencia de datos que permite a los equipos usar datos existentes para pronosticar comportamientos, resultados y tendencias futuros. Mediante el uso del aprendizaje automático, las computadoras aprenden sin ser programadas explícitamente. Los pronósticos o predicciones del aprendizaje automático pueden hacer que las aplicaciones y los dispositivos sean más inteligentes. Por ejemplo, cuando compras en línea, el aprendizaje automático ayuda a recomendar otros productos que podrías desear en función de lo que hayas comprado. Cuadro 3: Azure Functions proporciona funcionalidades informáticas sin servidor. Azure Functions es un servicio de proceso sin servidor que le permite ejecutar código desencadenado por eventos sin tener que aprovisionar o administrar explícitamente la infraestructura. Recuadro 4: IoT Hub (Internet of things Hub) proporciona datos de millones de sensores. IoT Hub es un servicio administrado, hospedado en la nube, que actúa como un centro de mensajes central para la comunicación bidireccional entre la aplicación de IoT y los dispositivos que administra. Puede usar Azure IoT Hub para crear soluciones de IoT con comunicaciones confiables y seguras entre millones de dispositivos de IoT y un back-end de solución hospedado en la nube. Puede conectar prácticamente cualquier dispositivo a IoT Hub.

References:<https://docs.microsoft.com/en-us/azure/bot-service/bot-service-overview-introduction?view=azure-bot-service-4.0> <https://docs.microsoft.com/en-us/azure/machine-learning/overview-what-is-azure-ml> <https://docs.microsoft.com/en-us/azure/azure-functions/> <https://docs.microsoft.com/en-us/azure/iot-hub/about-iot-hub>

Pregunta 125 (Describir las soluciones principales y las herramientas de administración en Azure)

Nota: Esta pregunta es parte de una serie de preguntas que presentan el mismo escenario. Cada pregunta de la serie contiene una solución única que podría cumplir con los objetivos establecidos. Algunos conjuntos de preguntas pueden tener más de una solución correcta, mientras que otros pueden no tener una solución correcta. Después de responder a una pregunta en esta sección, NO podrá volver a ella. Como resultado, estas preguntas no aparecerán en la pantalla de revisión. An Azure administrator plans to run a PowerShell script that creates Azure resources. Debe recomendar qué configuración de equipo utilizar para ejecutar el script. Solución: ejecute el script desde un equipo que ejecute Windows 10 y tenga instalado el módulo de Azure PowerShell.Solution: Run the script from a computer that runs Windows 10 and has the Azure PowerShell module installed. ¿Cumple esto con el objetivo?

- **R.** Sí
- **B.** No

Respuesta: **A**

Explicación:un script de PowerShell es un archivo que contiene código y cmdlets de PowerShell.Explanation:A PowerShell script is a file that contains PowerShell cmdlets and code. Es necesario ejecutar un script de PowerShell en PowerShell.In esta pregunta, el equipo tiene instalado el módulo de Azure PowerShell.A PowerShell script needs to be run in PowerShell.In this question, the computer has the Azure PowerShell module installed. Por lo tanto, esta solución cumple el objetivo.Referencias:<https://docs.microsoft.com/en-us/powershell/scripting/components/ise/how-to-write-and-run-scripts-in-the-windows-powershell-ise?view=powershell-6>

Pregunta 126 (Describir las soluciones principales y las herramientas de administración en Azure)

ARRASTRAR DROP - Hacer coincidir los servicios de Azure con la descripción correcta.

Instrucciones: Para responder, arrastre el servicio de Azure adecuado desde la columna de la izquierda hasta su descripción a la derecha. Cada servicio puede ser utilizado una vez, más de una vez, o no en absoluto. Nota: Cada selección correcta vale un punto. Seleccionar y colocar:

Azure Functions

Azure App Service

Proporcionar virtualización del sistema operativo.

Proporcionar un entorno portátil.

Services	Answer Area	
Azure Functions		Provide operating system virtualization
Azure App Service		Provide portable environment for virtualized applications
Azure virtual machines		Used to build, deploy, and scale web apps
Azure Container Instances		Provide a platform for serverless code

respuesta:

Services	Answer Area
	Azure virtual machines
	Azure Container Instances
	Azure App Service
	Azure Functions

Explicación: Cuadro 1: las máquinas virtuales de Azure proporcionan virtualización del sistema operativo. Máquinas virtuales (VM) de Azure es uno de los varios tipos de recursos informáticos escalables a petición que ofrece Azure. Azure Virtual Machines (VM) is one of several types of on-demand, scalable computing resources that Azure offers. Normalmente, se elige una máquina virtual cuando se necesita más control sobre el entorno informático que el que ofrecen las otras opciones. Cuadro 2: Azure Container Instances proporciona entornos portátiles para aplicaciones virtualizadas. Los contenedores se están convirtiendo en la forma preferida de empaquetar, implementar y administrar aplicaciones en la nube. Azure Container Instances ofrece la forma más rápida y sencilla de ejecutar un contenedor en Azure, sin tener que administrar ninguna máquina virtual y sin tener que adoptar un servicio de nivel superior. Los contenedores ofrecen importantes ventajas de inicio sobre las máquinas virtuales (VM). Azure Container Instances puede iniciar contenedores en Azure en cuestión de segundos, sin necesidad de aprovisionar y administrar máquinas virtuales. Box 3: Azure App Service se usa para crear, implementar y escalar aplicaciones web. Azure App Service es una oferta de plataforma como servicio (PaaS) que le permite crear aplicaciones web y móviles para cualquier plataforma o dispositivo y conectarse a datos en cualquier lugar, en la nube o local. App Service incluye las funcionalidades web y móviles que anteriormente se entregaban por separado, ya que Azure Websites y Azure MobileServices. Box 4: Azure Functions proporcionan una plataforma para el código sin servidor. Azure Functions es un servicio de proceso sin servidor que le permite ejecutar código desencadenado por eventos sin tener que aprovisionar o administrar explícitamente la infraestructura. Referencias: <https://docs.microsoft.com/en-us/azure/virtual-machines/windows/overview> <https://docs.microsoft.com/en-us/azure/security/fundamentals/paas-applications-using-app-services> <https://docs.microsoft.com/en-us/azure/azure-functions/> <https://docs.microsoft.com/en-us/azure/container-instances/container-instances-overview>

Pregunta 127 (Describir las soluciones principales y las herramientas de administración en Azure)

¿Qué servicio proporciona informática sin servidor en Azure?

- A. Máquinas virtuales de Azure
- B. Azure Functions
- C. Cuenta de almacenamiento de Azure
- D. Hosts dedicados de Azure

Respuesta: B

Explicación: Azure Functions proporciona una plataforma para el código sin servidor. Azure Functions es un servicio de proceso sin servidor que le permite ejecutar código desencadenado por eventos sin tener que aprovisionar o administrar explícitamente la infraestructura. Referencia: <https://docs.microsoft.com/en-us/azure/azure-functions/>

Pregunta 128 (Describir las soluciones principales y las herramientas de administración en Azure)

Un administrador de Azure planea ejecutar un script de PowerShell que cree recursos de Azure. An Azure administrator plans to run a PowerShell script that creates Azure resources. Debe recomendar qué configuración de equipo utilizar para ejecutar el script. ¿Qué tres equipos pueden ejecutar el script? Cada respuesta correcta presenta una solución completa. Nota: Cada selección correcta vale un punto.

- R. un equipo que ejecuta macOS y tiene instalado PowerShell Core 6.0.A. a computer that runs macOS and has PowerShell Core 6.0 installed.
- B. un equipo que ejecuta Windows 10 y tiene instalado el módulo de Azure PowerShell.B. a computer that runs Windows 10 and has the Azure PowerShell module installed.
- C. un equipo que ejecuta Linux y tiene instalado el módulo de Azure PowerShell.C. a computer that runs Linux and has the Azure PowerShell module installed.
- D. un equipo que ejecuta Linux y tiene instaladas las herramientas de la CLI de Azure.D. a computer that runs Linux and has the Azure CLI tools installed.
- E. un equipo que ejecuta Chrome OS y usa Azure Cloud Shell.E. a computer that runs Chrome OS and uses Azure Cloud Shell.

Respuesta: **ABE**

Explicación: un script de PowerShell es un archivo que contiene código y cmdlets de PowerShell. Explanation: A PowerShell script is a file that contains PowerShell cmdlets and code. Un script de PowerShell debe ejecutarse en PowerShell. Reference: <https://docs.microsoft.com/en-us/powershell/scripting/components/ise/how-to-write-and-run-scripts-in-the-windows-powershell-ise?view=powershell-6> <https://docs.microsoft.com/en-us/azure/cloud-shell/quickstart-powershell>

Pregunta 129 (Describir la seguridad general y las características de seguridad de la red)

HOTSPOT: para cada una de las siguientes instrucciones, seleccione Sí si la instrucción es verdadera. De lo contrario, seleccione No. NOTE: Cada selección correcta vale un punto. Zona caliente:

Azure Firewall cifrará todo el tráfico de red

Answer Area

Statements

Yes No

Azure Firewall will encrypt all the network traffic sent from Azure to the Internet.

A network security group (NSG) will encrypt all the network traffic sent from Azure to the Internet.

Azure virtual machines that run Windows Server 2016 can encrypt network traffic sent to the Internet.

respuesta:

Answer Area

Statements

Yes No

Azure Firewall will encrypt all the network traffic sent from Azure to the Internet.

A network security group (NSG) will encrypt all the network traffic sent from Azure to the Internet.

Azure virtual machines that run Windows Server 2016 can encrypt network traffic sent to the Internet.

Explicación: Cuadro 1: No: Azure Firewall no cifra el tráfico de red. Se utiliza para bloquear o permitir el tráfico basado en la dirección IP de origen/destino, los puertos de origen/destino y el protocolo. Cuadro 2: No: Un grupo de seguridad de red no cifra el tráfico de red. Funciona de manera similar a un firewall en el sentido de que se utiliza para bloquear o permitir el tráfico en función de la dirección IP de origen / destino, los puertos de origen / destino y el protocolo. Recuadro 3: No- La pregunta es bastante vaga, ya que dependería de la configuración del host en Internet. Windows Server viene con un cliente VPN y también admite otros métodos de cifrado como el cifrado IPSec o SSL/TLS para que pueda cifrar el tráfico si el host de Internet se configuró para requerir o aceptar el cifrado. Sin embargo, la máquina virtual no pudo cifrar el tráfico a un host de Internet que no está configurado para requerir el cifrado. Referencia:

<https://docs.microsoft.com/en-us/azure/security/azure-security-data-encryption-best-practices#protect-data-in-transit>

Pregunta 130 (Describir la seguridad general y las características de seguridad de la red)

HOTSPOT: para cada una de las siguientes instrucciones, seleccione Sí si la instrucción es verdadera. De lo contrario, seleccione No. NOTE: Cada selección correcta vale un punto. Zona caliente:

Azure Security Center puede supervisar los recursos de AzureAze Security Center can monitor Azure resources

Answer Area

Statements	Yes	No
Azure Security Center can monitor Azure resources and on-premises resources.	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
All Azure Security Center features are free.	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
From Azure Security Center, you can download a Regulatory Compliance report.	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

respuesta:

Answer Area

Statements	Yes	No
Azure Security Center can monitor Azure resources and on-premises resources.	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>
All Azure Security Center features are free.	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
From Azure Security Center, you can download a Regulatory Compliance report.	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>

Explicación:Cuadro 1: Sí: Azure Security Center es un sistema de administración de seguridad de infraestructura unificada que refuerza la postura de seguridad de los centros de datos y proporciona protección avanzada contra amenazas en las cargas de trabajo híbridas en la nube, tanto si están en Azure como si no, así como de forma local. Cuadro 2: No: Solo dos características: la evaluación continua y las recomendaciones de seguridad, y la puntuación segura de Azure, son gratuitas. Cuadro 3: Sí: las capacidades avanzadas de supervisión de Security Center también le permiten realizar un seguimiento y administrar el cumplimiento y el control a lo largo del tiempo. El cumplimiento general le proporciona una medida de cuánto cumplen sus suscripciones con las directivas asociadas a la carga de trabajo. Referencias:<https://docs.microsoft.com/en-us/azure/security-center/security-center-intro>

Pregunta 131 (Describir la seguridad general y las características de seguridad de la red)

Debe configurar una solución de Azure que cumpla los siguientes requisitos: Protege los sitios web de los ataques:

☞ Genera informes que contienen detalles de intentos de ataque. ¿Qué debe incluir en la solución?

- A. Azure Firewall
- B. un grupo de seguridad de red (NSG)
- C. Azure Information Protection
- D. Protección contra DDoS

Respuesta: **D**

Explicación: DDoS es un tipo de ataque que intenta agotar los recursos de la aplicación. El objetivo es afectar la disponibilidad de la aplicación y su capacidad para manejar solicitudes legítimas. Los ataques DDoS se pueden dirigir a cualquier punto final que sea accesible públicamente a través de Internet. Azure tiene dos ofertas de servicios DDoS que proporcionan protección contra ataques de red: DDoS Protection Basic y DDoS Protection Standard. DDoS Basic protection se integra en la plataforma Azure de forma predeterminada y sin costo adicional. Usted tiene la opción de pagar por DDoS Standard. Tiene varias ventajas sobre el servicio básico, incluido el registro, las alertas y la telemetría. DDoS Standard puede generar informes que contienen detalles de intentos de ataques según sea necesario en esta pregunta. Referencias: <https://docs.microsoft.com/en-us/azure/security/fundamentals/ddos-best-practices>

Pregunta 132 (Describir la seguridad general y las características de seguridad de la red)

HOTSPOT: planea implementar varios servicios de seguridad para un entorno de Azure. HOTSPOT - You plan to implement several security services for an Azure environment. Debe identificar qué servicios de Azure se deben usar para cumplir los siguientes requisitos de seguridad:

- ☞ Supervisar amenazas mediante sensores
- ☞ Aplicar Azure Multi-Factor Authentication (MFA) en función de una condición. ¿Qué servicio de Azure debe identificar para cada requisito? Para responder, seleccione las opciones adecuadas en el área de respuesta. Nota: Cada selección correcta vale un punto. Zona caliente:

Monitoree threats mediante el uso de sensores

Answer Area

Monitor threats by using sensors:

Azure Monitor
Azure Security Center
Azure Active Directory (Azure AD) Identity Protection
Azure Advanced Threat Protection (ATP)

Enforce Azure MFA based on a condition:

Azure Monitor
Azure Security Center
Azure Active Directory (Azure AD) Identity Protection
Azure Advanced Threat Protection (ATP)

respuesta:

Answer Area

Monitor threats by using sensors:

Azure Monitor
Azure Security Center
Azure Active Directory (Azure AD) Identity Protection
Azure Advanced Threat Protection (ATP)

Enforce Azure MFA based on a condition:

Azure Monitor
Azure Security Center
Azure Active Directory (Azure AD) Identity Protection
Azure Advanced Threat Protection (ATP)

Explicación: Cuadro 1: para supervisar las amenazas mediante sensores, debe usar Azure Advanced Threat Protection (ATP). Azure Advanced Threat Protection (ATP) es una solución de seguridad basada en la nube que aprovecha las señales de Active Directory locales para identificar, detectar e investigar amenazas avanzadas, identidades comprometidas y acciones internas malintencionadas dirigidas a su organización. Los sensores son paquetes de software que se instalan en los servidores para cargar información en Azure ATP. Cuadro 2: Para aplicar MFA en función de una condición, usaría Azure Active Directory Identity Protection. Azure AD Identity Protection le ayuda a administrar la implementación del registro de Azure Multi-Factor Authentication (MFA) mediante la configuración de una directiva de acceso condicional para requerir el registro de MFA independientemente de la aplicación de autenticación moderna en la que esté iniciando sesión. Referencias: <https://docs.microsoft.com/en-us/azure/advanced-threat-protection/what-is-atp> <https://docs.microsoft.com/en-us/azure/active-directory/identity-protection/howto-identity-protection-configure-mfa-policy>

Pregunta 133 (Describir la seguridad general y las características de seguridad de la red)

El entorno de Azure contiene varias máquinas virtuales de Azure. Your Azure environment contains multiple Azure virtual machines. Debe asegurarse de que una máquina virtual denominada VM1 es accesible desde Internet a través de HTTP. ¿Cuáles son las dos soluciones posibles? Cada respuesta correcta presenta una solución completa. Nota: Cada selección correcta vale un punto.

- A. Modificar un perfil de Azure Traffic Manager
- B. Modificar un grupo de seguridad de red (NSG)
- C. Modificar un plan de protección contra DDoS
- D. Modificar un firewall de Azure

Respuesta: B

Explicación: Un grupo de seguridad de red funciona como un firewall. Puede adjuntar un grupo de seguridad de red a una red virtual o subredes individuales dentro de la red virtual. También puede adjuntar un grupo de seguridad de red a una interfaz de red asignada a una máquina virtual. Puede usar varios grupos de seguridad de red dentro de una red virtual para restringir el tráfico entre recursos como máquinas virtuales y subredes. Puede filtrar el tráfico de red hacia y desde los recursos de Azure en una red virtual de Azure con un grupo de seguridad de red. Un grupo de seguridad de red contiene reglas de seguridad que permiten o deniegan el tráfico de red entrante a varios tipos de recursos de Azure o el tráfico de red saliente de varios tipos de recursos de Azure. A network security group contains security rules that allow or deny inbound network traffic to, or outbound network traffic from, several types of Azure resources. En esta pregunta, necesitamos agregar una regla al grupo de seguridad de red para permitir la conexión a la máquina virtual en el puerto 80 (HTTP). Reference: <https://docs.microsoft.com/en-us/azure/virtual-network/security-overview>

Pregunta 134 (Describir la seguridad general y las características de seguridad de la red)

HOTSPOT -Para completar la oración, seleccione la opción apropiada en el área de respuesta. Zona caliente:

Puede habilitar la máquina virtual Just In Time(JIT)

Answer Area

You can enable just in time (JIT) VM access by using

Azure Bastion
Azure Firewall
Azure Front Door
Azure Security Center

respuesta:

Answer Area

You can enable just in time (JIT) VM access by using

Azure Bastion
Azure Firewall
Azure Front Door
Azure Security Center

Explicación: la característica de acceso a máquina virtual (VM) Just-In-Time (JIT) de Azure Security Center le permite bloquear el tráfico entrante a las máquinas virtuales de Azure. Esto reduce la exposición a ataques al tiempo que proporciona un acceso fácil cuando necesita conectarse a una máquina virtual. Reference: <https://docs.microsoft.com/en-us/azure/security-center/security-center-just-in-time?tabs=jwt-config-asc%2Cjwt-request-asc>

Pregunta 135 (Describir la seguridad general y las características de seguridad de la red)

HOTSPOT: para cada una de las siguientes instrucciones, seleccione Sí si la instrucción es verdadera. De lo contrario, seleccione No. NOTE: Cada selección correcta vale un punto. Zona caliente:

Puede asociar un grupo de seguridad de red (NSG)

Answer Area

Statements	Yes	No
You can associate a network security group (NSG) to a virtual network subnet.	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
You can associate a network security group (NSG) to a virtual network.	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
You can associate a network security group (NSG) to a network interface.	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

respuesta:

Answer Area

Statements	Yes	No
You can associate a network security group (NSG) to a virtual network subnet.	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>
You can associate a network security group (NSG) to a virtual network.	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
You can associate a network security group (NSG) to a network interface.	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>

Referencia:<https://docs.microsoft.com/en-us/azure/virtual-network/network-security-group-how-it-works>

Pregunta 136 (Describir la seguridad general y las características de seguridad de la red)

Tiene un entorno de Azure que contiene 10 redes virtuales y 100 máquinas virtuales. Debe limitar la cantidad de tráfico entrante a todas las redes virtuales de Azure. You need to limit the amount of inbound traffic to all the Azure virtual networks. ¿Qué debes crear?

- A. un grupo de seguridad de aplicación (ASG)
- B. 10 puertas de enlace de red virtual
- C. 10 circuitos Azure ExpressRoute
- D. un firewall de Azure

Respuesta: D

Explicación:puede restringir el tráfico a varias redes virtuales con un único firewall de Azure.Explanation:You can restrict traffic to multiple virtual networks with a single Azure firewall. Azure Firewall es un servicio de seguridad de red administrado y basado en la nube que protege los recursos de Azure Virtual Network.Azure Firewall is a managed, cloud-based network security service that protects your Azure Virtual Network resources. Es un firewall con estado completo como servicio con alta disponibilidad integrada y escalabilidad en la nube sin restricciones. Puede crear, aplicar y registrar de forma centralizada directivas de conectividad de red y de aplicación en suscripciones y redes virtuales. Azure Firewall usa una dirección IP pública estática para los recursos de la red virtual, lo que permite que los firewalls externos identifiquen el tráfico que se origina en la red virtual.Referencias:<https://docs.microsoft.com/en-us/azure/firewall/overview>

Pregunta 137 (Describir la seguridad general y las características de seguridad de la red)

Esta pregunta requiere que evalúe el texto subrayado para determinar si es correcto. Azure Key Vault se usa para almacenar secretos para las cuentas de usuario de Azure Active Directory (Azure AD). Instrucciones: Revise el texto subrayado. Si hace que la declaración sea correcta, seleccione ANo se necesita ningún cambio. Si la instrucción es incorrecta, seleccione la opción de respuesta que hace que la instrucción sea correcta.

- A. No se necesita ningún cambio
- B. Cuentas administrativas de Azure Active Directory (Azure AD)
- C. Información de identificación personal (PII)
- D. aplicaciones de servidor

Respuesta: **D**

Explicación:la centralización del almacenamiento de secretos de aplicación en Azure Key Vault le permite controlar su distribución. Key Vault reduce en gran medida las posibilidades de que los secretos se filtren accidentalmente. Al usar Key Vault, los desarrolladores de aplicaciones ya no necesitan almacenar información de seguridad en su aplicación. No tener que almacenar información de seguridad en las aplicaciones elimina la necesidad de hacer que esta información forme parte del código. Por ejemplo, es posible que una aplicación necesite conectarse a una base de datos. En lugar de almacenar la cadena de conexión en el código de la aplicación, puede almacenarla de forma segura en Key Vault.References:<https://docs.microsoft.com/en-us/azure/key-vault/key-vault-overview> <https://docs.microsoft.com/en-us/learn/modules/manage-secrets-with-azure-key-vault/>

Pregunta 138 (Describir la seguridad general y las características de seguridad de la red)

Su empresa planea automatizar la implementación de servidores en Azure.Al administrador le preocupa que pueda exponer credenciales administrativas durante la implementación. Debe recomendar una solución de Azure que cifre las credenciales administrativas durante la implementación. ¿Qué debe incluir en la recomendación?

- A. Azure Key Vault
- B. Azure Information Protection

- **C.** Centro de seguridad de Azure
- **D.** Azure Multi-Factor Authentication (MFA)

Respuesta: **A**

Explicación: Azure Key Vault es un almacén seguro para almacenar varios tipos de información confidencial. En esta pregunta, almacenaríamos las credenciales administrativas en Key Vault. Con esta solución, no es necesario almacenar las credenciales administrativas como texto sin formato en los scripts de implementación. Toda la información almacenada en el Almacén de claves se cifra. Azure Key Vault se puede usar para almacenar y controlar de forma segura el acceso a tokens, contraseñas, certificados, claves de API y otros secretos. Azure protege los secretos y las claves mediante algoritmos estándar del sector, longitudes de clave y módulos de seguridad de hardware (HSM). Los HSM utilizados son estándares de procesamiento de información básica (FIPS) 140-2 nivel 2 validados. El acceso a un almacén de claves requiere la autenticación y autorización adecuadas antes de que un autor de la llamada (usuario o aplicación) pueda obtener acceso. La autenticación establece la identidad del autor de la llamada, mientras que la autorización determina las operaciones que se le permite realizar. Referencias: <https://docs.microsoft.com/en-us/azure/key-vault/key-vault-overview>

Pregunta 139 (Describir la seguridad general y las características de seguridad de la red)

Planea implementar varias máquinas virtuales de Azure. You plan to deploy several Azure virtual machines. Debe controlar los puertos que los dispositivos de Internet pueden usar para acceder a las máquinas virtuales. ¿Qué debes usar?

- **A.** un grupo de seguridad de red (NSG)
- **B.** un rol de Azure Active Directory (Azure AD)
- **C.** un grupo de Azure Active Directory
- **D.** un almacén de claves de Azure

Respuesta: **A**

Explicación: Un grupo de seguridad de red funciona como un firewall. Puede adjuntar un grupo de seguridad de red a una red virtual o subredes individuales dentro de la red virtual. También puede adjuntar un grupo de seguridad de red a una interfaz de red asignada a una máquina virtual. Puede usar varios grupos de seguridad de red dentro de una red virtual para restringir el tráfico entre recursos como máquinas virtuales y subredes. Puede filtrar el tráfico de red hacia y desde los recursos de Azure en una red virtual de Azure con un grupo de seguridad de red. Un grupo de seguridad de red contiene reglas de seguridad que permiten o deniegan el tráfico de red entrante a varios tipos de recursos de Azure o el tráfico de red saliente de varios tipos de recursos de Azure. A network security group contains security rules that allow or deny inbound network traffic to, or outbound network traffic from, several types of Azure resources. Referencias:

<https://docs.microsoft.com/en-us/azure/virtual-network/security-overview>

Pregunta 140 (Describir la seguridad general y las características de seguridad de la red)

HOTSPOT -Para completar la oración, seleccione la opción apropiada en el área de respuesta. Zona caliente:

Después de crear una máquina virtual, debe modificar

Answer Area

After you create a virtual machine, you need to modify the

network security group (NSG)
virtual network gateway
virtual network
route table

to allow connections to TCP port 8080 on the virtual machine.

respuesta:

Answer Area

After you create a virtual machine, you need to modify the

network security group (NSG)
virtual network gateway
virtual network
route table

to allow connections to TCP port 8080 on the virtual machine.

Explicación: Cuando se crea una máquina virtual, la configuración predeterminada es crear un grupo de seguridad de red conectado a la interfaz de red asignada a una máquina virtual. Un grupo de seguridad de red funciona como un firewall. Puede adjuntar un grupo de seguridad de red a una red virtual o subredes individuales dentro de la red virtual. También puede adjuntar un grupo de seguridad de red a una interfaz de red asignada a una máquina virtual. Puede usar varios grupos de seguridad de red dentro de una red virtual para restringir el tráfico entre recursos como máquinas virtuales y subredes. Puede filtrar el tráfico de red hacia y desde los recursos de Azure en una red virtual de Azure con un grupo de seguridad de red. Un grupo de seguridad de red contiene reglas de seguridad que permiten o deniegan el tráfico de red entrante a varios tipos de recursos de Azure o el tráfico de red saliente de varios tipos de recursos de Azure. A network security group contains security rules that allow or deny inbound network traffic to, or outbound network traffic from, several types of Azure resources. En esta pregunta, necesitamos agregar una regla al grupo de seguridad de red para permitir la conexión a la máquina virtual en el puerto 8080. Reference:<https://docs.microsoft.com/en-us/azure/virtual-network/security-overview>

Pregunta 141 (Describir la seguridad general y las características de seguridad de la red)

HOTSPOT: para cada una de las siguientes instrucciones, seleccione Sí si la instrucción es verdadera. De lo contrario, seleccione No. NOTE: Cada selección correcta vale un punto. Zona caliente:

Puede crear roles de Azure personalizados

Answer Area

Statements	Yes	No
You can create custom Azure roles to control access to resources.	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
A user account can be assigned to multiple Azure roles.	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
A resource group can have the Owner role assigned to multiple users.	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>

respuesta:

Answer Area

Statements	Yes	No
You can create custom Azure roles to control access to resources.	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>
A user account can be assigned to multiple Azure roles.	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>
A resource group can have the Owner role assigned to multiple users.	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>

Referencia:<https://docs.microsoft.com/en-us/azure/role-based-access-control/built-in-roles#owner>

Pregunta 142 (Describir la seguridad general y las características de seguridad de la red)

Nota: Esta pregunta es parte de una serie de preguntas que presentan el mismo escenario. Cada pregunta de la serie contiene una solución única que podría cumplir con los objetivos establecidos. Algunos conjuntos de preguntas pueden tener más de una solución correcta, mientras que otros pueden no tener una solución correcta. Después de responder a una pregunta en esta sección, NO podrá volver a ella. Como resultado, estas preguntas no aparecerán en la pantalla de revisión. El entorno de Azure contiene varias máquinas virtuales de Azure. Your Azure environment contains multiple Azure virtual machines. Debe asegurarse de que una máquina virtual denominada VM1 es accesible desde Internet a través de HTTP. Solución: modificar un grupo de seguridad de red (NSG). ¿Cumple esto con el objetivo?

- R. Sí
- B. No

Respuesta: A

Explicación: Un grupo de seguridad de red funciona como un firewall. Puede adjuntar un grupo de seguridad de red a una red virtual o subredes individuales dentro de la red virtual. También puede adjuntar un grupo de seguridad de red a una interfaz de red asignada a una máquina virtual. Puede usar varios grupos de seguridad de red dentro de una red virtual para restringir el tráfico entre recursos como máquinas virtuales y subredes. Puede filtrar el tráfico de red hacia y desde los recursos de Azure en una red virtual de Azure con un grupo de seguridad de red. Un grupo de seguridad de red contiene reglas de seguridad que permiten o deniegan el tráfico de red entrante a varios tipos de recursos de Azure o el tráfico de red saliente de varios tipos de recursos de Azure. A network security group contains security rules that allow or deny inbound network traffic to, or outbound network traffic from, several types of Azure resources. En esta pregunta, necesitamos agregar una regla al grupo de seguridad de red para permitir la conexión a la máquina

virtual en el puerto 80 (HTTP).References:<https://docs.microsoft.com/en-us/azure/virtual-network/security-overview>

Pregunta 143 (Describir la seguridad general y las características de seguridad de la red)

Nota: Esta pregunta es parte de una serie de preguntas que presentan el mismo escenario. Cada pregunta de la serie contiene una solución única que podría cumplir con los objetivos establecidos. Algunos conjuntos de preguntas pueden tener más de una solución correcta, mientras que otros pueden no tener una solución correcta. Después de responder a una pregunta en esta sección, NO podrá volver a ella. Como resultado, estas preguntas no aparecerán en la pantalla de revisión. El entorno de Azure contiene varias máquinas virtuales de Azure.Your Azure environment contains multiple Azure virtual machines. Debe asegurarse de que una máquina virtual denominada VM1 es accesible desde Internet a través de HTTP. Solución: modificar un plan de protección DDoS.

¿Cumple esto con el objetivo?

- **R. Sí**
- **B. No**

Respuesta: **B**

Explicación: DDoS es una forma de ataque a un recurso de red. Un plan de protección DDoS se utiliza para proteger contra ataques DDoS; no proporciona conectividad a una máquina virtual. Para asegurarse de que una máquina virtual denominada VM1 es accesible desde Internet a través de HTTP, debe modificar un grupo de seguridad de red o Azure Firewall. References:<https://docs.microsoft.com/en-us/azure/virtual-network/ddos-protection-overview>

Pregunta 144 (Describir la seguridad general y las características de seguridad de la red)

Debe recopilar y analizar automáticamente los eventos de seguridad de Azure Active Directory (Azure AD). ¿Qué debes usar?

- **A. Azure Sentinel**
- **B. Análisis de sinapsis de Azure**
- **C. Azure AD Connect**
- **D. Azure Key Vault**

Respuesta: **A**

Referencia:<https://docs.microsoft.com/en-us/azure/sentinel/overview>

Pregunta 145 (Describir la seguridad general y las características de seguridad de la red)

Nota: Esta pregunta es parte de una serie de preguntas que presentan el mismo escenario. Cada pregunta de la serie contiene una solución única que podría cumplir con los objetivos establecidos. Algunos conjuntos de preguntas pueden tener más de una solución correcta, mientras que otros pueden no tener una solución correcta. Después de responder a una pregunta en esta sección, NO

podrá volver a ella. Como resultado, estas preguntas no aparecerán en la pantalla de revisión. El entorno de Azure contiene varias máquinas virtuales de Azure.Your Azure environment contains multiple Azure virtual machines. Debe asegurarse de que una máquina virtual denominada VM1 es accesible desde Internet a través de HTTP. Solución: modifique un firewall de Azure.Solution: You modify an Azure firewall. ¿Cumple esto con el objetivo?

- **R.** Sí
- **B.** No

Respuesta: **A**

Explicación:Azure Firewall es un servicio de seguridad de red administrado y basado en la nube que protege los recursos de Azure Virtual Network.Explanation:Azure Firewall is a managed, cloud-based network security service that protects your Azure Virtual Network resources. Es un firewall con estado completo como servicio con alta disponibilidad integrada y escalabilidad en la nube sin restricciones. En esta pregunta, necesitamos agregar una regla a Azure Firewall para permitir la conexión a la máquina virtual en el puerto 80 (HTTP).References:<https://docs.microsoft.com/en-us/azure/firewall/overview>

Pregunta 146 (Describir la seguridad general y las características de seguridad de la red)

Nota: Esta pregunta es parte de una serie de preguntas que presentan el mismo escenario. Cada pregunta de la serie contiene una solución única que podría cumplir con los objetivos establecidos. Algunos conjuntos de preguntas pueden tener más de una solución correcta, mientras que otros pueden no tener una solución correcta. Después de responder a una pregunta en esta sección, NO podrá volver a ella. Como resultado, estas preguntas no aparecerán en la pantalla de revisión. El entorno de Azure contiene varias máquinas virtuales de Azure.Your Azure environment contains multiple Azure virtual machines. Debe asegurarse de que una máquina virtual denominada VM1 es accesible desde Internet a través de HTTP. Solución: modifique un perfil de Azure Traffic Manager.Solution: You modify an Azure Traffic Manager profile. ¿Cumple esto con el objetivo?

- **R.** Sí
- **B.** No

Respuesta: **B**

Explicación:Azure Traffic Manager es una solución de equilibrio de carga basada en DNS. No se usa para asegurarse de que una máquina virtual denominada VM1 es accesible desde Internet overHTTP.To asegurarse de que una máquina virtual denominada VM1 es accesible desde Internet a través de HTTP, debe modificar un grupo de seguridad de red o Azure Firewall.In esta pregunta, necesitamos agregar una regla a un grupo de seguridad de red o Azure Firewall para permitir la conexión a la máquina virtual en el puerto 80 (HTTP). Referencias:

<https://docs.microsoft.com/en-us/azure/traffic-manager/traffic-manager-overview>

Pregunta 147 (Describir la seguridad general y las características de seguridad de la red)

Su empresa planea implementar varios servidores web y varios servidores de bases de datos en Azure.Debe recomendar una solución de Azure para limitar los tipos de conexiones de los servidores web a los servidores de bases de datos. ¿Qué debe incluir en la recomendación?

- **A.** grupos de seguridad de red (NSG)
- **B.** Azure Service Bus

- C. una puerta de enlace de red local
- D. un filtro de ruta

Respuesta: A

Explicación: Un grupo de seguridad de red funciona como un firewall. Puede adjuntar un grupo de seguridad de red a una red virtual o subredes individuales dentro de la red virtual. También puede adjuntar un grupo de seguridad de red a una interfaz de red asignada a una máquina virtual. Puede usar varios grupos de seguridad de red dentro de una red virtual para restringir el tráfico entre recursos como máquinas virtuales y subredes. Puede filtrar el tráfico de red hacia y desde los recursos de Azure en una red virtual de Azure con un grupo de seguridad de red. Un grupo de seguridad de red contiene reglas de seguridad que permiten o deniegan el tráfico de red entrante a varios tipos de recursos de Azure, o el tráfico de red saliente de varios tipos de recursos de Azure. References:<https://docs.microsoft.com/en-us/azure/virtual-network/security-overview>

Pregunta 148 (Describir la seguridad general y las características de seguridad de la red)

HOTSPOT -Para completar la oración, seleccione la opción apropiada en el área de respuesta. Zona caliente:

Puede ver qué usuario ha desactivado

Answer Area

From you can view which user turned off a specific virtual machine during the last 14 days.

Azure Access Control IAM
Azure Event Hubs
Azure Activity Log
Azure Service Health

respuesta:

Answer Area

From you can view which user turned off a specific virtual machine during the last 14 days.

Azure Access Control IAM
Azure Event Hubs
Azure Activity Log
Azure Service Health

Explicación: Usaría el registro de actividad de Azure, no el control de acceso, para ver qué usuario desaceleró una máquina virtual específica durante los últimos 14 días. Los registros de actividad se conservan durante 90 días. Puede consultar cualquier intervalo de fechas, siempre que la fecha de inicio no sea superior a 90 días en el pasado. En esta pregunta, crearíamos un filtro para mostrar las operaciones de apagado en la máquina virtual en los últimos 14 días. Referencia:<https://docs.microsoft.com/en-us/azure/azure-resource-manager/resource-group-audit>

Pregunta 149 (Describir la seguridad general y las características de seguridad de la red)

¿Qué servicio proporciona filtrado de tráfico de red entre varias suscripciones de Azure y redes virtuales?

- A. Azure Firewall
- B. un grupo de seguridad de aplicaciones
- C. Protección contra DDoS de Azure
- D. un grupo de seguridad de red (NSG)

Respuesta: A

Explicación:puede restringir el tráfico a varias redes virtuales en varias suscripciones con un único firewall de Azure.Explanation:You can restrict traffic to multiple virtual networks in multiple subscriptions with a single Azure firewall. Azure Firewall es un servicio de seguridad de red administrado y basado en la nube que protege los recursos de Azure Virtual Network.Azure Firewall is a managed, cloud-based network security service that protects your Azure Virtual Network resources. Es un firewall con estado completo como servicio con alta disponibilidad integrada y escalabilidad en la nube sin restricciones. Puede crear, aplicar y registrar de forma centralizada directivas de conectividad de red y de aplicación en suscripciones y redes virtuales. Azure Firewall usa una dirección IP pública estática para los recursos de la red virtual, lo que permite que los firewalls externos identifiquen el tráfico que se origina en la red virtual.Referencias:<https://docs.microsoft.com/en-us/azure/firewall/overview>

Pregunta 150 (Describir la seguridad general y las características de seguridad de la red)

¿Qué servicio de Azure debe usar para almacenar certificados?

- A. Centro de seguridad de Azure
- B. una cuenta de Almacenamiento de Azure
- C. Azure Key Vault
- D. Azure Information Protection

Respuesta: C

Explicación:Azure Key Vault es un almacén seguro para almacenar varios tipos de información confidencial, incluidas contraseñas y certificados. Azure Key Vault se puede usar para almacenar y controlar de forma segura el acceso a tokens, contraseñas, certificados, claves de API y otros secretos. Azure protege los secretos y las claves mediante algoritmos estándar del sector, longitudes de clave y módulos de seguridad de hardware (HSM). Los HSM utilizados son estándares de procesamiento de información básica (FIPS) 140-2 nivel 2 validados. El acceso a un almacén de claves requiere la autenticación y autorización adecuadas antes de que un autor de la llamada (usuario o aplicación) pueda obtener acceso. La autenticación establece la identidad del autor de la llamada, mientras que la autorización determina las operaciones que se le permite realizar.Referencias:<https://docs.microsoft.com/en-us/azure/key-vault/key-vault-overview>

Pregunta 151 (Describir la seguridad general y las características de seguridad de la red)

¿Qué servicio de Azure puede usar como solución de administración de eventos e información de seguridad (SIEM)?

- A. Azure Analysis Services
- B. Azure Sentinel

- **C.** Azure Information Protection
- **D.** Azure Cognitive Services

Respuesta: **B**

Referencia:<https://azure.microsoft.com/en-in/services/azure-sentinel/>

Pregunta 152 (Describir las características de identidad, gobierno, privacidad y cumplimiento)

¿Qué puede cifrar Azure Information Protection?

- **A.** tráfico de red
- **B.** Documentos y mensajes de correo electrónico
- **C.** una cuenta de Almacenamiento de Azure
- **D.** una base de datos SQL de Azure

Respuesta: **B**

Explicación: Azure Information Protection puede cifrar documentos y correos electrónicos. Azure Information Protection es una solución basada en la nube que ayuda a una organización a clasificar y, opcionalmente, proteger sus documentos y correos electrónicos mediante la aplicación de etiquetas. Las etiquetas pueden ser aplicadas automáticamente por administradores que definen reglas y condiciones, manualmente por los usuarios, o una combinación en la que los usuarios reciben recomendaciones. La tecnología de protección usa Azure Rights Management (a menudo abreviado como Azure RMS). Esta tecnología está integrada con otras aplicaciones y servicios en la nube de Microsoft, como Office 365 y Azure Active Directory. Esta tecnología de protección usa directivas de cifrado, identidad y autorización. De forma similar a las etiquetas que se aplican, la protección que se aplica mediante RightsManagement permanece con los documentos y correos electrónicos, independientemente de la ubicación "dentro o fuera de su organización, redes, servidores de archivos y aplicaciones. Referencias:<https://docs.microsoft.com/en-us/azure/information-protection/what-is-information-protection> <https://docs.microsoft.com/en-us/azure/information-protection/quickstart-label-dnf-protectedemail>

Pregunta 153 (Describir las características de identidad, gobierno, privacidad y cumplimiento)

¿Qué debe usar para evaluar si su empresa " entorno de Azure cumple los requisitos reglamentarios?

- **A.** el sitio web del Centro de Conocimiento
- **B.** la hoja Asesor de Azure Portal
- **C.** Administrador de cumplimiento del Portal de confianza de servicios
- **D.** la hoja Soluciones de Azure Portal

Respuesta: **C**

Explicación: El Administrador de cumplimiento en el Portal de confianza de servicio es una herramienta de evaluación de riesgos basada en flujos de trabajo que le ayuda a realizar un

seguimiento, asignar y comprobar las actividades de cumplimiento normativo de su organización relacionadas con los servicios en la nube de Microsoft, como Microsoft 365, Dynamics 365 y Azure. Reference: <https://docs.microsoft.com/en-us/microsoft-365/compliance/get-started-with-service-trust-portal?view=o365-worldwide>

Pregunta 154 (Describir las características de identidad, gobierno, privacidad y cumplimiento)

HOTSPOT -Para completar la oración, seleccione la opción apropiada en el área de respuesta. Zona caliente:

Su empresa implementa automáticamente agregar una marca de agua

Answer Area

Your company implements to

Azure policies
DDoS protection
Azure Information Protection
Azure Active Directory (Azure AD) Identity Protection

automatically add a watermark to Microsoft Word documents that contain credit card information.

respuesta:

Answer Area

Your company implements to

Azure policies
DDoS protection
Azure Information Protection
Azure Active Directory (Azure AD) Identity Protection

automatically add a watermark to Microsoft Word documents that contain credit card information.

Explicación: Azure Information Protection se usa para agregar automáticamente una marca de agua a los documentos de Microsoft Word que contienen información de tarjeta de crédito. Las etiquetas de Azure Information Protection se usan para aplicar la clasificación a documentos y correos electrónicos. Al hacerlo, la clasificación es identificable independientemente de dónde se almacenen los datos o con quién se comparten. Las etiquetas pueden incluir marcas visuales como un encabezado, pie de página o marca de agua. Las etiquetas pueden ser aplicadas automáticamente por administradores que definen reglas y condiciones, manualmente por los usuarios, o una combinación en la que los usuarios reciben recomendaciones. En esta pregunta, configuraríamos una etiqueta para que se aplique automáticamente a los documentos de Microsoft Word que contienen información de tarjeta de crédito. A continuación, la etiqueta agregaría la marca de agua a los documentos. Reference: <https://docs.microsoft.com/en-us/azure/information-protection/what-is-information-protection> <https://docs.microsoft.com/en-us/azure/information-protection/infoprotect-quick-start-tutorial>

Pregunta 155 (Describir las características de identidad, gobierno, privacidad y cumplimiento)

HOTSPOT -Para completar la oración, seleccione la opción apropiada en el área de respuesta. Zona caliente:

Tiene una red virtual de Azure denominada VNET1

Answer Area

You have an Azure virtual network named VNET1 in a resource group named RG1.

You assign the Azure Policy definition of Not Allowed Resource

Type and specify that virtual networks are not an allowed resource

type in RG1. VNET1

- | |
|---|
| is deleted automatically. |
| is moved automatically to another resource group. |
| continues to function normally. |
| is now a read-only object. |

respuesta:

Answer Area

You have an Azure virtual network named VNET1 in a resource group named RG1.

You assign the Azure Policy definition of Not Allowed Resource

Type and specify that virtual networks are not an allowed resource

type in RG1. VNET1

- | |
|---|
| is deleted automatically. |
| is moved automatically to another resource group. |
| continues to function normally. |
| is now a read-only object. |

Explicación: La red virtual se marcará como "No-compliant" cuando se asigne la directiva. Sin embargo, no se eliminará y seguirá funcionando normalmente. Azure Policy es un servicio de Azure que se usa para crear, asignar y administrar directivas. Estas políticas aplican diferentes reglas y efectos sobre sus recursos, por lo que esos recursos cumplen con sus estándares corporativos y acuerdos de nivel de servicio. Si hay recursos existentes que no son compatibles con una nueva asignación de directiva, aparecen en Recursos no conformes. Referencia: <https://docs.microsoft.com/en-us/azure/governance/policy/overview> <https://docs.microsoft.com/en-us/azure/governance/policy/assign-policy-portal>

Pregunta 156 (Describir las características de identidad, gobierno, privacidad y cumplimiento)

Su empresa tiene una suscripción de Azure que contiene recursos en varias regiones. Una directiva de la compañía establece que los administradores solo deben poder crear recursos de Azure adicionales en una región del país donde se encuentra su oficina. Debe crear el recurso de Azure que se debe usar para cumplir el requisito de directiva. ¿Qué debes crear?

- A. Un bloqueo de sólo lectura
- B. una directiva de Azure
- C. un grupo de gestión
- D. una reserva

Respuesta: B

Explicación: las directivas de Azure se pueden usar para definir los requisitos de las propiedades de los recursos durante la implementación y de los recursos ya existentes. Azure Policy controla propiedades como los tipos o las ubicaciones de los recursos. Azure Policy es un servicio de Azure que se usa para crear, asignar y administrar directivas. Estas políticas aplican diferentes reglas y

efectos sobre sus recursos, por lo que esos recursos cumplen con sus estándares corporativos y acuerdos de nivel de servicio. Azure Policy satisface esta necesidad mediante la evaluación de los recursos para el incumplimiento de las directivas asignadas. Todos los datos almacenados por Azure Policy se cifran en reposo. Azure Policy ofrece varias directivas integradas que están disponibles de forma predeterminada. En esta pregunta, usaríamos la directiva `Allowed Locations` para definir las ubicaciones donde se pueden implementar los recursos. References:<https://docs.microsoft.com/en-us/azure/governance/policy/overview>

Pregunta 157 (Describir las características de identidad, gobierno, privacidad y cumplimiento)

Esta pregunta requiere que evalúe el texto subrayado para determinar si es correcto. Desde Azure Cloud Shell, puede realizar un seguimiento de su empresa normas y reglamentos normativos, como ISO 27001. Instrucciones: Revise el texto subrayado. Si hace que la declaración sea correcta, seleccione No se necesita ningún cambio. Si la declaración es incorrecta, seleccione la opción de respuesta que hace que la declaración sea correcta.

- **R.** No se necesita ningún cambio.
- **B.** el Portal de partners en la nube de Microsoft
- **C.** Administrador de cumplimiento
- **D.** el Centro de Confianza

Respuesta: **C**

Explicación: Microsoft Compliance Manager (versión preliminar) es una herramienta gratuita de evaluación de riesgos basada en flujos de trabajo que le permite realizar un seguimiento, asignar y comprobar las actividades de cumplimiento normativo relacionadas con los servicios en la nube de Microsoft. Azure Cloud Shell, por otro lado, es un shell interactivo, autenticado y accesible desde el explorador para administrar los recursos de Azure. References:<https://docs.microsoft.com/en-us/microsoft-365/compliance/compliance-manager-overview> <https://docs.microsoft.com/en-us/azure/cloud-shell/overview>

Pregunta 158 (Describir las características de identidad, gobierno, privacidad y cumplimiento)

HOTSPOT: para cada una de las siguientes instrucciones, seleccione Sí si la instrucción es verdadera. De lo contrario, seleccione No. NOTE: Cada selección correcta vale un punto. Zona caliente:

Puede crear pólizas de grupo en Azure

Puedes unirte a Windows 10

Answer Area

Statements	Yes	No
You can create Group Policies in Azure Active Directory (Azure AD).	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
You can join Windows 10 devices to Azure Active Directory (Azure AD).	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
You can join Android devices to Azure Active Directory (Azure AD).	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

respuesta:

Answer Area

Statements	Yes	No
You can create Group Policies in Azure Active Directory (Azure AD).	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>
You can join Windows 10 devices to Azure Active Directory (Azure AD).	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>
You can join Android devices to Azure Active Directory (Azure AD).	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>

Explicación: la unión a Azure AD solo se aplica a dispositivos Windows

10. Referencia: <https://docs.microsoft.com/en-us/azure/active-directory-domain-services/manage-group-policy> <https://docs.microsoft.com/en-us/azure/active-directory/devices/azureadjoin-plan>

Pregunta 159 (Describir las características de identidad, gobierno, privacidad y cumplimiento)

HOTSPOT -Para completar la oración, seleccione la opción apropiada en el área de respuesta. Zona caliente:

La explicación de qué datos procesa Microsoft, cómo Microsoft

Answer Area

The	
	explains what data Microsoft processes, how Microsoft processes the data, and the purpose of processing the data.

respuesta:

Answer Area

The	
	explains what data Microsoft processes, how Microsoft processes the data, and the purpose of processing the data.

Explicación: La Declaración de privacidad de Microsoft explica qué datos personales procesa Microsoft, cómo procesa Microsoft los datos y el propósito del procesamiento de los datos. Referencia:

<https://privacy.microsoft.com/en-us/privacystatement>

Pregunta 160 (Describir las características de identidad, gobierno, privacidad y cumplimiento)

HOTSPOT -Para completar la oración, seleccione la opción apropiada en el área de respuesta. Zona caliente:

Es el proceso de comprobación de las credenciales de un usuario

Answer Area

Authorization
Authentication
Federation
Ticketing

is the process of verifying a user's credentials.

respuesta:
Answer Area

Authorization
Authentication
Federation
Ticketing

is the process of verifying a user's credentials.

Explicación: La autenticación, no la autorización es el proceso de verificación de las credenciales de un usuario's. La diferencia entre la autenticación y la autorización es: La autenticación es probar tu identidad, demostrando que eres quien dices ser. El ejemplo más común de esto es iniciar sesión en un sistema proporcionando

credenciales como un nombre de usuario y una contraseña.

- ☞ Autorización es lo que se le permite hacer una vez que se le haya autenticado ™ ™. Por ejemplo, a qué recursos se le permite acceder ™ y qué puede hacer con esos recursos.

Pregunta 161 (Describir las características de identidad, gobierno, privacidad y cumplimiento)

HOTSPOT -Para completar la oración, seleccione la opción apropiada en el área de respuesta. Zona caliente:

Una definición de iniciativa de directiva de Azure es una

Answer Area

An Azure Policy initiative definition is a

collection of policy definitions
collection of Azure Policy definition assignments
group of Azure Blueprints definitions
group of role-based access control (RBAC) role assignments

respuesta:

Answer Area

An Azure Policy initiative definition is a

collection of policy definitions
collection of Azure Policy definition assignments
group of Azure Blueprints definitions
group of role-based access control (RBAC) role assignments

Referencia:<https://docs.microsoft.com/en-us/azure/governance/policy/overview>

Pregunta 162 (Describir las características de identidad, gobierno, privacidad y cumplimiento)

HOTSPOT -Para completar la oración, seleccione la opción apropiada en el área de respuesta. Zona caliente:

Proporcionar a las organizaciones la capacidad de administrar el cumplimiento de normas

Answer Area

Resource groups
Management groups
Azure policies
Azure App Service plans

provide organizations with the ability to manage the compliance of Azure resources across multiple subscriptions.

respuesta:

Answer Area

Resource groups
Management groups
Azure policies
Azure App Service plans

provide organizations with the ability to manage the compliance of Azure resources across multiple subscriptions.

Referencia:<https://docs.microsoft.com/en-us/azure/governance/policy/overview>

Pregunta 163 (Describir las características de identidad, gobierno, privacidad y cumplimiento)

HOTSPOT: para cada una de las siguientes instrucciones, seleccione Sí si la instrucción es verdadera. De lo contrario, seleccione No. NOTE: Cada selección correcta vale un punto. Zona caliente:

Reglamento general de protección de datos (RGPD)

Answer Area

Statements	Yes	No
General Data Protection Regulation (GDPR) defines data protection and privacy rules.	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
General Data Protection Regulation (GDPR) applies to companies that offer goods or services to individuals in the EU.	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>
Azure can be used to build a General Data Protection Regulation (GDPR)-compliant infrastructure.	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>

respuesta:

Answer Area

Statements	Yes	No
General Data Protection Regulation (GDPR) defines data protection and privacy rules.	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>
General Data Protection Regulation (GDPR) applies to companies that offer goods or services to individuals in the EU.	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>
Azure can be used to build a General Data Protection Regulation (GDPR)-compliant infrastructure.	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>

Referencia:

<https://azure.microsoft.com/en-gb/blog/new-capabilities-to-enable-robust-gdpr-compliance/>

Pregunta 164 (Describir las características de identidad, gobierno, privacidad y cumplimiento)

HOTSPOT: para cada una de las siguientes instrucciones, seleccione Sí si la instrucción es verdadera. De lo contrario, seleccione No. NOTE: Cada selección correcta vale un punto. Zona caliente:

Puede ad dan plantilla de Azure Resource Manager a

Answer Area

Statements	Yes	No
You can add an Azure Resource Manager template to an Azure blueprint.	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
You can assign an Azure blueprint to a resource group.	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>
You can use Azure Blueprints to grant permissions to a resource.	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>

respuesta:

Answer Area

Statements	Yes	No
------------	-----	----

You can add an Azure Resource Manager template to an Azure blueprint.

You can assign an Azure blueprint to a resource group.

You can use Azure Blueprints to grant permissions to a resource.

Referencia:<https://docs.microsoft.com/en-us/azure/governance/blueprints/overview>

Pregunta 165 (Describir las características de identidad, gobierno, privacidad y cumplimiento)

HOTSPOT: para cada una de las siguientes instrucciones, seleccione Sí si la instrucción es verdadera. De lo contrario, seleccione No. NOTE: Cada selección correcta vale un punto. Zona caliente:

Azure China es operado por Microsoft

Answer Area

Statements	Yes	No
------------	-----	----

Azure China is operated by Microsoft.

Azure Government is operated by Microsoft.

Azure Government is available only to US government agencies and their partners.

respuesta:

Answer Area

Statements	Yes	No
------------	-----	----

Azure China is operated by Microsoft.

Azure Government is operated by Microsoft.

Azure Government is available only to US government agencies and their partners.

Referencia:<https://docs.microsoft.com/en-us/azure/china/overview-operations>

<https://docs.microsoft.com/en-us/azure/azure-government/documentation-government-welcome>

Pregunta 166 (Describir las características de identidad, gobierno, privacidad y cumplimiento)

HOTSPOT: para cada una de las siguientes instrucciones, seleccione Sí si la instrucción es verdadera. De lo contrario, seleccione No. NOTE: Cada selección correcta vale un punto. Zona caliente:

Un recurso de Azure puede tener varios bloqueos de eliminación

Answer Area

Statements	Yes	No
An Azure resource can have multiple Delete locks.	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
An Azure resource inherits locks from its resource group.	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
If an Azure resource has a Read-only lock, you can add a Delete lock to the resource.	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

respuesta:

Answer Area

Statements	Yes	No
An Azure resource can have multiple Delete locks.	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>
An Azure resource inherits locks from its resource group.	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
If an Azure resource has a Read-only lock, you can add a Delete lock to the resource.	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>

Referencias:<https://docs.microsoft.com/en-us/azure/azure-resource-manager/management/lock-resources>

Pregunta 167 (Describir las características de identidad, gobierno, privacidad y cumplimiento)

Su empresa planea migrar todos los datos locales a Azure. Debe identificar si Azure cumple con los requisitos regionales de la empresa. ¿Qué debes usar?

- A. el Centro de Conocimiento
- B. Azure Marketplace
- C. el portal MyApps
- D. el Centro de Confianza

Respuesta: D

Explicación: Azure tiene más de 90 certificaciones de cumplimiento, incluidas más de 50 específicas de regiones y países globales, como EE. UU., la Unión Europea, Alemania, Japón, el Reino Unido, India y China. Puede ver una lista de certificaciones de cumplimiento en el Centro de confianza para determinar si Azure cumple los requisitos regionales. Referencia:<https://azure.microsoft.com/en-gb/overview/trusted-cloud/compliance/> <https://docs.microsoft.com/en-us/microsoft-365/compliance/get-started-with-service-trust-portal>

Pregunta 168 (Describir las características de identidad, gobierno, privacidad y cumplimiento)

HOTSPOT: para cada una de las siguientes instrucciones, seleccione Sí si la instrucción es verdadera. De lo contrario, seleccione No. NOTE: Cada selección correcta vale un punto. Zona caliente:

La autorización para acceder a los recursos de Azure solo se puede proporcionar a Azure

Answer Area

Statements	Yes	No
Authorization to access Azure resources can be provided only to Azure Active Directory (Azure AD) users.	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Identities stored in Azure Active Directory (Azure AD), third-party cloud services, and on-premises Active Directory can be used to access Azure resources.	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Azure has built-in authentication and authorization services that provide secure access to Azure resources.	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

respuesta:

Answer Area

Statements	Yes	No
Authorization to access Azure resources can be provided only to Azure Active Directory (Azure AD) users.	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
Identities stored in Azure Active Directory (Azure AD), third-party cloud services, and on-premises Active Directory can be used to access Azure resources.	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>
Azure has built-in authentication and authorization services that provide secure access to Azure resources.	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>

Explicación: Cuadro 1: Otros proveedores de identidades pueden proporcionar ninguna autorización para acceder a los recursos de Azure mediante la federación. Un ejemplo común de esto es federar el entorno de Active Directory local con Azure AD y usar esta federación para la autenticación y autorización. Cuadro 2: Sí: como se describió anteriormente, se pueden usar servicios en la nube de terceros y Active Directory local para acceder a los recursos de Azure. Box 2: Yes - As described above, third-party cloud services and on-premises Active Directory can be used to access Azure resources. Esto se conoce como "federation". Federation es una colección de dominios que han establecido confianza. El nivel de confianza puede variar, pero normalmente incluye la autenticación y casi siempre incluye la autorización. Una federación típica puede incluir varias organizaciones que han establecido confianza para el acceso compartido a un conjunto de recursos. Cuadro 3: Sí: Azure Active Directory (Azure AD) es un proveedor de identidades centralizado en la nube. Este es el principal servicio de autenticación y autorización integrado para proporcionar acceso seguro a los recursos de Azure. Referencias: <https://docs.microsoft.com/en-us/azure/active-directory/hybrid/whatis-fed> <https://docs.microsoft.com/en-us/azure/active-directory/develop/authentication-scenarios>

Pregunta 169 (Describir las características de identidad, gobierno, privacidad y cumplimiento)

HOTSPOT -Para completar la oración, seleccione la opción apropiada en el área de respuesta. Zona caliente:

Si un grupo de recursos denominado RG1 tiene un bloqueo de eliminación

Answer Area

If a resource group named RG1 has a delete lock,

only a member of the global administrators group the delete lock must be removed before an administrator an Azure policy must be modified before an administrator an Azure tag must be added before an administrator	can delete RG1.
---	-----------------

respuesta:

Answer Area

If a resource group named RG1 has a delete lock,

only a member of the global administrators group the delete lock must be removed before an administrator an Azure policy must be modified before an administrator an Azure tag must be added before an administrator	can delete RG1.
--	-----------------

Explicación:puede configurar un bloqueo en un grupo de recursos para evitar la eliminación accidental del grupo de recursos. El bloqueo se aplica a todos los usuarios, incluidos los administradores globales. Si desea eliminar el grupo de recursos, primero se debe quitar el bloqueo. Como administrador, es posible que deba bloquear una suscripción, un grupo de recursos o un recurso para evitar que otros usuarios de la organización eliminén o modifiquen accidentalmente recursos críticos. Puede establecer el nivel de bloqueo en CanNotDelete o ReadOnly. En el portal, los bloqueos se denominan Eliminar y Solo lectura, respectivamente.

⇒ CanNotDelete significa que los usuarios autorizados todavía pueden leer y modificar un recurso, pero no pueden eliminar el recurso. ReadOnly significa que los usuarios autorizados pueden leer un recurso, pero no pueden eliminar ni actualizar el recurso. La aplicación de este bloqueo es similar a restringir todos los usuarios autorizados a los permisos concedidos por el lector. Reference:<https://docs.microsoft.com/en-us/azure/azure-resource-manager/resource-group-lock-resources>

Pregunta 170 (Describir las características de identidad, gobierno, privacidad y cumplimiento)

Esta pregunta requiere que evalúe el texto subrayado para determinar si es correcto. Azure Alemania solo puede ser utilizado por residentes legales de Alemania. Instrucciones: Revise el texto subrayado. Si hace que la declaración sea correcta, seleccione «No se necesita ningún cambio». Si la instrucción es incorrecta, seleccione la opción de respuesta que hace que la instrucción sea correcta.

- A. No es necesario ningún cambio
- B. Sólo las empresas registradas en Alemania
- C. Solo empresas que compran sus licencias de Azure a un socio con sede en Alemania
- D. cualquier usuario o empresa que requiera que sus datos residan en Alemania

Respuesta: **D**

Explicación: Azure Alemania está disponible para los clientes y socios elegibles de todo el mundo que tienen la intención de hacer negocios en la UE/AELC, incluido el Reino Unido. Azure Alemania ofrece una instancia independiente de los servicios de Microsoft Azure desde los centros de datos alemanes. Los centros de datos están en dos ubicaciones, Frankfurt/Main y Magdeburg. Esta ubicación garantiza que los datos de los clientes permanezcan en Alemania y que los centros de datos se conecten entre sí a través de una red privada. Todos los datos de los clientes se almacenan exclusivamente en esos centros de datos. Una empresa alemana designada,--el administrador de datos alemán--controla el acceso a los datos de los clientes y los sistemas e infraestructura que contienen los datos de los clientes. Referencias:<https://docs.microsoft.com/en-us/azure/germany/germany-welcome?toc=%2fazure%2fgermany%2ftoc.json>
<https://docs.microsoft.com/en-us/azure/germany/germany-overview-data-trustee>

Pregunta 171 (Describir las características de identidad, gobierno, privacidad y cumplimiento)

HOTSPOT: para cada una de las siguientes instrucciones, seleccione Sí si la instrucción es verdadera. De lo contrario, seleccione No. NOTE: Cada selección correcta vale un punto. Zona caliente:

Identifica los almacenes almacenados en Active Directory local

Answer Area

Statements	Yes	No
------------	-----	----

Identities stored in an on-premises Active Directory can be synchronized to Azure Active Directory (Azure AD).

Identities stored in Azure Active Directory (Azure AD), third-party cloud services, and on-premises Active Directory can be used to access Azure resources.

Azure has built-in authentication and authorization services that provide secure access to Azure resources.

respuesta:

Answer Area

Statements	Yes	No
------------	-----	----

Identities stored in an on-premises Active Directory can be synchronized to Azure Active Directory (Azure AD).

Identities stored in Azure Active Directory (Azure AD), third-party cloud services, and on-premises Active Directory can be used to access Azure resources.

Azure has built-in authentication and authorization services that provide secure access to Azure resources.

Explicación: Cuadro 1: Sí: la herramienta que usaría para sincronizar las cuentas es Azure AD Connect.Explanation:Box 1: Yes -The tool you would use to sync the accounts is Azure AD Connect. Los servicios de sincronización de Azure Active Directory Connect (sincronización de Azure AD Connect) son un componente principal de Azure AD Connect.The Azure Active Directory Connect synchronization services (Azure AD Connect sync) is a main component of Azure AD Connect. Se encarga de todas las operaciones relacionadas con la sincronización de datos de identidad entre el entorno local y Azure AD. Cuadro 2: Sí: como se describió anteriormente, se pueden usar servicios en la nube de terceros y Active Directory local para acceder a los recursos de Azure.Box 2: Yes -As described above, third-party cloud services and on-premises Active Directory can be used to access Azure resources. Esto se conoce como «federation». Federation es una colección de dominios que han establecido confianza. El nivel de confianza puede variar, pero normalmente incluye la autenticación y casi siempre incluye la autorización. Una federación típica puede incluir varias organizaciones que han establecido confianza para el acceso compartido a un conjunto de recursos. Cuadro 3: Sí: Azure Active Directory (Azure AD) es un proveedor de identidades centralizado en la nube. Este es el principal servicio de autenticación y autorización integrado para proporcionar acceso seguro a los recursos de Azure.Referencias:<https://docs.microsoft.com/en-us/azure/active-directory/hybrid/how-to-connect-sync-whatis> <https://docs.microsoft.com/en-us/azure/active-directory/hybrid/whatis-fed> <https://docs.microsoft.com/en-us/azure/active-directory/develop/authentication-scenarios>

Pregunta 172 (Describir las características de identidad, gobierno, privacidad y cumplimiento)

HOTSPOT -Para completar la oración, seleccione la opción apropiada en el área de respuesta. Zona caliente:

Puede ver el informe de cumplimiento normativo de su empresa desde

Answer Area

. You can view your company's regulatory compliance report from

Azure Advisor
Azure Analysis Services
Azure Monitor
Azure Security Center

respuesta:

Answer Area

- . You can view your company's regulatory compliance report from



Explicación: Las capacidades avanzadas de supervisión de Security Center le permiten realizar un seguimiento y administrar el cumplimiento y el control a lo largo del tiempo. El cumplimiento general le proporciona una medida de cuánto cumplen las suscripciones con las directivas asociadas a la carga de trabajo. Referencia:

<https://docs.microsoft.com/en-us/azure/security-center/security-center-intro>

Pregunta 173 (Describir las características de identidad, gobierno, privacidad y cumplimiento)

¿Qué debe usar para evaluar si su empresa €™ entorno de Azure cumple los requisitos reglamentarios?

- A. Azure Service Health
- B. Centro de conocimiento de Azure
- C. Centro de seguridad de Azure
- D. Azure Advisor

Respuesta: C

Explicación: Las capacidades avanzadas de supervisión de Security Center le permiten realizar un seguimiento y administrar el cumplimiento y el control a lo largo del tiempo. El cumplimiento general le proporciona una medida de cuánto cumplen sus suscripciones con las directivas asociadas a su carga de trabajo. Referencia: <https://docs.microsoft.com/en-us/azure/security-center/security-center-intro>

Pregunta 174 (Describir las características de identidad, gobierno, privacidad y cumplimiento)

Su empresa tiene una suscripción de Azure que contiene recursos en varias regiones. Debe asegurarse de que los administradores solo puedan crear recursos en esas regiones. ¿Qué debes usar?

- A. Un bloqueo de sólo lectura
- B. una directiva de Azure
- C. un grupo de gestión
- D. una reserva

Respuesta: B

Referencia:<https://docs.microsoft.com/en-us/azure/governance/policy/overview>

Pregunta 175 (Describir las características de identidad, gobierno, privacidad y cumplimiento)

HOTSPOT: para cada una de las siguientes instrucciones, seleccione Sí si la instrucción es verdadera. De lo contrario, seleccione No. NOTE: Cada selección correcta vale un punto. Zona caliente:

Azure active directory (azure AD)

Answer Area

Statements	Yes	No
------------	-----	----

Azure Active Directory (Azure AD) requires the implementation of domain controllers on Azure virtual machines.

Azure Active Directory (Azure AD) provides authentication services for resources hosted in Azure and Microsoft 365.

Each user account in Azure Active Directory (Azure AD) can be assigned only one license.

respuesta:

Answer Area

Statements	Yes	No
------------	-----	----

Azure Active Directory (Azure AD) requires the implementation of domain controllers on Azure virtual machines.

Azure Active Directory (Azure AD) provides authentication services for resources hosted in Azure and Microsoft 365.

Each user account in Azure Active Directory (Azure AD) can be assigned only one license.

Explicación:Cuadro 1: No: Azure Active Directory (Azure AD) es un servicio basado en la nube. No requiere controladores de dominio en máquinas virtuales. Cuadro 2: Sí: Azure Active Directory (Azure AD) es un proveedor de identidades centralizado en la nube. Este es el principal servicio de autenticación y autorización integrado para proporcionar acceso seguro a los recursos de Azure y Microsoft 365.Box 3: No: a las cuentas de usuario de Azure Active Directory se les pueden asignar varias licencias para diferentes servicios de Azure o Microsoft 365.

Pregunta 176 (Describir las características de identidad, gobierno, privacidad y cumplimiento)

¿Qué dos tipos de clientes son aptos para usar Azure Government para desarrollar una solución en la nube? Cada respuesta correcta presenta una solución completa. Nota: Cada selección correcta vale un punto.

- A. un contratista del gobierno canadiense
- B. un contratista del Gobierno europeo
- Una entidad gubernamental de los Estados Unidos
- D. un contratista del gobierno de los Estados Unidos
- E. una entidad gubernamental europea

Respuesta: **CD**

Explicación: Azure Government es un entorno de nube creado específicamente para cumplir los requisitos de cumplimiento y seguridad del gobierno de EE. UU. Esta nube de misión crítica ofrece innovación innovadora a los clientes del gobierno de EE. UU. y sus socios. Azure Government se aplica al gobierno en cualquier nivel " desde los gobiernos estatales y locales hasta las agencias federales, incluidas las agencias del Departamento de Defensa. La diferencia clave entre Microsoft Azure y Microsoft Azure Government es que Azure Government es una nube soberana. Es una instancia separada físicamente de Azure, dedicada solo a cargas de trabajo del gobierno de EE. UU. Está diseñado exclusivamente para agencias gubernamentales y sus proveedores de soluciones. Referencias: <https://docs.microsoft.com/en-us/learn/modules/intro-to-azure-government/2-what-is-azure-government>

Pregunta 177 (Describir las características de identidad, gobierno, privacidad y cumplimiento)

HOTSPOT: para cada una de las siguientes instrucciones, seleccione Sí si la instrucción es verdadera. De lo contrario, seleccione No. NOTE: Cada selección correcta vale un punto. Zona caliente:

Para implementar un factor múltiple de Azure

Answer Area

Statements	Yes	No
To implement an Azure Multi-Factor Authentication (MFA) solution, you must sync on-premises identities to the cloud.	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Two valid methods for Azure Multi-Factor Authentication (MFA) are picture identification and a passport number.	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Azure Multi-Factor Authentication (MFA) can be required for administrative and non-administrative user accounts.	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

respuesta:

Answer Area

Statements	Yes	No
To implement an Azure Multi-Factor Authentication (MFA) solution, you must sync on-premises identities to the cloud.	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
Two valid methods for Azure Multi-Factor Authentication (MFA) are picture identification and a passport number.	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
Azure Multi-Factor Authentication (MFA) can be required for administrative and non-administrative user accounts.	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>

Explicación: Cuadro 1: No: no es cierto que deba implementar una solución de federación o sincronizar identidades locales en la nube. Puede tener un entorno solo en la nube y usar MFA. Recuadro 2: No: Los números de identificación con imagen y pasaporte no son métodos de autenticación MFA válidos. Los métodos válidos incluyen: Contraseña, Aplicación de autenticación de Microsoft, SMS y Llamada devicce. Cuadro 3: Puede configurar MFA para que sea necesario solo para cuentas de administrador o puede configurar MFA para cualquier cuenta de usuario. Referencia: <https://docs.microsoft.com/en-us/azure/active-directory/authentication/howto-mfa-getstarted> <https://docs.microsoft.com/en-us/azure/active-directory/authentication/concept-authentication-methods>

Pregunta 178 (Describir las características de identidad, gobierno, privacidad y cumplimiento)

Debe asegurarse de que cuando los usuarios de Azure Active Directory (Azure AD) se conectan a Azure AD desde Internet mediante una dirección IP anónima, se les pida automáticamente que cambien su contraseña. ¿Qué servicio de Azure debe usar?

- A. Azure AD Connect Health
- B. Administración de identidades con privilegios de Azure AD
- C. Protección contra amenazas avanzada de Azure (ATP)
- D. Azure AD Identity Protection

Respuesta: **D**

Explicación: Azure AD Identity Protection incluye dos directivas de riesgo: directiva de riesgo de inicio de sesión y directiva de riesgo de usuario. Un riesgo de inicio de sesión representa la probabilidad de que una solicitud de autenticación determinada no esté autorizada por el propietario de la identidad. Hay varios tipos de detección de riesgos. Uno de ellos es la dirección IP anónima. Este tipo de detección de riesgos indica inicios de sesión desde una dirección IP anónima (por ejemplo, el navegador Tor o la VPN anónima). Estas direcciones IP suelen ser utilizadas por actores que desean ocultar su telemetría de inicio de sesión (dirección IP, ubicación, dispositivo, etc.) para una intención potencialmente maliciosa. Puede configurar la directiva de riesgo de inicio de sesión para requerir que los usuarios cambien su contraseña. Referencias: <https://docs.microsoft.com/en-us/azure/active-directory/identity-protection>

protection/howto-sign-in-risk-policy <https://docs.microsoft.com/en-us/azure/active-directory/identity-protection/concept-identity-protection-risks>

Pregunta 179 (Describir las características de identidad, gobierno, privacidad y cumplimiento)

DRAG DROP -Hacer coincidir el término con la definición correcta. Instrucciones: Para responder, arrastre el término apropiado desde la columna de la izquierda hasta su descripción a la derecha. Cada término puede ser utilizado una vez, más de una vez, o no en absoluto. Nota: Cada coincidencia correcta vale un punto. Seleccionar y colocar:

Answer Options	Answer Area
Azure Government	An organization that defines international standards across all industries.
GDPR	An organization that defines standards used by the United States government.
ISO	A European policy that regulates data privacy and data protection.
NIST	A dedicated public cloud for federal and state agencies in the United States.

respuesta:

Answer Options	Answer Area
Azure Government	ISO
GDPR	NIST
ISO	GDPR
NIST	Azure Government

Explicación: Recuadro 1: ISO -ISO es la Organización Internacional de Normalización. Las empresas pueden ser certificadas según las normas ISO, por ejemplo, ISO 9001 o 27001 se utilizan comúnmente en las empresas de TI. Recuadro 2: NIST -El Instituto Nacional de Estándares y Tecnología (NIST) es un laboratorio de ciencias físicas y una agencia no reguladora del Departamento de Comercio de los Estados Unidos. Recuadro 3: GDPR -GDPR es el Reglamento General de Protección de Datos. Esta norma se adoptó en toda Europa en mayo de 2018 y sustituye a la directiva de protección de datos, ahora en desuso. El Reglamento General de Protección de Datos (UE) (RGPD) es un reglamento de la legislación de la UE sobre protección de datos y privacidad en la Unión Europea (UE) y el Espacio Económico Europeo (EEE). También aborda la transferencia de datos personales fuera de las áreas de la UE y el EEE. El GDPR tiene como objetivo principal dar control a las personas sobre sus datos personales y simplificar el entorno regulatorio para los negocios internacionales mediante la unificación de la regulación dentro de la UE. Recuadro 4: Azure Government: las agencias gubernamentales de EE. UU. o sus socios interesados en los servicios en la nube que cumplen los requisitos de seguridad y cumplimiento gubernamentales, pueden estar seguros de que Microsoft Azure Government proporciona servicios de seguridad, protección y cumplimiento de clase mundial. Azure Government ofrece una nube dedicada que permite a las agencias gubernamentales y a sus socios transformar las cargas de trabajo de misión crítica en la nube. Los servicios de Azure Government

controlan datos que están sujetos a determinadas normativas y requisitos gubernamentales, como FedRAMP, NIST 800.171 (DIB), ITAR, IRS 1075, DoD L4 y CJIS. Para proporcionarle el máximo nivel de seguridad y cumplimiento, Azure Government usa redes y centros de datos aislados físicamente (ubicados solo en EE).

UU.). Referencias: https://en.wikipedia.org/wiki/National_Institute_of_Standards_and_Technology
https://en.wikipedia.org/wiki/General_Data_Protection_Regulation

<https://docs.microsoft.com/en-us/azure/azure-government/documentation-government-welcome>

Pregunta 180 (Describir las características de identidad, gobierno, privacidad y cumplimiento)

¿A qué debe conectarse una aplicación para recuperar tokens de seguridad?

- A. una cuenta de Almacenamiento de Azure
- B. Azure Active Directory (Azure AD)
- C. un almacén de certificados
- D. un almacén de claves de Azure

Respuesta: **B**

Explicación: Azure AD autentica a los usuarios y proporciona tokens de acceso. Un token de acceso es un token de seguridad emitido por un servidor de autorización. Contiene información sobre el usuario y la aplicación a la que está destinado el token, que se puede usar para tener acceso a las API web y otros recursos protegidos. En lugar de crear aplicaciones que cada una mantenga su propia información de nombre de usuario y contraseña, lo que supone una gran carga administrativa cuando necesita agregar o quitar usuarios en varias aplicaciones, las aplicaciones pueden delegar esa responsabilidad en un proveedor de identidades centralizado. Azure Active Directory (Azure AD) es un proveedor de identidades centralizado en la nube. Delegar la autenticación y la autorización en él permite escenarios como las directivas de acceso condicional que requieren que un usuario esté en una ubicación específica, el uso de la autenticación multifactor, así como permitir que un usuario inicie sesión una vez y, a continuación, inicie sesión automáticamente en todas las aplicaciones web que comparten el mismo directorio centralizado.

Esta funcionalidad se conoce como inicio de sesión único

(SSO). Referencias: <https://docs.microsoft.com/en-us/azure/active-directory/develop/authentication-scenarios>

Pregunta 181 (Describir las características de identidad, gobierno, privacidad y cumplimiento)

La red contiene un bosque de Active Directory. El bosque contiene 5.000 cuentas de usuario. Su empresa planea migrar todos los recursos de red a Azure y retirar el centro de datos local. Debe recomendar una solución para minimizar el impacto en los usuarios después de la migración planeada. ¿Qué debes recomendar?

- A.Implementar Azure Multi-Factor Authentication (MFA)A.Implement Azure Multi-Factor Authentication (MFA)
- B. Sincronizar todas las cuentas de usuario de Active Directory con Azure Active Directory (Azure AD)
- C. Indicar a todos los usuarios que cambien su contraseña
- D. Crear una cuenta de usuario invitado en Azure Active Directory (Azure AD) para cada usuario

Respuesta: **B**

Explicación:para migrar a Azure y retirar el centro de datos local, deberá crear las 5.000 cuentas de usuario en Azure Active Directory. La manera fácil de hacerlo es sincronizar todas las cuentas de usuario de Active Directory con Azure Active Directory (Azure AD). Incluso puede sincronizar sus contraseñas para minimizar aún más el impacto en los usuarios. The tool you would use to sync the accounts is Azure AD Connect. Los servicios de sincronización de Azure Active Directory Connect (sincronización de Azure AD Connect) son un componente principal de Azure AD Connect. The Azure Active Directory Connect synchronization services (Azure AD Connect sync) is a main component of Azure AD Connect. Se encarga de todas las operaciones relacionadas con la sincronización de datos de identidad entre el entorno local y Azure AD. References:<https://docs.microsoft.com/en-us/azure/active-directory/hybrid/how-to-connect-sync-whatis>

Pregunta 182 (Describir las características de identidad, gobierno, privacidad y cumplimiento)

HOTSPOT: para cada una de las siguientes instrucciones, seleccione Sí si la instrucción es verdadera. De lo contrario, seleccione No. NOTE: Cada selección correcta vale un punto. Zona caliente:

Puede configurar el azure

Answer Area

Statements	Yes	No
You can configure the Azure Active Directory (Azure AD) activity logs to appear in Azure Monitor.	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
From Azure Monitor, you can monitor resources across multiple Azure subscriptions.	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
From Azure Monitor, you can create alerts.	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

respuesta:

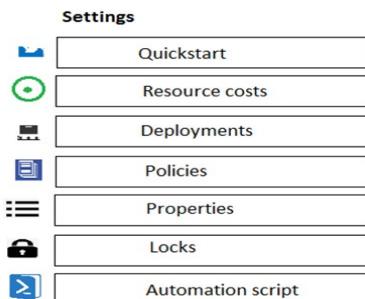
Answer Area

Statements	Yes	No
You can configure the Azure Active Directory (Azure AD) activity logs to appear in Azure Monitor.	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>
From Azure Monitor, you can monitor resources across multiple Azure subscriptions.	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>
From Azure Monitor, you can create alerts.	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>

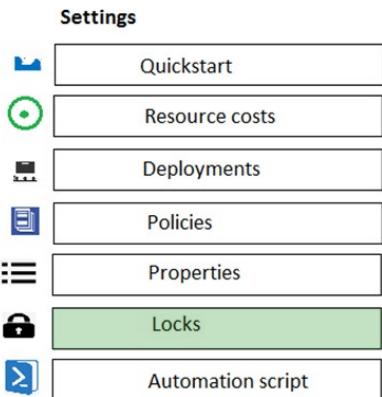
Explicación: Cuadro 1: Sí: puede enviar registros de actividad de Azure AD a los registros de Azure Monitor para habilitar visualizaciones enriquecidas, supervisión y alertas en los datos conectados. Todos los datos recopilados por Azure Monitor encajan en uno de estos dos tipos fundamentales, métricas y registros (incluidos los registros de actividad de Azure AD). Los registros de actividad registran cuándo se crean o modifican los recursos. Las métricas indican cómo se está desempeñando el recurso y los recursos que está consumiendo. Cuadro 2: Sí: Azure Monitor puede consolidar entradas de registro de varios recursos, suscripciones e inquilinos de Azure en una ubicación para analizarlas juntas. Cuadro 3: Sí: puede crear alertas en Azure Monitor. Las alertas de Azure Monitor le notificarán de forma proactiva las condiciones críticas y potencialmente intentarán tomar medidas correctivas. Las reglas de alertas basadas en métricas proporcionan alertas casi en tiempo real basadas en valores numéricos, mientras que las reglas basadas en registros permiten una lógica compleja en datos de varios orígenes. Referencias: <https://docs.microsoft.com/en-us/azure/active-directory/reports-monitoring/concept-activity-logs-azure-monitor> <https://docs.microsoft.com/en-us/azure/azure-monitor/overview>

Pregunta 183 (Describir las características de identidad, gobierno, privacidad y cumplimiento)

HOTSPOT: cree un grupo de recursos denominado RG1 en Azure Resource Manager. Debe evitar la eliminación accidental de los recursos en RG1. You create a resource group named RG1 in Azure Resource Manager. You need to prevent the accidental deletion of the resources in RG1. ¿Qué configuración debe usar? Para responder, seleccione la configuración adecuada en el área de respuesta. Zona caliente:



respuesta:



Explicación: Puede configurar un bloqueo en un grupo de recursos para evitar la eliminación accidental. Como administrador, es posible que deba bloquear una suscripción, un grupo de recursos o un recurso para evitar que otros usuarios de la organización eliminen o modifiquen accidentalmente recursos críticos. Puede establecer el nivel de bloqueo en CanNotDelete o ReadOnly. En el portal, los bloqueos se denominan Eliminar y Solo lectura, respectivamente. CanNotDelete significa que los usuarios autorizados todavía pueden leer y modificar un recurso, pero no pueden eliminar el recurso.

☞ ReadOnly significa que los usuarios autorizados pueden leer un recurso, pero no pueden eliminar ni actualizar el recurso. La aplicación de este bloqueo es similar a restringir todos los usuarios autorizados a los permisos concedidos por el rol lector. Reference: <https://docs.microsoft.com/en-us/azure/azure-resource-manager/resource-group-lock-resources>

Pregunta 184 (Describir las características de identidad, gobierno, privacidad y cumplimiento)

Tiene un grupo de recursos denominado RG1. Debe evitar la creación de máquinas virtuales solo en RG1. La solución debe asegurarse de que se pueden crear otros objetos en RG1. ¿Qué debes usar?

- A. una cerradura
- B. un rol de Azure
- C. una etiqueta
- D. una directiva de Azure

Respuesta: D

Explicación: las directivas de Azure se pueden usar para definir los requisitos de las propiedades de los recursos durante la implementación y de los recursos ya existentes. Azure Policy controla propiedades como los tipos o las ubicaciones de los recursos. Azure Policy es un servicio de Azure que se usa para crear, asignar y administrar directivas. Estas políticas aplican diferentes reglas y efectos sobre sus recursos, por lo que esos recursos cumplen con sus estándares corporativos y acuerdos de nivel de servicio. En esta pregunta, crearíamos una directiva de Azure asignada al grupo de recursos que deniega la creación de máquinas virtuales en el grupo de recursos. Puede

colocar un bloqueo de solo lectura en el grupo de recursos. Sin embargo, esto impediría la creación de recursos en el grupo de recursos, no solo de máquinas virtuales. Por lo tanto, una directiva de Azure es una solución mejor. Referencia: <https://docs.microsoft.com/en-us/azure/governance/policy/overview>

Pregunta 185 (Describir la administración de costos de Azure y los contratos de nivel de servicio)

HOTSPOT: para cada una de las siguientes instrucciones, seleccione Sí si la instrucción es verdadera. De lo contrario, seleccione No. NOTE: Cada selección correcta vale un punto. Zona caliente:

Almacenamiento de 1 TB de datos

Statements	Yes	No
Storing 1 TB of data in Azure Blob storage will always cost the same, regardless of the Azure region in which the data is located.	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
When you use a general-purpose v2 Azure Storage account, you are only charged for the amount of data that is stored. All read and write operations are free.	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Transferring data between Azure Storage accounts in different Azure regions is free.	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

respuesta:

Statements	Yes	No
Storing 1 TB of data in Azure Blob storage will always cost the same, regardless of the Azure region in which the data is located.	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
When you use a general-purpose v2 Azure Storage account, you are only charged for the amount of data that is stored. All read and write operations are free.	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>
Transferring data between Azure Storage accounts in different Azure regions is free.	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>

Explicación: Cuadro 1: No: el precio del almacenamiento de Azure varía según la región. Si usa la página de precios de Almacenamiento de Azure, puede seleccionar diferentes regiones y ver cómo cambia el precio por región. Cuadro 2: No: se le cobrará por las operaciones de lectura y escritura en cuentas de almacenamiento v2 de uso general. Cuadro 3: No: Se le cobrará por las operaciones de lectura de la cuenta de almacenamiento de origen y las operaciones de escritura en la cuenta de almacenamiento de destino. Referencia: <https://docs.microsoft.com/en-us/azure/storage/common/storage-account-overview> <https://azure.microsoft.com/en-gb/pricing/details/storage/blobs/>

Pregunta 186 (Describir la administración de costos de Azure y los contratos de nivel de servicio)

HOTSPOT: para cada una de las siguientes instrucciones, seleccione Sí si la instrucción es verdadera. De lo contrario, seleccione No. NOTE: Cada selección correcta vale un punto. Zona caliente:

In azure active directory premium

Answer Area

Statements	Yes	No
In Azure Active Directory Premium P2, at least 99.9 percent availability is guaranteed.	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
The Service Level Agreement (SLA) for Azure Active Directory Premium P2 is the same as the SLA for Azure Active Directory Free.	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
All paying Azure customers receive a credit if their monthly uptime percentage is below the guaranteed amount in the Service Level Agreement (SLA).	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

respuesta:

Answer Area

Statements	Yes	No
In Azure Active Directory Premium P2, at least 99.9 percent availability is guaranteed.	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>
The Service Level Agreement (SLA) for Azure Active Directory Premium P2 is the same as the SLA for Azure Active Directory Free.	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
All paying Azure customers receive a credit if their monthly uptime percentage is below the guaranteed amount in the Service Level Agreement (SLA).	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>

Explicación:Cuadro 1: Sí: Microsoft garantiza al menos un 99,9 % de disponibilidad de los servicios de la edición Premium de Azure Active Directory. Los servicios se consideran disponibles en los siguientes escenarios:

- ⇒ los Usuarios pueden iniciar sesión en el servicio, iniciar sesión en el Panel de acceso, acceder a las aplicaciones en el Panel de acceso y restablecer las contraseñas.
- ⇒ los administradores de TI pueden crear, leer, escribir y eliminar entradas en el directorio o aprovisionar o desaprovisionar usuarios a las aplicaciones del directorio. Cuadro 2: No: No se proporciona ningún SLA para el nivel Gratuito de Azure Active Directory.Cuadro 3: Sí: Puede reclamar crédito si la disponibilidad cae por debajo del SLA. La cantidad de crédito depende de la disponibilidad. Por ejemplo: puede reclamar un crédito del 25 % si la disponibilidad es inferior al 99,9 %, un crédito del 50 % por menos del 99 % y un 100 % por una disponibilidad inferior al 95 %.

Referencias:https://azure.microsoft.com/en-gb/support/legal/sla/active-directory/v1_0/

Pregunta 187 (Describir la administración de costos de Azure y los contratos de nivel de servicio)

HOTSPOT: para cada una de las siguientes instrucciones, seleccione Sí si la instrucción es verdadera. De lo contrario, seleccione No.NOTE: Cada selección correcta vale un punto. Zona caliente:

Adición de grupos de recursos en una suscripción de Azure

Answer Area**Statements**

Yes No

Adding resource groups in an Azure subscription generates additional costs.

Copying 10 GB of data **to** Azure **from** an on-premises network over a VPN generates additional Azure data transfer costs.

Copying 10 GB of data **from** Azure **to** an on-premises network over a VPN generates additional Azure data transfer costs.

 respuesta:**Answer Area****Statements**

Yes No

Adding resource groups in an Azure subscription generates additional costs.

Copying 10 GB of data **to** Azure **from** an on-premises network over a VPN generates additional Azure data transfer costs.

Copying 10 GB of data **from** Azure **to** an on-premises network over a VPN generates additional Azure data transfer costs.

Explicación: Cuadro 1: No: Los grupos de recursos son contenedores lógicos para los recursos de Azure. Explanation: Box 1: No -Resource groups are logical containers for Azure resources. No se paga por los grupos de recursos. Cuadro 2: No -Entrada de datos a través de una VPN son datos \rightarrow agresión próxima \rightarrow a Azure a través de la VPN. No se le cobrarán los costes de transferencia de datos por la entrada de datos. Cuadro 3: Sí- La salida de datos a través de una VPN son datos \rightarrow going out \rightarrow de Azure a través de la VPN. Se le cobrará por la salida de datos. Reference: <https://docs.microsoft.com/en-us/azure/azure-resource-manager/manage-resource-groups-portal> <https://azure.microsoft.com/en-us/pricing/details/bandwidth/>

Pregunta 188 (Describir la administración de costos de Azure y los contratos de nivel de servicio)

HOTSPOT -Para completar la oración, seleccione la opción apropiada en el área de respuesta. Zona caliente:

Implementación de un recurso de AzureDeploy an azure resource

Answer Area

You deploy an Azure resource. The resource becomes unavailable for an extended period due to a service outage.

Microsoft will

- refund your bank account.
- migrate the resource to another subscription.
- credit your Azure account.
- send you a coupon code that you can redeem for Azure credits.

respuesta:

Answer Area

You deploy an Azure resource. The resource becomes unavailable for an extended period due to a service outage.

Microsoft will

- refund your bank account.
- migrate the resource to another subscription.
- credit your Azure account.
- send you a coupon code that you can redeem for Azure credits.

Explicación: si no se cumple el SLA de un servicio de Azure, recibirá créditos solo para ese servicio y ese servicio. Los créditos se deducen de su factura mensual por ese servicio. Si deja de usar el servicio donde no se cumplió el SLA, su cuenta permanecería en crédito por ese servicio. Los créditos no se aplicarán a ningún otro servicio que pueda estar utilizando. Los Créditos de servicio solo se aplican a las tarifas pagadas por el servicio, el recurso de servicio o el nivel de servicio en particular para el que no se ha alcanzado un nivel de servicio. En los casos en los que los niveles de servicio se aplican a recursos de servicio individuales o a niveles de servicio independientes, los créditos de servicio solo se aplican a las tarifas pagadas por el nivel de recurso de servicio o de servicio afectado, según corresponda. Los Créditos de servicio concedidos en cualquier mes de facturación para un Servicio o Recurso de servicio en particular no superarán, bajo ninguna circunstancia, las tarifas de servicio mensuales para ese Servicio o Recurso de servicio, según corresponda, en el mes de facturación. Referencia: https://azure.microsoft.com/en-gb/support/legal/sla/analysis-services/v1_0/

Pregunta 189 (Describir la administración de costos de Azure y los contratos de nivel de servicio)

¿Qué tarea puede realizar mediante Azure Advisor?

- A. Integrar Active Directory y Azure Active Directory (Azure AD).
- B. Estimar los costos de una solución de Azure.B. Estimate the costs of an Azure solution.
- C. Confirme que la seguridad de la suscripción de Azure sigue los procedimientos recomendados.
- D. Evaluar qué recursos locales se pueden migrar a Azure.D. Evaluate which on-premises resources can be migrated to Azure.

Respuesta: B

Referencia: <https://blog.pragmaticworks.com/what-is-azure-advisor#:~:text=Microsoft%20defines%20Azure%20Advisor%20as,solutions%20based%20on%20that%20data>

Pregunta 190 (Describir la administración de costos de Azure y los contratos de nivel de servicio)

HOTSPOT: para cada una de las siguientes instrucciones, seleccione Sí si la instrucción es verdadera. De lo contrario, seleccione No. NOTE: Cada selección correcta vale un punto. Zona caliente:

Si su empresa usa una cuenta gratuita de Azure

• • • • •

Answer Area

Statements	Yes	No
If your company uses an Azure free account, you will only be able to use a subset of Azure services.	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
All Azure free accounts expire after a specific period.	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
You can create up to 10 Azure free accounts by using the same Microsoft account.	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

respuesta:

• • • • •

Answer Area

Statements	Yes	No
If your company uses an Azure free account, you will only be able to use a subset of Azure services.	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
All Azure free accounts expire after a specific period.	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>
You can create up to 10 Azure free accounts by using the same Microsoft account.	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>

Explicación: Cuadro 1: Sin cuenta gratuita de Azure le ofrece 12 meses de acceso a los servicios gratuitos más populares. También le proporciona un crédito (150 GBP o 200 USD) para usar en cualquier servicio de Azure durante un hasta 30 días. Recuadro 2: Sí: Todas las cuentas gratuitas caducan después de 12 meses. Cuadro 3: No: Solo puede crear una cuenta gratuita de Azure por cuenta de Microsoft. Referencia: <https://azure.microsoft.com/en-gb/free/>

Pregunta 191 (Describir la administración de costos de Azure y los contratos de nivel de servicio)

HOTSPOT: para cada una de las siguientes instrucciones, seleccione Sí si la instrucción es verdadera. De lo contrario, seleccione No. NOTE: Cada selección correcta vale un punto. Zona caliente:

Todos los servicios de Azure en versión preliminar privada deben

Answer Area

Statements	Yes	No
All Azure services in private preview must be accessed by using a separate Azure portal.	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Azure services in public preview can be used in production environments.	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Azure services in public preview are subject to a Service Level Agreement (SLA).	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

respuesta:

Answer Area

Statements	Yes	No
All Azure services in private preview must be accessed by using a separate Azure portal.	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
Azure services in public preview can be used in production environments.	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>
Azure services in public preview are subject to a Service Level Agreement (SLA).	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>

Explicación: La versión preliminar pública significa que el servicio está en versión beta pública y que cualquier persona con una suscripción de Azure puede probarlo. Los servicios en versión preliminar pública a menudo se ofrecen a un precio de descuento. Cuadro 1: No se puede ver ningún servicio en versión preliminar privada en azure portal normal. Sin embargo, debe registrarse para la característica en una vista previa privada antes de poder verla. El acceso a las características de vista previa privadas suele ser solo por invitación. Cuadro 2: Sí: puede usar servicios en versión preliminar pública en entornos de producción. Sin embargo, debe tener en cuenta que el servicio puede tener fallas, no está sujeto a un SLA y puede ser retirado sin previo aviso. Cuadro 3: No se excluyen las vistas previas públicas de los SLA y, en algunos casos, no se ofrece compatibilidad. Referencias: <https://www.neowin.net/news/several-more-azure-services-now-available-in-private-public-preview/>

Pregunta 192 (Describir la administración de costos de Azure y los contratos de nivel de servicio)

Su empresa tiene 10 oficinas. Tiene previsto generar varios informes de facturación desde Azure Portal. You plan to generate several billing reports from the Azure portal. Cada informe contendrá el uso de recursos de Azure de cada oficina. ¿Qué característica de Azure Resource Manager debe usar antes de generar los informes?

- A. etiquetas
- B. plantillas
- C. Cerraduras
- D. políticas

Respuesta: A

Explicación: Puede usar etiquetas de recursos para etiquetar recursos de Azure. Las etiquetas son elementos de metadatos asociados a los recursos. Las etiquetas constan de pares de cadenas de clave/valor. En esta pregunta, etiquetaríamos cada recurso con una etiqueta para identificar cada oficina. Por ejemplo: Ubicación = Office1. Cuando se etiquetan todos los recursos de Azure, puede generar informes para enumerar todos los recursos en función del valor de la etiqueta. Por ejemplo: Todos los recursos usados por Office1. References: <https://docs.microsoft.com/en-us/azure/cloud-adoption-framework/decision-guides/resource-tagging/>

Pregunta 193 (Describir la administración de costos de Azure y los contratos de nivel de servicio)

HOTSPOT: para cada una de las siguientes instrucciones, seleccione Sí si la instrucción es verdadera. De lo contrario, seleccione No. NOTE: Cada selección correcta vale un punto. Zona caliente:

Se incluye un plan de soporte estándar

Answer Area

Statements	Yes	No
A Standard support plan is included in an Azure free account.	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
A Premier support plan can only be purchased by companies that have an Enterprise Agreement (EA).	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Support from MSDN forums is only provided to companies that have a pay-as-you-go subscription.	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

respuesta:

Answer Area

Statements	Yes	No
A Standard support plan is included in an Azure free account.	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
A Premier support plan can only be purchased by companies that have an Enterprise Agreement (EA).	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>
Support from MSDN forums is only provided to companies that have a pay-as-you-go subscription.	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>

Explicación: Cuadro 1: No: Una cuenta gratuita de Azure viene con un plan de soporte técnico de básico, no un plan de soporte de standard. Cuadro 2: Sí: puede adquirir los planes de soporte técnico de Professional Direct, Standard y Developer con el Contrato de cliente de Microsoft. También puede adquirir los planes de soporte técnico profesional y estándar con el contrato Enterprise. Recuadro 3: No: Los usuarios con cualquier tipo de suscripción de Azure (pago por uso, contrato Enterprise, contrato de cliente de Microsoft, etc.) pueden obtener soporte técnico de los foros de MSDN. References: <https://azure.microsoft.com/en-us/support/plans/>

Pregunta 194 (Describir la administración de costos de Azure y los contratos de nivel de servicio)

Esta pregunta requiere que evalúe el texto subrayado para determinar si es correcto. Si Microsoft planea finalizar el soporte técnico para un servicio de Azure que NO tiene un servicio sucesor, Microsoft proporcionará una notificación al menos 12 meses antes. Instrucciones: Revise el texto subrayado. Si hace que la declaración sea correcta, seleccione **No se necesita ningún cambio**. Si la instrucción es incorrecta, seleccione la opción de respuesta que hace que la instrucción sea correcta.

- **R.** No se necesita ningún cambio.
- **B.** 6 meses
- **C.** 90 días
- **D.** 30 días

Respuesta: **A**

Explicación: La política de ciclo de vida moderno cubre los productos y servicios que se mantienen y admiten continuamente. Para los productos regidos por la Directiva de ciclo de vida moderno, Microsoft proporcionará una notificación mínima de 12 meses antes de finalizar el soporte técnico si no se ofrece ningún producto o servicio sucesor "excluidos los servicios gratuitos o las versiones preliminares. Referencia: <https://support.microsoft.com/en-us/help/30881>

Pregunta 195 (Describir la administración de costos de Azure y los contratos de nivel de servicio)

HOTSPOT: para cada una de las siguientes instrucciones, seleccione Sí si la instrucción es verdadera. De lo contrario, seleccione No. NOTE: Cada selección correcta vale un punto. Zona caliente:

Un usuario al que se ha asignado el rol de propietario

Answer Area

Statements	Yes	No
A user who is assigned the Owner role can transfer ownership of an Azure subscription.	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
You can convert the Azure subscription of your company from Free Trial to Pay-As-You-Go.	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
The Azure spending limit is fixed and cannot be increased or decreased.	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

respuesta:

Answer Area

Statements	Yes	No
A user who is assigned the Owner role can transfer ownership of an Azure subscription.	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
You can convert the Azure subscription of your company from Free Trial to Pay-As-You-Go.	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>
The Azure spending limit is fixed and cannot be increased or decreased.	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>

Explicación: Recuadro 1: No: Debe ser administrador de la cuenta de facturación que tiene la suscripción para poder transferir la suscripción. Podría tratarse de un administrador de facturación o un administrador global. El propietario de una suscripción puede administrar todos los recursos y permisos de la suscripción, pero no puede transferir la propiedad de la suscripción. Recuadro 2: Sí: Puede convertir una suscripción de prueba gratuita a Pago por uso. Esta es una práctica común para las personas que desean seguir usando los servicios de Azure cuando expira el período de prueba gratuito. Recuadro 3: Sí -Puedes eliminar el límite de gasto, pero no puedes aumentarlo o disminuirlo ^{TM€}. El límite de gasto en Azure impide el gasto por encima del importe del crédito. Todos los nuevos clientes que se suscriben a una cuenta gratuita de Azure o tipos de suscripción que incluyen créditos durante varios meses tienen el límite de gasto activado de forma predeterminada. El límite de gasto es igual a la cantidad de crédito y no se puede cambiar ^{TM€}. Por ejemplo, si se suscribió a la cuenta gratuita de Azure, el límite de gasto es de 200 USD y no puede cambiarlo a 500 USD. Sin embargo, puede quitar el límite de gasto. Por lo tanto, no tiene límite o tiene un límite igual a la cantidad de crédito. Referencia: <https://docs.microsoft.com/en-us/azure/billing/billing-add-change-azure-subscription-administrator>
<https://docs.microsoft.com/en-us/azure/billing/billing-upgrade-azure-subscription>
<https://docs.microsoft.com/en-us/azure/billing/billing-spending-limit>

Pregunta 196 (Describir la administración de costos de Azure y los contratos de nivel de servicio)

HOTSPOT: para cada una de las siguientes instrucciones, seleccione Sí si la instrucción es verdadera. De lo contrario, seleccione No. NOTE: Cada selección correcta vale un punto. Zona caliente:

Bruja azure reservas, usted paga

Answer Area

Statements	Yes	No
With Azure Reservations, you pay less for virtual machines than with pay-as-you-go pricing.	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
Two Azure virtual machines that use the B2S size have the same monthly costs.	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>
When an Azure virtual machine is stopped, you continue to pay storage costs for the virtual machine.	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>

respuesta:
Answer Area

Statements	Yes	No
With Azure Reservations, you pay less for virtual machines than with pay-as-you-go pricing.	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>
Two Azure virtual machines that use the B2S size have the same monthly costs.	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
When an Azure virtual machine is stopped, you continue to pay storage costs for the virtual machine.	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>

Explicación: Recuadro 1: Sí: Una reserva es donde se compromete a pagar por un recurso (por ejemplo, una máquina virtual) durante uno o tres años. Esto le da un precio con descuento en el recurso para el período de reserva. Cuadro 2: No: hay otros factores que influyen en el costo de una máquina virtual, como los discos duros virtuales conectados a la máquina virtual. Podría tener varias máquinas virtuales con el mismo tamaño (B2S en este caso) pero con diferentes configuraciones de disco duro virtual. Cuadro 3: Sí: cuando se detiene (desasigna) una máquina virtual, la máquina virtual se descarga o desmonta del servidor físico en Azure. Box 3: Yes - When a virtual machine is stopped (deallocated), the virtual machine is unloaded/dismounted from the physical server in Azure. En este estado, no se le cobrará por la propia máquina virtual. Sin embargo, se le siguen cobrando los costos de almacenamiento de los discos duros virtuales conectados a la máquina virtual. Si la máquina virtual se detiene pero no se desasigna (esto sucede si apaga la máquina virtual desde el sistema operativo de la máquina virtual), la máquina virtual se sigue montando en el servidor físico de Azure y se le cobra por la propia máquina virtual, así como por los costos de almacenamiento. Para asegurarse de que una máquina virtual está detenida (desasignada), debe detener la máquina virtual en Azure
Portal.Reference:<https://azure.microsoft.com/en-us/reservations/><https://docs.microsoft.com/en-us/azure/virtual-machines/linux/b-series-burstable>
https://blogs.technet.microsoft.com/uspartner_ts2team/2014/10/10/azure-virtual-machines-stopping-versus-stopping-deallocating/

Pregunta 197 (Describir la administración de costos de Azure y los contratos de nivel de servicio)

Nota: Esta pregunta es parte de una serie de preguntas que presentan el mismo escenario. Cada pregunta de la serie contiene una solución única que podría cumplir con los objetivos establecidos. Algunos conjuntos de preguntas pueden tener más de una solución correcta, mientras que otros pueden no tener una solución correcta. Después de responder a una pregunta en esta sección, NO podrá volver a ella. Como resultado, estas preguntas no aparecerán en la pantalla de revisión. Su empresa tiene una suscripción de Azure que contiene los siguientes recursos no utilizados:

- 20 cuentas de usuario en Azure Active Directory (Azure AD)
- Cinco grupos en Azure AD
- 10 direcciones IP públicas
- 10 interfaces de redEs necesario reducir los costos de Azure para la empresa. Solución: quite las interfaces de red no utilizadas. ¿Cumple esto con el objetivo?

- R. Sí

- **B.** No

Respuesta: **B**

Explicación: No se le cobrará por las interfaces de red no utilizadas. Por lo tanto, la eliminación de interfaces de red no utilizadas no reducirá los costos de Azure para la empresa. Referencia: <https://docs.microsoft.com/en-us/azure/advisor/advisor-cost-recommendations#reduce-costs-by-deleting-or-reconfiguring-idle-virtual-network-gateways>

Pregunta 198 (Describir la administración de costos de Azure y los contratos de nivel de servicio)

Nota: Esta pregunta es parte de una serie de preguntas que presentan el mismo escenario. Cada pregunta de la serie contiene una solución única que podría cumplir con los objetivos establecidos. Algunos conjuntos de preguntas pueden tener más de una solución correcta, mientras que otros pueden no tener una solución correcta. Después de responder a una pregunta en esta sección, NO podrá volver a ella. Como resultado, estas preguntas no aparecerán en la pantalla de revisión. Su empresa tiene una suscripción de Azure que contiene los siguientes recursos no utilizados: 20 cuentas de usuario en Azure Active Directory (Azure AD)

- Cinco grupos en Azure AD
- 10 direcciones IP públicas
- 10 interfaces de red Debe reducir los costos de Azure para la empresa. Solución: quite las direcciones IP públicas no utilizadas. ¿Cumple esto con el objetivo?

- **R.** Sí
- **B.** No

Respuesta: **A**

Explicación: Se le cobra por las direcciones IP públicas. Por lo tanto, la eliminación de direcciones IP públicas no utilizadas reducirá los costos de Azure. Referencia: <https://docs.microsoft.com/en-us/azure/advisor/advisor-cost-recommendations#reduce-costs-by-deleting-or-reconfiguring-idle-virtual-network-gateways>

Pregunta 199 (Describir la administración de costos de Azure y los contratos de nivel de servicio)

Nota: Esta pregunta es parte de una serie de preguntas que presentan el mismo escenario. Cada pregunta de la serie contiene una solución única que podría cumplir con los objetivos establecidos. Algunos conjuntos de preguntas pueden tener más de una solución correcta, mientras que otros pueden no tener una solución correcta. Después de responder a una pregunta en esta sección, NO podrá volver a ella. Como resultado, estas preguntas no aparecerán en la pantalla de revisión. Su empresa tiene una suscripción de Azure que contiene los siguientes recursos no utilizados:

- 20 cuentas de usuario en Azure Active Directory (Azure AD)
- Cinco grupos en Azure AD
- 10 direcciones IP públicas
- 10 interfaces de red Es necesario reducir los costos de Azure para la empresa. Solución: quitar las cuentas de usuario no utilizadas. ¿Cumple esto con el objetivo?

- R. Sí
- B. No

Respuesta: B

No se le cobrará por las cuentas de usuario. Por lo tanto, la eliminación de cuentas de usuario no utilizadas no reducirá los costos de Azure para la empresa. Referencia: <https://docs.microsoft.com/en-us/azure/advisor/advisor-cost-recommendations#reduce-costs-by-deleting-or-reconfiguring-idle-virtual-network-gateways>

Pregunta 200 (Describir la administración de costos de Azure y los contratos de nivel de servicio)

HOTSPOT -¿Cómo debe calcular el porcentaje de tiempo de actividad mensual? Para responder, seleccione las opciones adecuadas en el área de respuesta. Nota: Cada selección correcta vale un punto. Zona caliente:

Answer Area

Downtime in Minutes	+	60	x	100
Maximum Available Minutes		1,440		99.99
(Maximum Available Minutes – Downtime in Minutes)		Maximum Available Minutes		1.440

respuesta:

Answer Area

Downtime in Minutes	+	60	x	100
Maximum Available Minutes		1,440		99.99
(Maximum Available Minutes – Downtime in Minutes)		Maximum Available Minutes		1.440

Explicación: "Máximo de minutos disponibles" es el total de minutos acumulados durante un mes de facturación . "Tiempo de inactividad" es el total de minutos acumulados que forman parte de los minutos máximos disponibles cuando un sistema no está disponible. "Porcentaje de tiempo de actividad mensual" para un servicio se calcula como Máximo de minutos disponibles menos Tiempo de inactividad dividido por Máximo de minutos disponibles x 100. El porcentaje de tiempo de actividad mensual se representa mediante la siguiente fórmula: % de tiempo de actividad mensual = (Máximo de minutos disponibles-Tiempo de inactividad) / Máximo de minutos disponibles x 100. Reference: https://azure.microsoft.com/es-es/support/legal/sla/cloud-services/v1_0/

Pregunta 201 (Describir la administración de costos de Azure y los contratos de nivel de servicio)

HOTSPOT: para cada una de las siguientes instrucciones, seleccione Sí si la instrucción es verdadera. De lo contrario, seleccione No. NOTE: Cada selección correcta vale un punto. Zona caliente:

Mediante la creación de grupos de recursos adicionales en

Answer Area

Statements	Yes	No
------------	-----	----

By creating additional resource groups in an Azure subscription, additional

By copying several gigabits of data to Azure from an on-premises network over a VPN, additional data transfer costs are incurred.

By copying several GB of data from Azure to an on-premises network over a VPN, additional data transfer costs are incurred.

respuesta:

Answer Area

Statements	Yes	No
------------	-----	----

By creating additional resource groups in an Azure subscription, additional

By copying several gigabits of data to Azure from an on-premises network over a VPN, additional data transfer costs are incurred.

By copying several GB of data from Azure to an on-premises network over a VPN, additional data transfer costs are incurred.

Explicación:Cuadro 1: No: Los grupos de recursos son contenedores lógicos para los recursos de Azure.Explanation:Box 1: No -Resource groups are logical containers for Azure resources. No se paga por los grupos de recursos. Cuadro 2: No -Entrada de datos a través de una VPN son datos ↗ agresión próxima™ a Azure a través de la VPN. No se le cobrarán los costes de transferencia de datos por la entrada de datos. Cuadro 3: Sí- La salida de datos a través de una VPN son datos ↗ going out↗ de Azure a través de la VPN. Se le cobrará por la salida de datos.Reference:<https://docs.microsoft.com/en-us/azure/azure-resource-manager/manage-resource-groups-portal> <https://azure.microsoft.com/en-us/pricing/details/bandwidth/> <https://azure.microsoft.com/en-us/pricing/details/bandwidth/>

Pregunta 202 (Describir la administración de costos de Azure y los contratos de nivel de servicio)

Esta pregunta requiere que evalúe el texto subrayado para determinar si es correcto. Una solución de plan de soporte que le proporciona información de mejores prácticas, estado de salud y notificaciones, y acceso 24/7 a la información de facturación al menor costo posible es un plan de soporte estándar. Instrucciones: Revise el texto subrayado. Si hace que la declaración sea correcta, seleccione ↗No se necesita ningún cambio↗. Si la instrucción es incorrecta, seleccione la opción de respuesta que hace que la instrucción sea correcta.

- A. No se necesita ningún cambio
- B. Desarrollador
- Básico
- D. Primer Ministro

Respuesta: C

Explicación:un plan de soporte técnico básico proporciona: acceso ☺ las 24 horas del día, los 7 años de la noche, los 7 años ☺ de la noche, a los servicios de soporte técnico y notificaciones: acceso al panel de estado del servicio personalizado y a la API de estado de la saludReference:<https://azure.microsoft.com/en-us/support/plans/>

Pregunta 203 (Describir la administración de costos de Azure y los contratos de nivel de servicio)

¿En qué planes de soporte técnico de Azure puede abrir una nueva solicitud de soporte técnico?

- A. Premier y Professional Direct solamente
- B. Premier, Professional Direct y Standard solamente
- C. Premier, Professional Direct, Standard y Developer solamente
- D. Premier, Professional Direct, Standard, Developer y Basic

Respuesta: C

Explicación:Puede abrir casos de soporte técnico en los siguientes planes: Premier, Professional Direct, Standard y Developer únicamente. No puede abrir casos de soporte técnico en el plan de soporte técnico básico.Reference:<https://azure.microsoft.com/en-us/support/plans/>

Pregunta 204 (Describir la administración de costos de Azure y los contratos de nivel de servicio)

Esta pregunta requiere que evalúe el texto subrayado para determinar si es correcto. Puede crear una solicitud de soporte técnico de Azure desde support.microsoft.com.Instructions: Revise el texto subrayado. Si hace que la declaración sea correcta, seleccione ↗No se necesita ningún cambio.↗ Si la declaración es incorrecta, seleccione la opción de respuesta que hace que la declaración sea correcta.

- R. No se necesita ningún cambio.
- B. Azure Portal
- C. el Centro de Conocimientos
- D. el centro de administración de seguridad y cumplimiento

Respuesta: B

Explicación:Puede crear una solicitud de soporte técnico de Azure desde la hoja Ayuda y soporte técnico de Azure Portal o desde el menú contextual de un recurso de Azure en la sección Soporte técnico +Solución de problemas.Reference:<https://docs.microsoft.com/en-us/azure/azure-supportability/how-to-create-azure-support-request>

Pregunta 205 (Describir la administración de costos de Azure y los contratos de nivel de servicio)

Nota: Esta pregunta es parte de una serie de preguntas que presentan el mismo escenario. Cada pregunta de la serie contiene una solución única que podría cumplir con los objetivos establecidos. Algunos conjuntos de preguntas pueden tener más de una solución correcta, mientras que otros pueden no tener una solución correcta. Después de responder a una pregunta en esta sección, NO podrá volver a ella. Como resultado, estas preguntas no aparecerán en la pantalla de revisión. Su empresa tiene una suscripción de Azure que contiene los siguientes recursos no utilizados:

- 20 cuentas de usuario en Azure Active Directory (Azure AD)
- Cinco grupos en Azure AD
- 10 direcciones IP públicas
- 10 interfaces de redEs necesario reducir los costos de Azure para la empresa. Solución: quite los grupos no utilizados. ¿Cumple esto con el objetivo?
 - **R. Sí**
 - **B. No**

Respuesta: **B**

Explicación:No se le cobrará por los grupos de Azure Active Directory. Por lo tanto, la eliminación de grupos no utilizados no reducirá los costos de Azure. Referencia:<https://docs.microsoft.com/en-us/azure/advisor/advisor-cost-recommendations#reduce-costs-by-deleting-or-reconfiguring-idle-virtual-network-gateways>

Pregunta 206 (Describir la administración de costos de Azure y los contratos de nivel de servicio)

Esta pregunta requiere que evalúe el texto subrayado para determinar si es correcto. El plan de soporte técnico estándar de Azure es la opción de menor costo para recibir acceso las 24 horas del sistema de los 7 horas del sistema de lectura a los ingenieros de soporte técnico por teléfono.

Instrucciones: Revise el texto subrayado. Si hace que la declaración sea correcta, seleccione **No se necesita ningún cambio**. Si la instrucción es incorrecta, seleccione la opción de respuesta que hace que la instrucción sea correcta.

- **A. No se necesita ningún cambio**
- **B. Desarrollador**
- **Básico**
- **D. Profesional directo**

Respuesta: **A**

Explicación:El plan de soporte básico es gratuito, por lo que es el más barato. El plan de soporte para desarrolladores es el plan de soporte de pago más barato. El orden de los planes de soporte en términos de costo que van desde los más baratos hasta los más caros es: Básico, Desarrollador, Estándar, Professional Direct, Premier.Sin embargo, el acceso 24/7 al soporte técnico por correo electrónico y teléfono solo está disponible para los planes Standard, Professional Direct, Premier. Reference:<https://azure.microsoft.com/en-gb/support/plans/>

Pregunta 207 (Describir la administración de costos de Azure y los contratos de nivel de servicio)

HOTSPOT -Para completar la oración, seleccione la opción apropiada en el área de respuesta. Zona caliente:

Todos los servicios de Azure que están en público

Answer Area

All Azure services that are in public preview are

provided without any documentation
only configurable from Azure CLI
excluded from the Service Level Agreements
only configurable from the Azure portal

respuesta:

Answer Area

All Azure services that are in public preview are

provided without any documentation
only configurable from Azure CLI
excluded from the Service Level Agreements
only configurable from the Azure portal

Explicación: las características de vista previa se ponen a su disposición con la condición de que acepte términos adicionales que complementen los términos normales de Azure. Explanation: Preview features are made available to you on the condition that you accept additional terms which supplement the regular Azure terms. Los términos complementarios state: PREVIEWS SE PROPORCIONAN "TAL CUAL", "CON TODOS LOS ERRORES" Y "SEGÚN DISPONIBILIDAD", Y SE EXCLUYEN DE LOS CONTRATOS DE NIVEL DE SERVICIO Y LA GARANTÍA LIMITADA. Reference: <https://azure.microsoft.com/en-gb/support/legal/preview-supplemental-terms/>

Pregunta 208 (Describir la administración de costos de Azure y los contratos de nivel de servicio)

¿Qué se garantiza en un contrato de nivel de servicio (SLA) de Azure para las máquinas virtuales?

- A. tiempo de actividad
- B. Disponibilidad de características
- C. anchura de banda
- D. Rendimiento

Respuesta: A

Explicación: El SLA para máquinas virtuales garantiza "tiempo". La cantidad de tiempo de actividad garantizado depende de factores como si las máquinas virtuales están en un conjunto de disponibilidad o en una zona de disponibilidad si hay más de una máquina virtual, la distribución de las máquinas virtuales si hay más de una o el tipo de disco si se trata de una sola máquina virtual. El SLA para máquinas virtuales indica:

- Para todas las máquinas virtuales que tienen dos o más instancias implementadas en dos o más zonas de disponibilidad en la misma región de Azure, le garantizamos que tendrá conectividad

- de máquina virtual a al menos una instancia al menos el 99,99 % del tiempo.
- Para todas las máquinas virtuales que tienen dos o más instancias implementadas en el mismo conjunto de disponibilidad o en el mismo grupo host dedicado, le garantizamos que tendrá conectividad de máquina virtual a al menos una instancia al menos el 99,95 % del tiempo.
 - para cualquier máquina virtual de instancia única que use SSD premium o Ultra Disk para todos los discos del sistema operativo y discos de datos, le garantizamos que tendrá una conectividad virtualmachine de al menos 99.9%. Reference:<https://azure.microsoft.com/en-us/support/legal/sla/summary/>https://azure.microsoft.com/en-us/support/legal/sla/virtual-machines/v1_9/

Pregunta 209 (Describir la administración de costos de Azure y los contratos de nivel de servicio)

HOTSPOT -Para completar la oración, seleccione la opción apropiada en el área de respuesta. Zona caliente:

Un servicio de Azure está disponible para todos los azure

Answer Area

An Azure service is available to all Azure customers when it is in

public preview
private preview
development
an Enterprise Agreement (EA) subscription

respuesta:

Answer Area

An Azure service is available to all Azure customers when it is in

public preview
private preview
development
an Enterprise Agreement (EA) subscription

Explicación: La versión preliminar pública significa que el servicio está en versión beta pública y que cualquier persona con una suscripción de Azure puede probarlo. Los servicios en versión preliminar pública a menudo se ofrecen a un precio de descuento. Las versiones preliminares públicas se excluyen de los SLA y, en algunos casos, no se ofrece compatibilidad. Respuestas incorrectas: los Servicios

- de □ en versión preliminar privada solo están disponibles para las personas seleccionadas que se han registrado en el programa de vista previa privada.
- Servicios en desarrollo no están disponibles para el público.
 - Servicios proporcionados en virtud de una suscripción de contrato Enterprise (EA) solo están disponibles para el propietario de la suscripción. Referencia:<https://www.neowin.net/news/several-more-azure-services-now-available-in-private-public-preview/>

Pregunta 210 (Describir la administración de costos de Azure y los contratos de nivel de servicio)

Nota: Esta pregunta es parte de una serie de preguntas que presentan el mismo escenario. Cada pregunta de la serie contiene una solución única que podría cumplir con los objetivos establecidos. Algunos conjuntos de preguntas pueden tener más de una solución correcta, mientras que otros pueden no tener una solución correcta. Después de responder a una pregunta en esta sección, NO podrá volver a ella. Como resultado, estas preguntas no aparecerán en la pantalla de revisión. Su empresa planea comprar una suscripción de Azure. Your company plans to purchase an Azure subscription. La directiva de soportetécnico de la compañía ™ establece que el entorno de Azure debe proporcionar una opción para acceder a los ingenieros de soporte por teléfono o correo electrónico. Debe recomendar qué plan de soporte técnico cumple el requisito de la directiva de soporte técnico. Solución: recomienda un plan de soporte básico. ¿Cumple esto con el objetivo?

- R. Sí
- B. No

Respuesta: **B**

Explicación: El plan de soporte básico no tiene ningún soporte técnico para ingenieros. El acceso a los ingenieros de soporte técnico por correo electrónico o teléfono está disponible en los siguientes planes de soporte técnico: Premier, Professional Direct y standard. Reference: <https://azure.microsoft.com/en-gb/support/plans/>

Pregunta 211 (Describir la administración de costos de Azure y los contratos de nivel de servicio)

Nota: Esta pregunta es parte de una serie de preguntas que presentan el mismo escenario. Cada pregunta de la serie contiene una solución única que podría cumplir con los objetivos establecidos. Algunos conjuntos de preguntas pueden tener más de una solución correcta, mientras que otros pueden no tener una solución correcta. Después de responder a una pregunta en esta sección, NO podrá volver a ella. Como resultado, estas preguntas no aparecerán en la pantalla de revisión. Su empresa planea comprar una suscripción de Azure. Your company plans to purchase an Azure subscription. La directiva de soportetécnico de la compañía ™ establece que el entorno de Azure debe proporcionar una opción para acceder a los ingenieros de soporte por teléfono o correo electrónico. Debe recomendar qué plan de soporte técnico cumple el requisito de la directiva de soporte técnico. Solución: recomienda un plan de soporte estándar. ¿Cumple esto con el objetivo?

- R. Sí
- B. No

Respuesta: **A**

Explicación: Los planes de soporte estándar, Professional Direct y Premier tienen soporte técnico para ingenieros por correo electrónico y teléfono. Reference: <https://azure.microsoft.com/en-gb/support/plans/>

Pregunta 212 (Describir la administración de costos de Azure y los contratos de nivel de servicio)

Nota: Esta pregunta es parte de una serie de preguntas que presentan el mismo escenario. Cada pregunta de la serie contiene una solución única que podría cumplir con los objetivos establecidos. Algunos conjuntos de preguntas pueden tener más de una solución correcta, mientras que otros pueden no tener una solución correcta. Después de responder a una pregunta en esta sección, NO podrá volver a ella. Como resultado, estas preguntas no aparecerán en la pantalla de revisión. Su empresa planea comprar una suscripción de Azure. Your company plans to purchase an Azure subscription. La directiva de soportetécnico de la compañía establece que el entorno de Azure debe proporcionar una opción para acceder a los ingenieros de soporte por teléfono o correo electrónico. Debe recomendar qué plan de soporte técnico cumple el requisito de la directiva de soporte técnico. Solución: recomienda un plan de soporte Premier. ¿Cumple esto con el objetivo?

- **R.** Sí
- **B.** No

Respuesta: **A**

Explicación: Los planes de soporte estándar, Professional Direct y Premier tienen soporte técnico para ingenieros por correo electrónico y teléfono. Referencia: <https://azure.microsoft.com/en-gb/support/plans/>

Pregunta 213 (Describir la administración de costos de Azure y los contratos de nivel de servicio)

Su empresa planea solicitar una revisión arquitectónica de un entorno de Azure de Microsoft. La compañía tiene actualmente un plan de soporte técnico básico. Debe recomendar un nuevo plan de soporte para la empresa. La solución debe minimizar los costos. ¿Qué plan de apoyo debe recomendar?

- **A.** Primer Ministro
- **B.** Desarrollador
- **C.** Profesional directo
- **D.** Norma

Respuesta: **A**

Explicación: El plan de soporte técnico Premier proporciona soporte de arquitectura específico del cliente, como revisiones de diseño, ajuste del rendimiento, configuración y asistencia para la implementación que brindan los especialistas técnicos de Microsoft Azure. Referencia: <https://azure.microsoft.com/en-gb/support/plans/>

Pregunta 214 (Describir la administración de costos de Azure y los contratos de nivel de servicio)

HOTSPOT: para cada una de las siguientes instrucciones, seleccione Sí si la instrucción es verdadera. De lo contrario, seleccione No. NOTE: Cada selección correcta vale un punto. Zona caliente:

La mayoría de los servicios de Azure se introducen en privado

Answer Area

Statements	Yes	No
Most Azure services are introduced in private preview before being introduced in public preview, and then in general availability.	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
Azure services in public preview can be managed only by using the Azure CLI.	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>
The cost of an Azure service in private preview decreases when the service becomes generally available.	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>

respuesta:

Answer Area

Statements	Yes	No
Most Azure services are introduced in private preview before being introduced in public preview, and then in general availability.	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>
Azure services in public preview can be managed only by using the Azure CLI.	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
The cost of an Azure service in private preview decreases when the service becomes generally available.	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>

Explicación: Recuadro 1: Sí: la mayoría de los servicios pasan a la versión preliminar privada y luego a la vista previa pública antes de ser lanzados a disponibilidad general. La versión preliminar privada solo está disponible para determinados clientes de Azure con fines de evaluación. La versión preliminar pública está disponible para todos los clientes de Azure. Cuadro 2: No se pueden administrar los servicios de Azure en versión preliminar pública mediante las herramientas de administración normales: Portal de Azure, CLI de Azure y PowerShell. Cuadro 3: No: Los servicios en versión preliminar privada o pública se suelen ofrecer a costos reducidos. Sin embargo, los costos aumentan, no disminuyen cuando los servicios se liberan a disponibilidad general.

Pregunta 215 (Describir la administración de costos de Azure y los contratos de nivel de servicio)

¿Qué se requiere para usar Azure Cost Management?

- A. una suscripción de desarrollo y prueba
- B. Software Assurance

- **C.** un contrato Enterprise (EA)
- **D.** una suscripción de pago por uso

Respuesta: **C**

Explicación: Los clientes de Azure con un contrato Enterprise (EA) de Azure, un contrato de cliente de Microsoft (MCA) o un contrato de socio de Microsoft (MPA) pueden usar Azure CostManagement. La administración de costos es el proceso de planeación y control eficaz de los costos implicados en su negocio. Las tareas de administración de costos normalmente las realizan los equipos de finanzas, administración y aplicaciones. Azure Cost Management + Billing ayuda a las organizaciones a planear teniendo en cuenta el costo. También ayuda a analizar los costos de manera efectiva y tomar medidas para optimizar el gasto en la nube. Referencia: <https://docs.microsoft.com/en-gb/azure/cost-management/overview-cost-mgt>

Pregunta 216 (Describir la administración de costos de Azure y los contratos de nivel de servicio)

HOTSPOT -Para completar la oración, seleccione la opción apropiada en el área de respuesta. Zona caliente:

Your azure trial account expired

Answer Area

Your Azure trial account expired last week.

You are now unable to

Create additional Azure Active Directory (Azure AD) user accounts
start an existing Azure virtual machine
access your data stored in Azure
access the Azure portal

respuesta:

Answer Area

Your Azure trial account expired last week.

You are now unable to

Create additional Azure Active Directory (Azure AD) user accounts
start an existing Azure virtual machine
access your data stored in Azure
access the Azure portal

Explicación: una máquina virtual detenida (desasignada) está sin conexión y no está montada en un servidor host de Azure. Explanation: A stopped (deallocated) VM is offline and not mounted on an Azure host server. Al iniciar una máquina virtual, se monta la máquina virtual en un servidor host antes de que se inicie la máquina virtual. Tan pronto como se monta la máquina virtual, se convierte en carga. Por este motivo, no puede iniciar una máquina virtual después de que haya expirado una versión de prueba. Respuestas incorrectas:

☞ No se le cobrará por las cuentas de usuario de Azure Active Directory para que pueda seguir creando cuentas. ☞

Puede acceder a los datos que ya están almacenados en Azure. In You can access data that is already stored in Azure.

- ☞ Puede acceder al Portal de Azure. También puede reactivar y actualizar la suscripción caducada en el portal.

Pregunta 217 (Describir la administración de costos de Azure y los contratos de nivel de servicio)

Nota: Esta pregunta es parte de una serie de preguntas que presentan el mismo escenario. Cada pregunta de la serie contiene una solución única que podría cumplir con los objetivos establecidos. Algunos conjuntos de preguntas pueden tener más de una solución correcta, mientras que otros pueden no tener una solución correcta. Después de responder a una pregunta en esta sección, NO podrá volver a ella. Como resultado, estas preguntas no aparecerán en la pantalla de revisión. Su empresa planea comprar una suscripción de Azure. Your company plans to purchase an Azure subscription. La directiva de soportetécnico de la compañía ™ establece que el entorno de Azure debe proporcionar una opción para acceder a los ingenieros de soporte por teléfono o correo electrónico. Debe recomendar qué plan de soporte técnico cumple el requisito de la directiva de soporte técnico. Solución: recomienda un plan de soporte técnico profesional directo. ¿Cumple esto con el objetivo?

- **R. Sí**
- **B. No**

Respuesta: **A**

Explicación: El plan de soporte básico no tiene ningún soporte técnico para ingenieros. El plan de soporte para desarrolladores solo tiene soporte técnico para ingenieros por correo electrónico. Los planes de soporte estándar, professional direct y premier tienen soporte técnico para ingenieros por correo electrónico y teléfono. Referencia: <https://azure.microsoft.com/en-gb/support/plans/>

Pregunta 218 (Describir la administración de costos de Azure y los contratos de nivel de servicio)

Su empresa tiene un contrato de Software Assurance que incluye licencias de Microsoft SQL Server. Planea implementar SQL Server en máquinas virtuales de Azure. You plan to deploy SQL Server on Azure virtual machines. ¿Qué debe hacer para minimizar los costos de licencia para la implementación?

- **A. Desasignar las máquinas virtuales durante las horas de inos.**
- **B. Usar la Ventaja híbrida de Azure.B. Use Azure Hybrid Benefit.**
- **C. Configurar los presupuestos de Administración de costos de Azure.C. Configure Azure Cost Management budgets.**
- **D. Usar las reservas de Azure.D. Use Azure reservations.**

Respuesta: **B**

Explicación: La Ventaja híbrida de Azure es una ventaja de licencias que le ayuda a reducir significativamente los costos de ejecución de las cargas de trabajo en la nube. Funciona al

permitirle usar sus licencias de Windows Server y SQL Server habilitadas para Software Assurance locales en Azure. Reference: <https://azure.microsoft.com/en-us/pricing/hybrid-benefit/>

Pregunta 219 (Describir la administración de costos de Azure y los contratos de nivel de servicio)

Su empresa tiene 10 departamentos. La compañía planea implementar un entorno de Azure. The company plans to implement an Azure environment. Debe asegurarse de que cada departamento puede usar una opción de pago diferente para los servicios de Azure que consume. ¿Qué debe crear para cada departamento?

- A. una reserva
- B. una suscripción
- C. un grupo de recursos
- D. una instancia de contenedor

Respuesta: **B**

Explicación: Hay diferentes opciones de pago en Azure, incluidas las cuentas de pago por uso (PAYG), Contrato Enterprise (EA) y Contrato de cliente de Microsoft (MCA). Los costos de Azure son de € por suscripción al mes. Se le cobrará mensualmente por todos los recursos de una suscripción. Por lo tanto, para usar diferentes opciones de pago por departamento, deberá crear una suscripción independiente por departamento. Puede crear varias suscripciones en un único inquilino de Azure Active Directory. You can create multiple subscriptions in a single Azure Active Directory tenant. Respuestas incorrectas: A: una reserva es cuando se confirma un recurso (por ejemplo, una máquina virtual) durante uno o tres años. Esto le da un precio con descuento en el recurso para el período de reserva. Las reservas no proporcionan una forma de usar diferentes opciones de pago por departamento. C: un grupo de recursos es un contenedor lógico para los recursos de Azure. C: A resource group is a logical container for Azure resources. Puede ver el costo total de todos los recursos de un grupo de recursos. Sin embargo, los grupos de recursos no proporcionan una manera de usar diferentes opciones de pago por departamento. D: Una instancia de contenedor es un recurso de Azure que se usa para ejecutar una aplicación. Las instancias de contenedor no proporcionan una manera de usar diferentes opciones de pago por departamento. Reference: <https://docs.microsoft.com/en-us/azure/cost-management-billing/manage/create-subscription>

Pregunta 220 (Describir la administración de costos de Azure y los contratos de nivel de servicio)

HOTSPOT: para cada una de las siguientes instrucciones, seleccione Sí si la instrucción es verdadera. De lo contrario, seleccione No. NOTE: Cada selección correcta vale un punto. Zona caliente:

Una cuenta gratuita de Azure

Statements	Yes	No
An Azure free account has a spending limit.	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
An Azure free account has a limit of 2TB of data that can be uploaded to Azure.	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
An Azure free account can contain an unlimited number of web apps.	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

respuesta:

Statements	Yes	No
An Azure free account has a spending limit.	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>
An Azure free account has a limit of 2TB of data that can be uploaded to Azure.	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
An Azure free account can contain an unlimited number of web apps.	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>

Explicación: Cuadro 1: Sí: una cuenta gratuita de Azure tiene un límite de gasto. Esto es actualmente 200 USD o 150 GBP. Cuadro 2: Ninguna cuenta gratuita de Azure tiene un límite de almacenamiento de blobs de 5 GB y un límite de almacenamiento de archivos de 5 GB. Cuadro 3: Ninguna cuenta gratuita de Azure tiene un límite de 10 aplicaciones web, móviles o de APIReference:<https://azure.microsoft.com/en-us/free/><https://azure.microsoft.com/en-us/free-account-faq/><https://docs.microsoft.com/en-us/azure/billing/billing-avoid-charges-free-account>

Pregunta 221 (Describir la administración de costos de Azure y los contratos de nivel de servicio)

HOTSPOT: para cada una de las siguientes instrucciones, seleccione Sí si la instrucción es verdadera. De lo contrario, seleccione No. NOTE: Cada selección correcta vale un punto. Zona caliente:

Un servicio de Azure en versión preliminar privada

Answer Area

Statements	Yes	No
------------	-----	----

An Azure service in private preview is released to all Azure customers.

An Azure service in public preview is released to all Azure customers.

An Azure service in general availability is released to a subset of Azure customers.

respuesta:

Answer Area

Statements	Yes	No
------------	-----	----

An Azure service in private preview is released to all Azure customers.

An Azure service in public preview is released to all Azure customers.

An Azure service in general availability is released to a subset of Azure customers.

Explicación: Recuadro 1: No: La mayoría de los servicios pasan a la versión preliminar privada y luego a la versión preliminar pública antes de ser lanzados a disponibilidad general. La versión preliminar privada solo está disponible para determinados clientes de Azure con fines de evaluación. Cuadro 2: Sí: Versión preliminar pública significa que el servicio está en versión beta pública y que cualquier persona con una suscripción de Azure puede probarlo. Los servicios en versión preliminar pública a menudo se ofrecen a un precio de descuento. Las versiones preliminares públicas se excluyen de los SLA y, en algunos casos, no se ofrece compatibilidad. Cuadro 3: No: Un servicio de Azure en disponibilidad general está disponible para todos los clientes de Azure, no solo para un subconjunto de los clientes. Referencia: <https://azure-overview.com/Home/Faq>

Pregunta 222 (Describir la administración de costos de Azure y los contratos de nivel de servicio)

HOTSPOT: para cada una de las siguientes instrucciones, seleccione Sí si la instrucción es verdadera. De lo contrario, seleccione No. NOTE: Cada selección correcta vale un punto. Zona caliente:

Con un plan basado en el consumo

Answer Area

Statements	Yes	No
------------	-----	----

With a consumption-based plan, you pay a fixed rate for all data sent to or from virtual machines hosted in the cloud.

With a consumption-based plan, you reduce overall costs by paying only for extra capacity when it is required.

Serverless computing is an example of a consumption-based plan.

respuesta:

Answer Area

Statements	Yes	No
------------	-----	----

With a consumption-based plan, you pay a fixed rate for all data sent to or from virtual machines hosted in the cloud.

With a consumption-based plan, you reduce overall costs by paying only for extra capacity when it is required.

Serverless computing is an example of a consumption-based plan.

Pregunta 223 (Describir la administración de costos de Azure y los contratos de nivel de servicio)

HOTSPOT: para cada una de las siguientes instrucciones, seleccione Sí si la instrucción es verdadera. De lo contrario, seleccione No. NOTE: Cada selección correcta vale un punto. Zona caliente:

El costo de los recursos de Azure puede variar

Answer Area

Statements	Yes	No
------------	-----	----

The cost of Azure resources can vary between regions.

An Azure reservation is used to reserve server capacity at a specific data center.

You can stop an Azure SQL Database instance to decrease costs.

respuesta:

Answer Area

Statements	Yes	No
------------	-----	----

The cost of Azure resources can vary between regions.

An Azure reservation is used to reserve server capacity at a specific data center.

You can stop an Azure SQL Database instance to decrease costs.

Pregunta 224 (Describir la administración de costos de Azure y los contratos de nivel de servicio)

HOTSPOT -Para completar la oración, seleccione la opción apropiada en el área de respuesta. Zona caliente:

Tiene una aplicación que se compone de una web de Azure

Answer Area

You have an application that is comprised of an Azure web app that has a Service Level Agreement (SLA) of 99.95 percent and an Azure SQL database that has an SLA of 99.99 percent.

The composite SLA for the application is

the product of both SLAs, which equals 99.94 percent
the lowest SLA associated to the application, which is 99.95 percent
the highest SLA associated to the application, which is 99.99 percent
the difference between the two SLAs, which is 0.05 percent

respuesta:

Answer Area

You have an application that is comprised of an Azure web app that has a Service Level Agreement (SLA) of 99.95 percent and an Azure SQL database that has an SLA of 99.99 percent.

The composite SLA for the application is

the product of both SLAs, which equals 99.94 percent
the lowest SLA associated to the application, which is 99.95 percent
the highest SLA associated to the application, which is 99.99 percent
the difference between the two SLAs, which is 0.05 percent

Explicación: Los SLA compuestos implican varios servicios que admiten una aplicación, cada uno con diferentes niveles de disponibilidad. Por ejemplo, considere una aplicación web del Servicio de aplicaciones que escribe en Base de datos SQL de Azure. En el momento de escribir este artículo, estos servicios de Azure tienen los siguientes SLA:Aplicaciones web del Servicio de aplicaciones = 99,95 %

☞ Base de datos SQL = 99,99% ¿Cuál es el tiempo de inactividad máximo que cabría esperar para esta aplicación? Si se produce un error en cualquiera de los servicios, se produce un error en toda la aplicación. La probabilidad de que falle cada servicio es independiente, por lo que el SLA compuesto para esta aplicación es $99.95\% \cdot 99.99\% = 99.94\%$. Eso es menor que los SLA individuales, lo que no es sorprendente porque una aplicación que se basa en varios servicios tiene más puntos de error potenciales. Referencia:<https://docs.microsoft.com/en-us/azure/architecture/reliability/requirements#understand-service-level-agreements>

Pregunta 225 (Describir la administración de costos de Azure y los contratos de nivel de servicio)

HOTSPOT: para cada una de las siguientes instrucciones, seleccione Sí si la instrucción es verdadera. De lo contrario, seleccione No. NOTE: Cada selección correcta vale un punto. Zona caliente:

El acuerdo de nivel de servicio (SLA)

Answer Area

Statements	Yes	No
------------	-----	----

The Service Level Agreement (SLA) guaranteed uptime for paid Azure services is at least 99.9 percent.

Companies can increase the Service Level Agreement (SLA) guaranteed uptime by adding Azure resources to multiple regions.

Companies can increase the Service Level Agreement (SLA) guaranteed uptime by purchasing multiple subscriptions.

respuesta:

Answer Area

Statements	Yes	No
------------	-----	----

The Service Level Agreement (SLA) guaranteed uptime for paid Azure services is at least 99.9 percent.

Companies can increase the Service Level Agreement (SLA) guaranteed uptime by adding Azure resources to multiple regions.

Companies can increase the Service Level Agreement (SLA) guaranteed uptime by purchasing multiple subscriptions.

Explicación: Recuadro 1: Sí -SLA™ varía en función del tipo de recurso y la distribución de ubicación del recurso. Sin embargo, el tiempo de actividad mínimo para todos los servicios de Azure es del 99,9 por ciento. Cuadro 2: Sí: el tiempo de actividad garantizado por sla aumenta (normalmente al 99,95 por ciento) cuando los recursos se implementan en varias regiones. Recuadro 3: No: el número de suscripciones no está relacionado con el sla™ de tiempo de actividad. Puede implementar recursos en varias regiones bajo una sola suscripción o puede tener varias suscripciones con recursos implementados en la misma región. Referencia: <https://azure.microsoft.com/en-us/support/legal/sla/summary/>

Pregunta 226 (Describir la administración de costos de Azure y los contratos de nivel de servicio)

¿Qué instrucción describe con precisión la directiva de ciclo de vida moderno para los servicios de Azure?

- R. Microsoft proporciona soporte técnico estándar para un servicio durante cinco años.
- B. Microsoft proporciona un aviso mínimo de 12 meses a €™ antes de finalizar el soporte técnico de un servicio.
- C. Después de que un servicio está disponible con carácter general, Microsoft proporciona soporte técnico para el servicio durante un mínimo de cuatro años.
- D. Cuando se retira un servicio, puede comprar soporte extendido para el servicio por hasta cinco años.

Respuesta: **B**

Explicación: Para los productos regidos por la Directiva de ciclo de vida moderno, Microsoft proporcionará una notificación mínima de 12 meses antes de finalizar el soporte técnico si no se ofrece ningún producto o servicio sucesor a "excluyendo los servicios gratuitos o las versiones preliminares. Referencia: <https://support.microsoft.com/en-us/help/30881/modern-lifecycle-policy>

Pregunta 227 (Describir la administración de costos de Azure y los contratos de nivel de servicio)

HOTSPOT: debe solicitar que Microsoft aumente un límite de cuota de suscripción para su empresa. ¿Qué hoja debe usar desde Azure Portal? Para responder, seleccione la hoja adecuada en el área de respuesta. Zona caliente:

Microsoft Azure

Microsoft Azure

- + Create a resource
- All services
- ★ FAVORITES
- Dashboard
- All resources
- Resource groups
- App Services
- Function Apps
- SQL databases
- Azure Cosmos DB
- Virtual machines
- Load balancers

- + Create a resource
- All services
- ★ FAVORITES
- Dashboard
- All resources
- Resource groups
- App Services
- Function Apps
- SQL databases
- Azure Cosmos DB
- Virtual machines
- Load balancers

respuesta:

Explicación:Solicitar un aumento de cuota estándar de Ayuda +
supportReference:<https://docs.microsoft.com/en-us/azure/azure-portal/supportability/per-vm-quota-requests>

Pregunta 228 (Describir la administración de costos de Azure y los contratos de nivel de servicio)

HOTSPOT -Para completar la oración, seleccione la opción apropiada en el área de respuesta. Zona caliente:

Answer Area

You can use in Azure to send email alerts when the cost of the current

Advisor recommendations
Access control (IAM)
Budget alerts
Compliance

billing period for an Azure subscription exceeds a specified limit.

respuesta:

Puede usar en azure para enviar correo electrónico

Answer Area

You can use in Azure to send email alerts when the cost of the current

Advisor recommendations
Access control (IAM)
Budget alerts
Compliance

billing period for an Azure subscription exceeds a specified limit.

Explicación: las alertas de presupuesto le notifican cuando el gasto, basado en el uso o el costo, alcanza o supera el importe definido en la condición de alerta del presupuesto. Los presupuestos de administración de costos se crean mediante Azure Portal o la API de consumo de Azure. Referencia:<https://docs.microsoft.com/en-us/azure/cost-management-billing/costs/cost-mgt-alerts-monitor-usage-spending>

Pregunta 229 (Describir la administración de costos de Azure y los contratos de nivel de servicio)

HOTSPOT: para cada una de las siguientes instrucciones, seleccione Sí si la instrucción es verdadera. De lo contrario, seleccione No. NOTE: Cada selección correcta vale un punto. Zona caliente:

Answer Area

Statements	Yes	No
From the Azure portal, you can distinguish between services that are generally available and services that are in public preview.	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
After an Azure service becomes generally available, the service is no longer updated with new features.	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
When you create Azure resources for a service in public preview, you must recreate the resources once the service becomes generally available.	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

respuesta:

Desde azure portal

Answer Area

Statements	Yes	No
From the Azure portal, you can distinguish between services that are generally available and services that are in public preview.	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>
After an Azure service becomes generally available, the service is no longer updated with new features.	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
When you create Azure resources for a service in public preview, you must recreate the resources once the service becomes generally available.	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>

Referencia:<https://azure.microsoft.com/en-us/support/legal/preview-supplemental-terms/>

Pregunta 230 (Describir la administración de costos de Azure y los contratos de nivel de servicio)

HOTSPOT: para cada una de las siguientes instrucciones, seleccione Sí si la instrucción es verdadera. De lo contrario, seleccione No. NOTE: Cada selección correcta vale un punto. Zona caliente:

Answer Area

Statements	Yes	No
When using an Azure ExpressRoute connection, inbound data traffic from an on-premises network to Azure is always free.	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Outbound data traffic from Azure to an on-premises network is always free.	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Data traffic between Azure services within the same Azure region is always free.	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

respuesta:

When using an azure ExpressRoute

Answer Area

Statements	Yes	No
When using an Azure ExpressRoute connection, inbound data traffic from an on-premises network to Azure is always free.	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>
Outbound data traffic from Azure to an on-premises network is always free.	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
Data traffic between Azure services within the same Azure region is always free.	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>

Explicación: Cuadro 1: Sí: con Azure ExpressRoute, toda la transferencia de datos entrantes es gratuita. Recuadro 2: No: el tráfico de datos entrantes está libre, pero el tráfico de datos salientes no lo está. Cuadro 3: Sí -Referencia:<https://azure.microsoft.com/en-us/pricing/details/expressroute/> <https://azure.microsoft.com/en-us/pricing/details/bandwidth/>