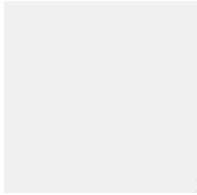


Comenzado en	Wednesday, 16 de June de 2021, 15:00
Estado	Terminado
Finalizado en	Wednesday, 16 de June de 2021, 16:05
Tiempo empleado	1 hora 5 minutos
Puntos	87.00/90.00
Calificación	96.67 de un total de 100.00

Pregunta **1**

Correcta

Puntúa 1.00 sobre 1.00



Señalar con bandera la pregunta

Texto de la pregunta

La generalización de la máquina virtual borra toda la información confidencial que pudiera existir en la máquina virtual

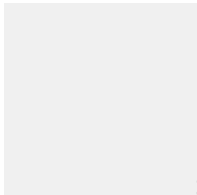
Seleccione una:

- ☐ a. Verdadero
- ☒ b. Falso

Pregunta **2**

Correcta

Puntúa 1.00 sobre 1.00



Señalar con bandera la pregunta

Texto de la pregunta

Utilizando reglas de balance de carga, es posible distribuir la carga por tipo de tráfico

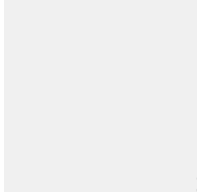
Seleccione una:

- ☐ a. False
- ☒ b. Verdadero

Pregunta **3**

Correcta

Puntúa 1.00 sobre 1.00



Señalar con bandera la pregunta

Texto de la pregunta

Para restaurar una máquina virtual completa:

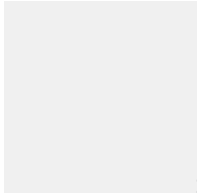
Seleccione una:

- ☐ a. Se debe eliminar la máquina virtual previamente respaldada
- ☒ b. Se crea una nueva máquina virtual
- ☐ c. Se debe apagar la máquina virtual previamente respaldada
- ☐ d. Se debe detener el proceso de respaldo

Pregunta **4**

Correcta

Puntúa 1.00 sobre 1.00



Señalar con bandera la pregunta

Texto de la pregunta

¿Qué condición se debe cumplir para eliminar un almacén de Recovery Services?

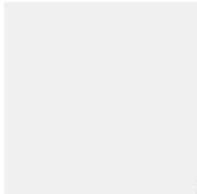
Seleccione una:

- ☐ a. El almacen debe estar vacío
- ☐ b. La máquina virtual respaldada no debe existir
- ☒ c. Es necesario que hayan pasado 14 días desde el último respaldo
- ☐ d. La máquina virtual respaldada debe estar apagada

Pregunta **5**

Correcta

Puntúa 1.00 sobre 1.00



Señalar con bandera la pregunta

Texto de la pregunta

En un espacio de nombres, Diferencia entre dirección e identificador

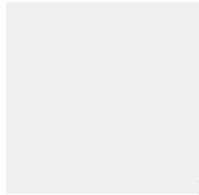
Seleccione una:

- ☐ a. Un identificador de una entidad puede cambiar, una dirección no cambia
- ☒ b. Una dirección de una entidad puede cambiar, un identificador no cambia
- ☐ c. Un identificador puede hacer referencia a varias entidades
- ☐ d. Una entidad puede tener una dirección pero varios identificadores

Pregunta **6**

Correcta

Puntúa 1.00 sobre 1.00



Señalar con bandera la pregunta

Texto de la pregunta

Los datos se replican para satisfacer los siguientes requerimientos no funcionales de los sistemas distribuidos:

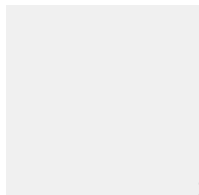
Seleccione una:

- ☐ a. Confiabilidad y portabilidad
- ☐ b. Rendimiento y portabilidad
- ☒ c. Confiabilidad y rendimiento
- ☐ d. Confiabilidad y seguridad

Pregunta **7**

Correcta

Puntúa 1.00 sobre 1.00



Señalar con bandera la pregunta

Texto de la pregunta

Para montar un espacio de nombres externo se requiere al menos de lo siguiente:

Seleccione una:

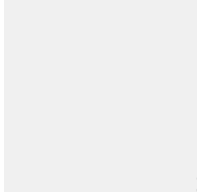
- ☐ a. Nombre del protocolo, nombre de la computadora remota
- ☒ b. Nombre del protocolo, nombre de la computadora remota, punto de montaje
- ☐ c. Nombre de la computadora remota, punto de montaje

- ☐ d. Nombre del protocolo, punto de montaje

Pregunta **8**

Correcta

Puntúa 1.00 sobre 1.00



Señalar con bandera la pregunta

Texto de la pregunta

Una característica importante de la nube pública:

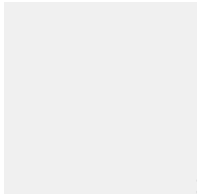
Seleccione una:

- ☐ a. El costo de la actualización es grande
- ☒ b. Se paga sólo por lo que se usa
- ☐ c. La empresa paga por todo el equipo, lo use a toda su capacidad o no
- ☐ d. La inversión inicial es grande

Pregunta **9**

Correcta

Puntúa 1.00 sobre 1.00



Señalar con bandera la pregunta

Texto de la pregunta

Se utiliza para reenviar el tráfico que entra al balanceador de carga hacia una máquina virtual específica

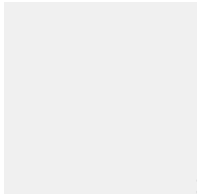
Seleccione una:

- ☐ a. Regla de balance de carga
- ☒ b. Regla NAT de entrada
- ☐ c. Regla NAT de salida

Pregunta **10**

Correcta

Puntúa 1.00 sobre 1.00



Señalar con bandera la pregunta

Texto de la pregunta

¿Cómo se cobra el balance de carga en Azure?

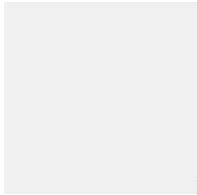
Seleccione una:

- ☒ a. Número de reglas de balance de carga/hora + datos de entrada y salida
- ☐ b. Datos de entrada y salida
- ☐ c. Número de reglas de balance de carga/hora
- ☐ d. Número de reglas de balance de carga + datos de entrada y salida

Pregunta **11**

Correcta

Puntúa 1.00 sobre 1.00



Señalar con bandera la pregunta

Texto de la pregunta

Servicio que permite la replicación de máquinas virtuales entre diferentes regiones de Azure

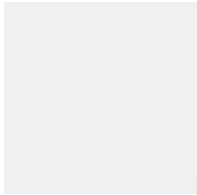
Seleccione una:

- ☐ a. Azure Backup
- ☐ b. Web Apps
- ☐ c. Virtual Machines
- ☒ d. Azure Site Recovery

Pregunta **12**

Correcta

Puntúa 1.00 sobre 1.00



Señalar con bandera la pregunta

Texto de la pregunta

En Azure, se compone por uno o más datacenters equipados con su propia alimentación, refrigeración y red

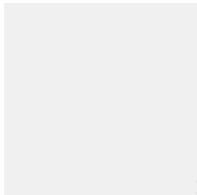
Seleccione una:

- ☐ a. Grupo de recursos
- ☒ b. Zona de disponibilidad
- ☐ c. Geografía
- ☐ d. Máquina virtual

Pregunta **13**

Correcta

Puntúa 1.00 sobre 1.00



Señalar con bandera la pregunta

Texto de la pregunta

Elimina la última cuenta creada en la máquina virtual incluyendo el directorio del usuario

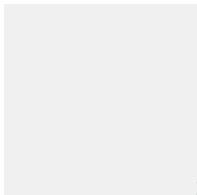
Seleccione una:

- ☐ a. La opción -user del comando waagent
- ☒ b. La opción +user del comando waagent
- ☐ c. La opción +userdir del comando waagent
- ☐ d. La opción +root del comando waagent

Pregunta **14**

Correcta

Puntúa 1.00 sobre 1.00



Señalar con bandera la pregunta

Texto de la pregunta

Método de HTTP utilizado por el Web API v2 de SendGrid:

Seleccione una:

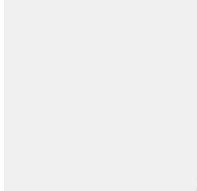
- ☐ a. PUT
- ☐ b. HEAD

- ☐ c. GET
- ☒ d. POST

Pregunta **15**

Correcta

Puntúa 1.00 sobre 1.00



Señalar con bandera la pregunta

Texto de la pregunta

Define cuándo se ejecuta el proceso de respaldo y por cuánto tiempo se almacenarán los puntos de restauración

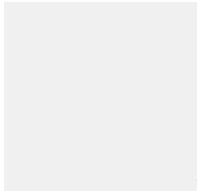
Seleccione una:

- ☐ a. Almacén de Recovery Services
- ☐ b. Backup job
- ☒ c. Directiva de copia de seguridad
- ☐ d. Plan de respaldo y restauración

Pregunta **16**

Incorrecta

Puntúa 0.00 sobre 1.00



Señalar con bandera la pregunta

Texto de la pregunta

La replicación de datos mejora el rendimiento de un sistema distribuido, ya que...

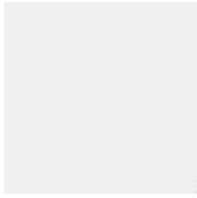
Seleccione una:

- ☐ a. Resulta más rápido el acceso a los datos que se tiene cerca
- ☒ b. Si una copia de los datos falla es posible seguir trabajando con otra copia
- ☐ c. Resulta más seguro el acceso a los datos replicados
- ☐ d. Replicar los datos incrementa la portabilidad del sistema

Pregunta **17**

Correcta

Puntúa 1.00 sobre 1.00



Señalar con bandera la pregunta

Texto de la pregunta

El balanceador de carga de Azure utiliza un algoritmo de distribución haciendo el hash de los siguientes elementos:

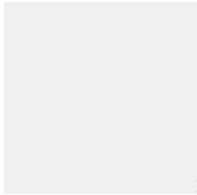
Seleccione una:

- ☐ a. IP origen, puerto de origen, IP destino, puerto de destino, ID balanceador
- ☒ b. IP origen, puerto de origen, IP destino, puerto de destino, tipo protocolo
- ☐ c. IP origen, IP destino, tipo protocolo
- ☐ d. IP origen, puerto de origen, IP destino, puerto de destino

Pregunta **18**

Correcta

Puntúa 1.00 sobre 1.00



Señalar con bandera la pregunta

Texto de la pregunta

¿Qué es Azure Database for MySQL?

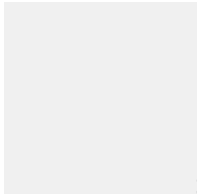
Seleccione una:

- ☐ a. MySQL Enterprise Edition como servicio
- ☐ b. Una base de datos creada en el servidor MySQL en la nube
- ☐ c. Una consola de administración para MySQL
- ☒ d. MySQL Community Server completamente administrado como servicio

Pregunta **19**

Correcta

Puntúa 1.00 sobre 1.00



Señalar con bandera la pregunta

Texto de la pregunta

Nombre completo de un nodo hoja en un espacio de nombres se compone de la secuencia de etiquetas de los arcos

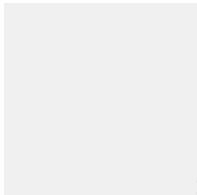
Seleccione una:

- ☐ a. Nombre de dominio
- ☐ b. Dirección
- ☐ c. Identificador
- ☒ d. Nombre de ruta

Pregunta **20**

Correcta

Puntúa 1.00 sobre 1.00



Señalar con bandera la pregunta

Texto de la pregunta

En Azure, un conjunto de datacenters inter-conectados mediante una red de baja latencia

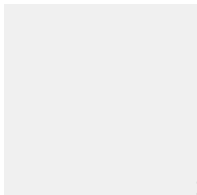
Seleccione una:

- ☐ a. Grupo de recursos
- ☐ b. Zona de disponibilidad
- ☐ c. Geografía
- ☒ d. Región

Pregunta **21**

Correcta

Puntúa 1.00 sobre 1.00



Señalar con bandera la pregunta

Texto de la pregunta

Los reportes que genera SendGrid pueden incluir:

Seleccione una:

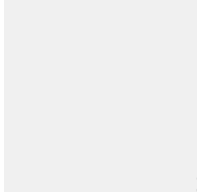
- ☐ a. Correos enviados y correos recibidos
- ☐ b. Correos recibidos y correos bloqueados

- ☒ c. Correos enviados y correos abiertos
- ☐ d. Correos abiertos y correos recibidos

Pregunta **22**

Correcta

Puntúa 1.00 sobre 1.00



Señalar con bandera la pregunta

Texto de la pregunta

¿Qué desventaja tiene la resolución iterativa de nombre en un DNS?

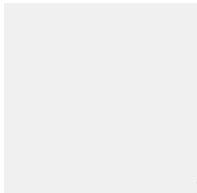
Seleccione una:

- ☐ a. Representa una mayor carga en cada servidor de nombre
- ☐ b. Es muy difícil de programar
- ☐ c. No se puede usar en servidores de capa global
- ☒ d. Puede ser tardada en términos de comunicación

Pregunta **23**

Correcta

Puntúa 1.00 sobre 1.00



Señalar con bandera la pregunta

Texto de la pregunta

Servicio de envío de email en la nube con reportes en tiempo real y fácil de integrar mediante un API

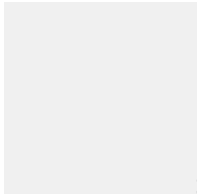
Seleccione una:

- ☐ a. Cloud mail server
- ☐ b. Hotmail
- ☒ c. SendGrid
- ☐ d. SMTP

Pregunta **24**

Correcta

Puntúa 1.00 sobre 1.00



Señalar con bandera la pregunta

Texto de la pregunta

Cuándo se crea una máquina virtual a partir de una imagen, no se puede cambiar el tamaño de la nueva máquina virtual

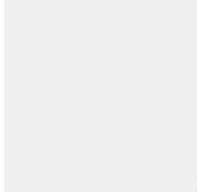
Seleccione una:

- ☐ a. Verdadero
- ☒ b. Falso

Pregunta **25**

Correcta

Puntúa 1.00 sobre 1.00



Señalar con bandera la pregunta

Texto de la pregunta

Aplicaciones de software como servicio

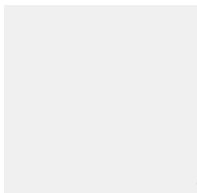
Seleccione una:

- ☐ a. PaaS
- ☐ b. DaaS
- ☐ c. IaaS
- ☒ d. SaaS

Pregunta **26**

Correcta

Puntúa 1.00 sobre 1.00



Señalar con bandera la pregunta

Texto de la pregunta

El des-provisionamiento de una máquina virtual no elimina el archivo /etc/resolv.conf

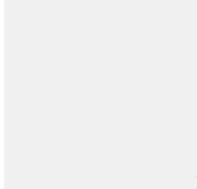
Seleccione una:

- ☐ a. Falso
- ☒ b. Verdadero

Pregunta **27**

Correcta

Puntúa 1.00 sobre 1.00



Señalar con bandera la pregunta

Texto de la pregunta

¿Qué significa el término "On-premise"?

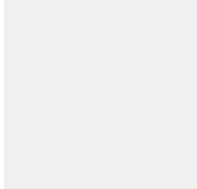
Seleccione una:

- ☐ a. En un data center propiedad del proveedor de nube
- ☐ b. En la nube híbrida
- ☐ c. En la nube pública
- ☒ d. En las instalaciones de la misma empresa

Pregunta **28**

Correcta

Puntúa 1.00 sobre 1.00



Señalar con bandera la pregunta

Texto de la pregunta

¿Cómo se puede escalar un sistema mediante el balance de carga?

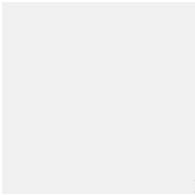
Seleccione una:

- ☒ a. Al agregar máquinas virtuales al balanceador, puede atender más peticiones
- ☐ b. Con más balanceadores de carga se puede atender más peticiones
- ☐ c. El balance de carga no permite escalar los sistemas

Pregunta **29**

Correcta

Puntúa 1.00 sobre 1.00



Señalar con bandera la pregunta

Texto de la pregunta

¿Qué despliega el siguiente programa?

```
class A extends Thread  
{  
    static long n;  
    public void run()  
    {  
        for (int i = 0; i < 100000; i++)  
            n++;  
    }  
    public static void main(String[] args) throws Exception  
    {  
        A t1 = new A();  
        A t2 = new A();  
        t1.start();  
        t2.start();  
        t1.join();  
        t2.join();  
        System.out.println(n);  
    }  
}
```

Selecione una:

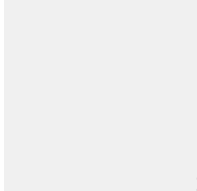
- ☐ a. Un número mayor a 200000

- ☒ b. Un número menor a 200000
- ☐ c. 200000

Pregunta **30**

Correcta

Puntúa 1.00 sobre 1.00



Señalar con bandera la pregunta

Texto de la pregunta

Antes de agregar reglas de equilibrio de carga es necesario:

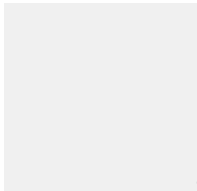
Seleccione una:

- ☐ a. Crear al menos una regla NAT de entrada
- ☒ b. Crear al menos un sondeo de estado
- ☐ c. Crear al menos una máquina virtual
- ☐ d. Crear al menos una regla NAT de salida

Pregunta **31**

Correcta

Puntúa 1.00 sobre 1.00



Señalar con bandera la pregunta

Texto de la pregunta

Permite que una computadora tenga acceso de manera transparente a los archivos contenidos en un servidor remoto

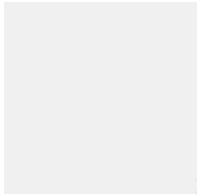
Seleccione una:

- ☐ a. Sistema operativo
- ☐ b. Mecanismo de clausura
- ☐ c. Domain Name System
- ☒ d. Network File System

Pregunta **32**

Correcta

Puntúa 1.00 sobre 1.00



Señalar con bandera la pregunta

Texto de la pregunta

Cuándo se crea una máquina virtual a partir de una imagen no se puede cambiar el grupo de recursos

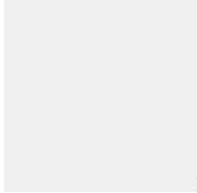
Seleccione una:

- ☒ a. Falso
- ☐ b. Verdadero

Pregunta **33**

Correcta

Puntúa 1.00 sobre 1.00



Señalar con bandera la pregunta

Texto de la pregunta

El programa waagent se puede ejecutar en una computadora diferente a la que se va a des-provisionar

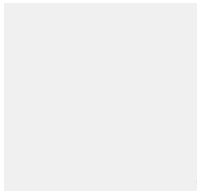
Seleccione una:

- ☒ a. False
- ☐ b. Verdadero

Pregunta **34**

Correcta

Puntúa 1.00 sobre 1.00



Señalar con bandera la pregunta

Texto de la pregunta

Cadena de caracteres que hace referencia a una entidad o recurso (servidor, impresora, archivo, disco, página web)

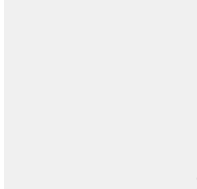
Seleccione una:

- ☐ a. Tabla de directorio
- ☒ b. Nombre
- ☐ c. Punto de acceso
- ☐ d. Espacio de nombres

Pregunta **35**

Correcta

Puntúa 1.00 sobre 1.00



Señalar con bandera la pregunta

Texto de la pregunta

Realiza la distribución equilibrada de carga entre un grupo de servidores o recursos en el back-end

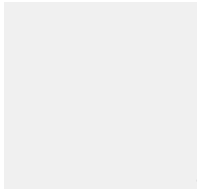
Seleccione una:

- ☐ a. Almacén de Recovery Services
- ☐ b. Administrador de tráfico
- ☐ c. Firewall
- ☒ d. Balanceador de carga

Pregunta **36**

Correcta

Puntúa 1.00 sobre 1.00



Señalar con bandera la pregunta

Texto de la pregunta

Suponga la siguiente URL: `ftp://ftp.cs.vu.nl//pub/globe/index.html` ¿Cuál es el nombre de ruta correspondiente?

Seleccione una:

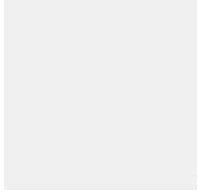
- ☐ a. `root:nl,vu,cs,ftp`
- ☐ b. `root:ftp.cs.vu.nl.pub.globe.index.html`
- ☐ c. `root:nl,vu,cs,ftp,pub,globe`

- ☒ d. root:nl,vu,cs,ftp,pub,globe,index.html

Pregunta **37**

Correcta

Puntúa 1.00 sobre 1.00



Señalar con bandera la pregunta

Texto de la pregunta

¿Qué deben cumplir las máquinas virtuales que se conectan a un balanceador de carga en Azure?

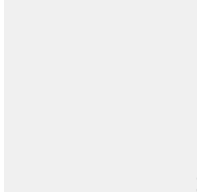
Seleccione una:

- ☐ a. Solo pueden tener Windows
- ☐ b. Deben estar en la ubicación y red virtual del balanceador
- ☐ c. No tener IP pública
- ☒ d. No tener IP pública y estar en la ubicación y red virtual del balanceador

Pregunta **38**

Correcta

Puntúa 1.00 sobre 1.00



Señalar con bandera la pregunta

Texto de la pregunta

Acuerdo entre los procesos que acceden un almacén de datos y el almacén de datos

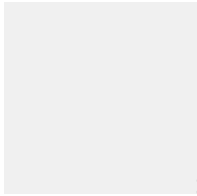
Seleccione una:

- ☐ a. Rendimiento
- ☐ b. Acuerdo de nivel de servicio
- ☐ c. Confiabilidad
- ☒ d. Modelo de consistencia

Pregunta **39**

Correcta

Puntúa 1.00 sobre 1.00



Señalar con bandera la pregunta

Texto de la pregunta

En un escenario de nube:

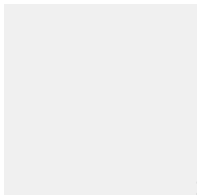
Seleccione una:

- ☐ a. El tamaño de las máquinas virtuales no pueden cambiar
- ☐ b. La inversión inicial es grande
- ☐ c. El costo de actualización es grande
- ☒ d. La inversión inicial es mínima

Pregunta **40**

Correcta

Puntúa 1.00 sobre 1.00



Señalar con bandera la pregunta

Texto de la pregunta

Combina infraestructura local con infraestructura de proveedores de servicios virtualizados masivos

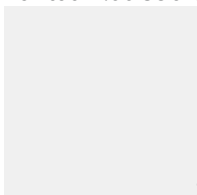
Seleccione una:

- ☐ a. Nube pública
- ☒ b. Nube híbrida
- ☐ c. On-premise
- ☐ d. Nube privada

Pregunta **41**

Correcta

Puntúa 1.00 sobre 1.00



Señalar con bandera la pregunta

Texto de la pregunta

Es un ejemplo de servicio al nivel de PaaS

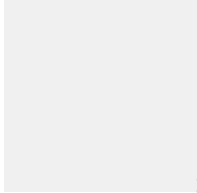
Seleccione una:

- ☐ a. Azure Load Balancer
- ☒ b. Azure Database for MySQL
- ☐ c. Azure Backup
- ☐ d. Azure Site Recovery

Pregunta **42**

Correcta

Puntúa 1.00 sobre 1.00



Señalar con bandera la pregunta

Texto de la pregunta

La selección del nodo inicial dentro de un espacio de nombres en el cual comienza la resolución de nombre

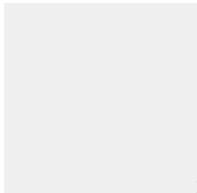
Seleccione una:

- ☐ a. Montar un espacio de nombres
- ☐ b. Vincular
- ☒ c. Mecanismo de clausura
- ☐ d. Resolución de nombre

Pregunta **43**

Incorrecta

Puntúa 0.00 sobre 1.00



Señalar con bandera la pregunta

Texto de la pregunta

En un DNS, capa que se compone de los nodos de más alto nivel (el nodo raíz y sus hijos)

Seleccione una:

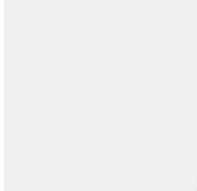
- ☐ a. Capa global
- ☒ b. Capa de dirección

- ☐ c. Capa local
- ☐ d. Capa de administración

Pregunta **44**

Correcta

Puntúa 1.00 sobre 1.00



Señalar con bandera la pregunta

Texto de la pregunta

Se utiliza para eliminar los datos específicos de la máquina virtual

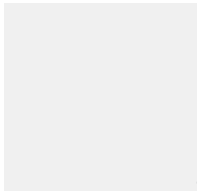
Seleccione una:

- ☐ a. sudo rmdir /etc
- ☐ b. sudo rm -rf /etc
- ☐ c. El portal de Azure
- ☒ d. El agente waagent

Pregunta **45**

Correcta

Puntúa 1.00 sobre 1.00



Señalar con bandera la pregunta

Texto de la pregunta

Modelo de consistencia que utiliza locks para garantizar el orden de las lecturas y escrituras sobre un elemento de dato:

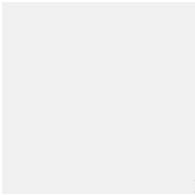
Seleccione una:

- ☐ a. Consistencia parcial
- ☒ b. Consistencia de entrada
- ☐ c. Consistencia secuencial
- ☐ d. Consistencia global

Pregunta **46**

Correcta

Puntúa 1.00 sobre 1.00



Señalar con bandera la pregunta

Texto de la pregunta

¿Qué estrategia se utiliza para garantizar la continuidad de un sistema?

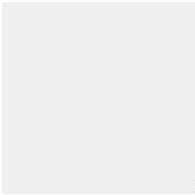
Seleccione una:

- ☒ a. Respaldos incrementales
- ☐ b. Respaldos continuos
- ☐ c. Respaldos mensuales
- ☐ d. Respaldos anuales

Pregunta **47**

Correcta

Puntúa 1.00 sobre 1.00



Señalar con bandera la pregunta

Texto de la pregunta

Para conservar en la imagen de una máquina virtual, la última cuenta de usuario creada, se ejecuta:

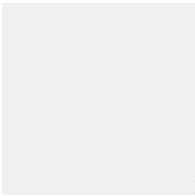
Seleccione una:

- ☐ a. sudo waagent -deprovision+user
- ☒ b. sudo waagent -deprovision
- ☐ c. sudo waagent

Pregunta **48**

Correcta

Puntúa 1.00 sobre 1.00



Señalar con bandera la pregunta

Texto de la pregunta

¿En qué capa del modelo OSI opera el balanceador de carga de Azure?

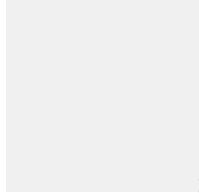
Seleccione una:

- ☒ a. Capa de transporte
- ☐ b. Capa de aplicación
- ☐ c. Capa de sesión
- ☐ d. Capa de presentación

Pregunta **49**

Correcta

Puntúa 1.00 sobre 1.00



Señalar con bandera la pregunta

Texto de la pregunta

Si una copia de los datos falla es posible seguir trabajando con otra copia de los datos

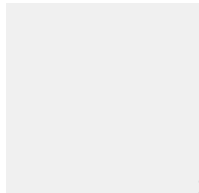
Seleccione una:

- ☐ a. Portabilidad
- ☒ b. Confiabilidad
- ☐ c. Seguridad
- ☐ d. Rendimiento

Pregunta **50**

Correcta

Puntúa 1.00 sobre 1.00



Señalar con bandera la pregunta

Texto de la pregunta

Después del primer respaldo completo, los subsecuentes respaldos serán:

Seleccione una:

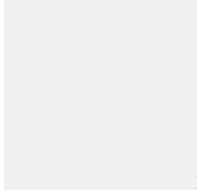
- ☒ a. Incrementales
- ☐ b. Temporales
- ☐ c. Opcionales

☐ d. Completos

Pregunta **51**

Correcta

Puntúa 1.00 sobre 1.00



Señalar con bandera la pregunta

Texto de la pregunta

Un cliente NFS indica qué directorio va a acceder utilizando una URL de la forma:

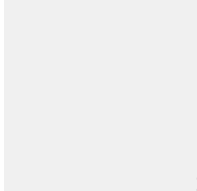
Seleccione una:

- ☒ a. nfs://ip-del-servidor/punto-de-montaje
- ☐ b. nfs://ip-del-servidor
- ☐ c. nfs://punto-de-montaje
- ☐ d. nfs://ip-cliente/punto-de-montaje

Pregunta **52**

Correcta

Puntúa 1.00 sobre 1.00



Señalar con bandera la pregunta

Texto de la pregunta

En la resolución iterativa de un DNS el solucionador de nombre en el cliente se conecta a:

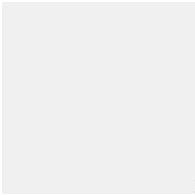
Seleccione una:

- ☐ a. Varios solucionadores simultáneamente
- ☐ b. Un solucionador root, si es necesario este se conecta a otro solucionador
- ☒ c. Un solucionador root, si es necesario se conecta a otros solucionadores
- ☐ d. Un solucionador root

Pregunta **53**

Correcta

Puntúa 1.00 sobre 1.00



Señalar con bandera la pregunta

Texto de la pregunta

Es un ejemplo de servicio al nivel de SaaS

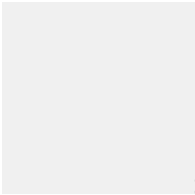
Seleccione una:

- ☒ a. SendGrid
- ☐ b. Azure Load Balancer
- ☐ c. Azure Backup
- ☐ d. Azure Site Recovery

Pregunta **54**

Correcta

Puntúa 1.00 sobre 1.00



Señalar con bandera la pregunta

Texto de la pregunta

Un espacio de nombres distribuido a gran escala que se organiza de manera jerárquica en tres capas:

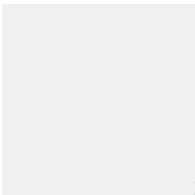
Seleccione una:

- ☐ a. Internet
- ☒ b. DNS
- ☐ c. File System
- ☐ d. NFS

Pregunta **55**

Correcta

Puntúa 1.00 sobre 1.00



Señalar con bandera la pregunta

Texto de la pregunta

En un DNS, capa que se compone de los nodos de más alto nivel (el nodo raíz y sus hijos)

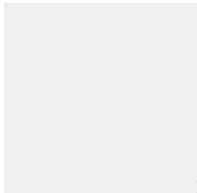
Seleccione una:

- ☐ a. Capa local
- ☐ b. Capa de administración
- ☐ c. Capa de dirección
- ☒ d. Capa global

Pregunta **56**

Correcta

Puntúa 1.00 sobre 1.00



Señalar con bandera la pregunta

Texto de la pregunta

Cuándo se crea una máquina virtual a partir de una imagen se puede cambiar el tamaño del disco de SO de la nueva máquina

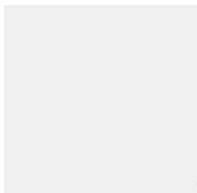
Seleccione una:

- ☐ a. Falso
- ☒ b. Verdadero

Pregunta **57**

Correcta

Puntúa 1.00 sobre 1.00



Señalar con bandera la pregunta

Texto de la pregunta

Infraestructura virtual y física como servicio incluyendo máquinas virtuales y sistemas operativos

Seleccione una:

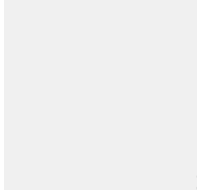
- ☐ a. DRaaS
- ☒ b. IaaS
- ☐ c. PaaS

☐ d. SaaS

Pregunta **58**

Correcta

Puntúa 1.00 sobre 1.00



Señalar con bandera la pregunta

Texto de la pregunta

¿Por qué algunos proveedores de nube afirman que no existe tal cosa como "nube privada"?

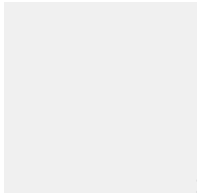
Seleccione una:

- ☐ a. En la nube privada no es posible crear máquinas virtuales
- ☒ b. La limitada escalabilidad on-premise acota la elasticidad
- ☐ c. Los servicios IaaS, PaaS y SaaS solo pueden ofrecerse en una nube pública
- ☐ d. En la nube privada no se virtualizan los recursos informáticos

Pregunta **59**

Correcta

Puntúa 1.00 sobre 1.00



Señalar con bandera la pregunta

Texto de la pregunta

Estrategia utilizada para mantener copias consistentes de los datos en diferentes locaciones

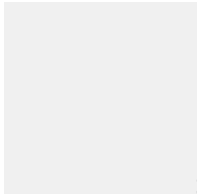
Seleccione una:

- ☒ a. Replicación de los datos
- ☐ b. Balance de carga
- ☐ c. Elasticidad
- ☐ d. Migración de procesos

Pregunta **60**

Correcta

Puntúa 1.00 sobre 1.00



Señalar con bandera la pregunta

Texto de la pregunta

En un espacio de nombres, representa una entidad con un nombre:

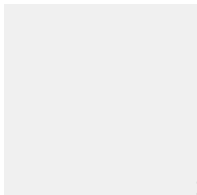
Seleccione una:

- ☐ a. Nodo directorio
- ☒ b. Nodo hoja
- ☐ c. Identificador
- ☐ d. Dirección

Pregunta **61**

Correcta

Puntúa 1.00 sobre 1.00



Señalar con bandera la pregunta

Texto de la pregunta

Un modelo de arquitectura basado en infraestructura de cómputo ofrecida como servicios virtuales a nivel masivo

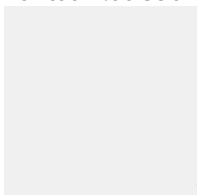
Seleccione una:

- ☐ a. Cómputo on-premise
- ☐ b. Cómputo distribuido
- ☐ c. Cómputo en malla
- ☒ d. Cómputo en la nube

Pregunta **62**

Correcta

Puntúa 1.00 sobre 1.00



Señalar con bandera la pregunta

Texto de la pregunta

¿Por qué un programa Java que utiliza la instrucción synchronized es más lento?

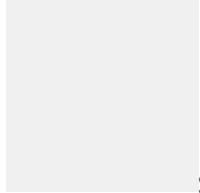
Seleccione una:

- ☐ a. Porque la operación lock es lenta.
- ☒ b. Porque synchronized serializa las lecturas y escrituras.
- ☐ c. Porque la operación unlock es lenta.
- ☐ d. Porque las operaciones lock y unlock son lentas.

Pregunta **63**

Correcta

Puntúa 1.00 sobre 1.00



Señalar con bandera la pregunta

Texto de la pregunta

Los recursos no se comparten con otros, por lo tanto, es posible contar con mayores niveles de control y seguridad

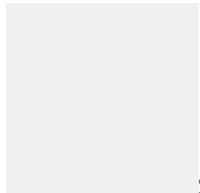
Seleccione una:

- ☐ a. Nube pública
- ☐ b. Máquina virtual
- ☒ c. Nube privada
- ☐ d. Nube híbrida

Pregunta **64**

Correcta

Puntúa 1.00 sobre 1.00



Señalar con bandera la pregunta

Texto de la pregunta

Si en una ruta el primer nodo es el nodo raíz, a esta ruta se le llama:

Seleccione una:

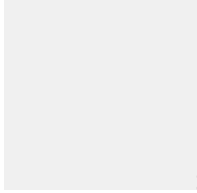
- ☐ a. Nombre de ruta dinámico
- ☐ b. Nombre de ruta relativo
- ☒ c. Nombre de ruta absoluta

- ☐ d. Nombre de ruta estático

Pregunta **65**

Correcta

Puntúa 1.00 sobre 1.00



Señalar con bandera la pregunta

Texto de la pregunta

Permite respaldar y restaurar archivos, directorios, máquinas virtuales completas, bases de datos de SQL Server

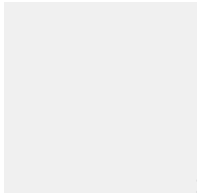
Seleccione una:

- ☐ a. Azure Site Recovery
- ☐ b. Azure Database for MySQL
- ☒ c. Azure Backup
- ☐ d. Azure Load Balancer

Pregunta **66**

Correcta

Puntúa 1.00 sobre 1.00



Señalar con bandera la pregunta

Texto de la pregunta

Consiste en almacenar en un nodo hoja el nombre de ruta absoluto correspondiente a la entidad

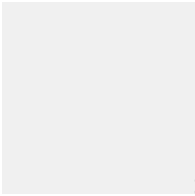
Seleccione una:

- ☒ a. Vínculo simbólico
- ☐ b. Vínculo absoluto

Pregunta **67**

Correcta

Puntúa 1.00 sobre 1.00



Señalar con bandera la pregunta

Texto de la pregunta

¿Qué protocolos soportan las reglas de equilibrio de carga?

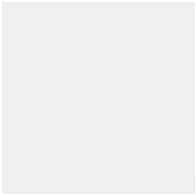
Seleccione una:

- ☐ a. TCP
- ☐ b. TCP, HTTP y HTTPS
- ☒ c. TCP y UDP
- ☐ d. UDP

Pregunta **68**

Correcta

Puntúa 1.00 sobre 1.00



Señalar con bandera la pregunta

Texto de la pregunta

En un escenario on-premise:

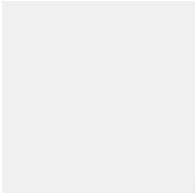
Seleccione una:

- ☐ a. Se paga sólo por lo que se usa
- ☒ b. La empresa paga por todo el equipo, lo use a toda su capacidad o no
- ☐ c. La escalabilidad es casi ilimitada
- ☐ d. La inversión inicial suele ser pequeña

Pregunta **69**

Correcta

Puntúa 1.00 sobre 1.00



Señalar con bandera la pregunta

Texto de la pregunta

Asegura que los datos respaldados se replicarán en una región a cientos de kilómetros de la región actual

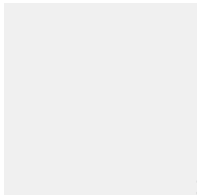
Seleccione una:

- ☒ a. Geo-Redundant storage
- ☐ b. Local-Redundant storage
- ☐ c. Backup job
- ☐ d. Balanceador de carga

Pregunta **70**

Correcta

Puntúa 1.00 sobre 1.00



Señalar con bandera la pregunta

Texto de la pregunta

En un espacio de nombres, al nombre de un punto de acceso se le llama:

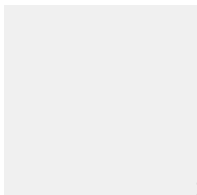
Seleccione una:

- ☐ a. Mecanismo de clausura
- ☐ b. Punto de montaje
- ☐ c. Tabla directorio
- ☒ d. Dirección

Pregunta **71**

Correcta

Puntúa 1.00 sobre 1.00



Señalar con bandera la pregunta

Texto de la pregunta

Está compuesta por los recursos informáticos virtualizados propiedad de una empresa u organización

Seleccione una:

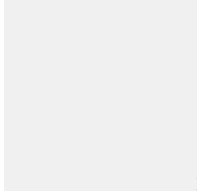
- ☒ a. Nube privada
- ☐ b. Nube híbrida

- ☐ c. Nube pública
- ☐ d. Máquina virtual

Pregunta **72**

Correcta

Puntúa 1.00 sobre 1.00



Señalar con bandera la pregunta

Texto de la pregunta

En la resolución recursiva de un DNS el solucionador de nombre del cliente se conecta a:

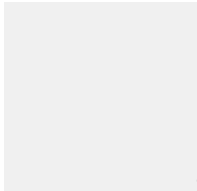
Seleccione una:

- ☒ a. Un solucionador root, si es necesario este se conecta a otro solucionador
- ☐ b. Un solucionador root, si es necesario se conecta a otros solucionadores
- ☐ c. Varios solucionadores simultáneamente
- ☐ d. Un solo solucionador root

Pregunta **73**

Incorrecta

Puntúa 0.00 sobre 1.00



Señalar con bandera la pregunta

Texto de la pregunta

¿Qué desventaja tiene la resolución recursiva de nombre en un DNS?

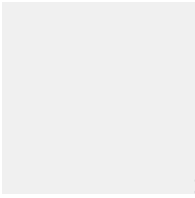
Seleccione una:

- ☐ a. Representa una mayor carga en cada servidor de nombre
- ☐ b. Es difícil de programar
- ☐ c. No se puede usar en servidores de capa de administración
- ☒ d. Puede ser tardada en términos de comunicación

Pregunta **74**

Correcta

Puntúa 1.00 sobre 1.00



Señalar con bandera la pregunta

Texto de la pregunta

¿Qué despliega el siguiente programa?

```
class A extends Thread
{
    static long n;
    static Object obj = new Object();
    public void run()
    {
        for (int i = 0; i < 100000; i++)
            synchronized(obj)
            {
                n++;
            }
    }
    public static void main(String[] args) throws Exception
    {
        A t1 = new A();
        A t2 = new A();
        t1.start();
        t2.start();
        t1.join();
        t2.join();
        System.out.println(n);
    }
}
```

Selecione una:

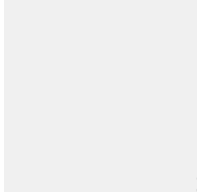
- ☐ a. Un número mayor a 200000

- ☒ b. 200000
- ☐ c. Un número menor a 200000

Pregunta **75**

Correcta

Puntúa 1.00 sobre 1.00



Señalar con bandera la pregunta

Texto de la pregunta

La consistencia de los datos significa:

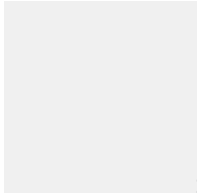
Seleccione una:

- ☐ a. Mayor seguridad del sistema.
- ☐ b. Mejor rendimiento en el sistema.
- ☒ c. Todas las copias tienen los mismos datos.
- ☐ d. Mayor portabilidad del sistema.

Pregunta **76**

Correcta

Puntúa 1.00 sobre 1.00



Señalar con bandera la pregunta

Texto de la pregunta

En un DNS, capa compuesta por nodos que representan el último subdominio:

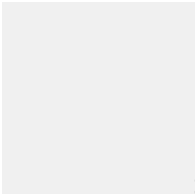
Seleccione una:

- ☐ a. Capa de administración
- ☐ b. Capa local
- ☐ c. Capa global
- ☒ d. Capa de dirección

Pregunta **77**

Correcta

Puntúa 1.00 sobre 1.00



Señalar con bandera la pregunta

Texto de la pregunta

Los recursos de la nube son propiedad del proveedor de servicios en la nube

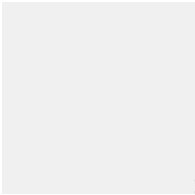
Seleccione una:

- ☐ a. Nube híbrida
- ☐ b. Nube privada
- ☐ c. On-premise
- ☒ d. Nube pública

Pregunta **78**

Correcta

Puntúa 1.00 sobre 1.00



Señalar con bandera la pregunta

Texto de la pregunta

Al proceso de búsqueda de un nombre en un espacio de nombres se le llama:

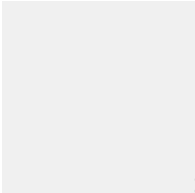
Seleccione una:

- ☐ a. Montar un espacio de nombres
- ☐ b. Mecanismo de clausura
- ☒ c. Resolución de nombre
- ☐ d. Vincular

Pregunta **79**

Correcta

Puntúa 1.00 sobre 1.00



Señalar con bandera la pregunta

Texto de la pregunta

¿Por qué se utiliza el método setDoOutput(true) en la petición a SendGrid?

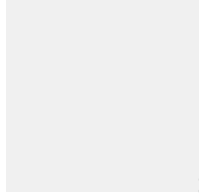
Seleccione una:

- ☐ a. Se requiere para conectarse con el servidor SendGrid
- ☒ b. Se requiere para que POST pueda enviar datos
- ☐ c. Se requiere para recibir la respuesta del servidor SendGrid
- ☐ d. Solo es requerido cuando se utiliza el método GET

Pregunta **80**

Correcta

Puntúa 1.00 sobre 1.00



Señalar con bandera la pregunta

Texto de la pregunta

En un espacio de nombres, ejemplo de identificador:

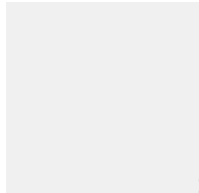
Seleccione una:

- ☒ a. Nombre de dominio
- ☐ b. Nombre del punto de acceso
- ☐ c. End point
- ☐ d. Dirección IP dinámica

Pregunta **81**

Correcta

Puntúa 1.00 sobre 1.00



Señalar con bandera la pregunta

Texto de la pregunta

La posibilidad de crecer y decrecer los recursos aprovisionados en la nube

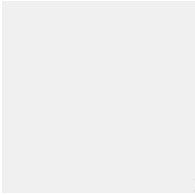
Seleccione una:

- ☐ a. Redundancia
- ☐ b. Escalabilidad
- ☐ c. Recuperación ante desastres
- ☒ d. Elasticidad

Pregunta **82**

Correcta

Puntúa 1.00 sobre 1.00



Señalar con bandera la pregunta

Texto de la pregunta

¿Qué protocolos soporta el sondeo de estado?

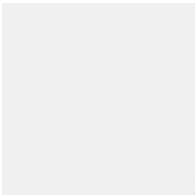
Seleccione una:

- ☒ a. TCP, HTTP y HTTPS
- ☐ b. TCP y UDP
- ☐ c. TCP, UDP, HTTP y HTTPS
- ☐ d. HTTP y HTTPS

Pregunta **83**

Correcta

Puntúa 1.00 sobre 1.00



Señalar con bandera la pregunta

Texto de la pregunta

DBMS, plataformas de desarrollo y pruebas como servicio

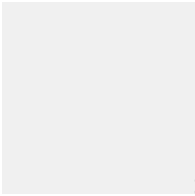
Seleccione una:

- ☐ a. DaaS
- ☐ b. IaaS
- ☐ c. SaaS
- ☒ d. PaaS

Pregunta **84**

Correcta

Puntúa 1.00 sobre 1.00



Señalar con bandera la pregunta

Texto de la pregunta

Mapea la dirección IP pública y puerto a una IP privada y puerto de una máquina virtual

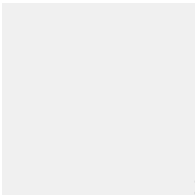
Seleccione una:

- ☒ a. Balanceador de carga público
- ☐ b. Balanceador de carga interno
- ☐ c. Administrador de tráfico

Pregunta **85**

Correcta

Puntúa 1.00 sobre 1.00



Señalar con bandera la pregunta

Texto de la pregunta

Incluye una tabla la cual contiene pares (etiqueta,identificador de nodo)

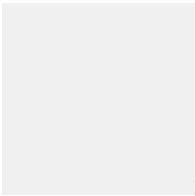
Seleccione una:

- ☐ a. Nodo hoja
- ☐ b. Identificador
- ☐ c. Dirección
- ☒ d. Nodo directorio

Pregunta **86**

Correcta

Puntúa 1.00 sobre 1.00



Señalar con bandera la pregunta

Texto de la pregunta

Ejecuta un respaldo diario y mantiene los puntos de restauración por 30 días

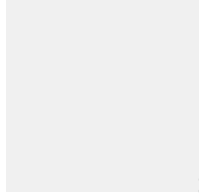
Seleccione una:

- ☐ a. El almacén de Recovery Services
- ☒ b. DailyPolicy
- ☐ c. Local-Redundant storage
- ☐ d. Geo-Redundant storage

Pregunta **87**

Correcta

Puntúa 1.00 sobre 1.00



Señalar con bandera la pregunta

Texto de la pregunta

Para conectarse a una máquina virtual restaurada:

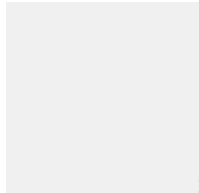
Seleccione una:

- ☐ a. Se crea un nuevo usuario y una nueva contraseña
- ☒ b. Se utiliza el usuario y la contraseña de la máquina respaldada
- ☐ c. Opcionalmente se puede crear un nuevo usuario y contraseña
- ☐ d. Se debe crear un nuevo usuario y contraseña

Pregunta **88**

Correcta

Puntúa 1.00 sobre 1.00



Señalar con bandera la pregunta

Texto de la pregunta

Un almacén de datos es secuencialmente consistente si...

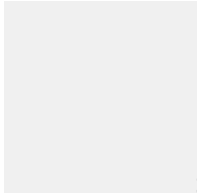
Seleccione una:

- ☐ a. Los procesos realizan las lecturas en un orden parcial.
- ☒ b. Todos los procesos ven la misma secuencia de lecturas y escrituras.
- ☐ c. Los procesos realizan las lecturas en un orden completo.
- ☐ d. Los procesos realizan las lecturas y escrituras en un orden completo.

Pregunta **89**

Correcta

Puntúa 1.00 sobre 1.00



Señalar con bandera la pregunta

Texto de la pregunta

Cuando los respaldos son borrados ¿Por cuánto tiempo Azure Backup retiene una copia de los datos?

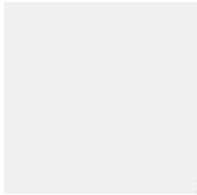
Seleccione una:

- ☒ a. Dos semanas
- ☐ b. Un mes
- ☐ c. Tres meses
- ☐ d. Una semana

Pregunta **90**

Correcta

Puntúa 1.00 sobre 1.00



Señalar con bandera la pregunta

Texto de la pregunta

Para enviar email a través de SendGrid se puede utilizar:

Seleccione una:

- ☒ a. SMTP
- ☐ b. FTP
- ☐ c. UDP
- ☐ d. SFTP