**[Desarrollo de Sistemas Distribuidos - 4CM3](https://m4gm.com/moodle/course/view.php?id=30)**

* [Tablero](https://m4gm.com/moodle/my/)
* Mis cursos
* [SISDIS-4CM3](https://m4gm.com/moodle/course/view.php?id=30)
* [General](https://m4gm.com/moodle/course/view.php?id=30#section-0)
* [Tercer examen parcial](https://m4gm.com/moodle/mod/quiz/view.php?id=1967)

|  |  |
| --- | --- |
| **Comenzado en** | Wednesday, 16 de June de 2021, 13:30 |
| **Estado** | Terminado |
| **Finalizado en** | Wednesday, 16 de June de 2021, 14:21 |
| **Tiempo empleado** | 50 minutos 29 segundos |
| **Puntos** | 88.00/90.00 |
| **Calificación** | **97.78** de un total de 100.00 |

Principio del formulario

**Pregunta 1**

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 Community Server completamente administrado como servicio

b. Una consola de administración para MySQL

c. MySQL Enterprise Edition como servicio

d. Una base de datos creada en el servidor MySQL en la nube

**Pregunta 2**

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

c. sudo waagent -deprovision

**Pregunta 3**

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. Acuerdo de nivel de servicio

b. Confiabilidad

c. Modelo de consistencia

d. Rendimiento

**Pregunta 4**

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 interno

b. Administrador de tráfico

c. Balanceador de carga público

**Pregunta 5**

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 Site Recovery

c. Azure Database for MySQL

d. Azure Backup

**Pregunta 6**

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, IP destino, tipo protocolo

b. IP origen, puerto de origen, IP destino, puerto de destino, ID balanceador

c. IP origen, puerto de origen, IP destino, puerto de destino, tipo protocolo

d. IP origen, puerto de origen, IP destino, puerto de destino

**Pregunta 7**

Incorrecta

Puntúa 0.00 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 8**

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 local

b. Capa de dirección

c. Capa de administración

d. Capa global

**Pregunta 9**

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 máquina virtual

b. Crear al menos una regla NAT de salida

c. Crear al menos un sondeo de estado

d. Crear al menos una regla NAT de entrada

**Pregunta 10**

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 detener el proceso de respaldo

b. Se crea una nueva máquina virtual

c. Se debe eliminar la máquina virtual previamente respaldada

d. Se debe apagar la máquina virtual previamente respaldada

**Pregunta 11**

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 salida

c. Regla NAT de entrada

**Pregunta 12**

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. Azure Backup

b. Azure Load Balancer

c. Azure Site Recovery

d. SendGrid

**Pregunta 13**

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. Elasticidad

b. Replicación de los datos

c. Migración de procesos

d. Balance de carga

**Pregunta 14**

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 y UDP

b. HTTP y HTTPS

c. TCP, HTTP y HTTPS

d. TCP, UDP, HTTP y HTTPS

**Pregunta 15**

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. Una entidad puede tener una dirección pero varios identificadores

b. Un identificador puede hacer referencia a varias entidades

c. Un identificador de una entidad puede cambiar, una dirección no cambia

d. Una dirección de una entidad puede cambiar, un identificador no cambia

**Pregunta 16**

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. Rendimiento

b. Portabilidad

c. Seguridad

d. Confiabilidad

**Pregunta 17**

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. FTP

b. UDP

c. SFTP

d. SMTP

**Pregunta 18**

Correcta

Puntúa 1.00 sobre 1.00

Señalar con bandera la pregunta

**Texto de la pregunta**

Se utiliza para mantener un estado consistente de la base de datos en un DBMS

Seleccione una:

a. Respaldo total

b. Respaldo continuo de los registros modificados en una transacción

c. Respaldo incremental

d. Respaldo parcial

**Pregunta 19**

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. Identificador

b. Nodo directorio

c. Nodo hoja

d. Dirección

**Pregunta 20**

Correcta

Puntúa 1.00 sobre 1.00

Señalar con bandera la pregunta

**Texto de la pregunta**

Grafo etiquetado dirigido con dos tipos nodos: nodos hoja y nodos directorio

Seleccione una:

a. Espacio de nombres

b. Tabla de directorio

c. Identificador

d. Dirección

**Pregunta 21**

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 de dirección

b. Capa local

c. Capa de administración

d. Capa global

**Pregunta 22**

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 23**

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. Network File System

b. Mecanismo de clausura

c. Sistema operativo

d. Domain Name System

**Pregunta 24**

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. GET

b. POST

c. HEAD

d. PUT

**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. SaaS

c. DaaS

d. IaaS

**Pregunta 26**

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. Backup job

c. Local-Redundant storage

d. Balanceador de carga

**Pregunta 27**

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 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 antender más peticiones

b. El balance de carga no permite escalar los sistemas

c. Con más balanceadores de carga se puede atender más peticiones

**Pregunta 29**

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. Un mes

b. Dos semanas

c. Una semana

d. Tres meses

**Pregunta 30**

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. Se paga sólo por lo que se usa

b. El costo de la actualización es grande

c. La empresa paga por todo el equipo, lo use a toda su capacidad o no

d. La inversión inicial es grande

**Pregunta 31**

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 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 se puede cambiar el tamaño del disco de SO de la nueva máquina

Seleccione una:

a. Verdadero

b. Falso

**Pregunta 33**

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. Vincular

b. Resolución de nombre

c. Montar un espacio de nombres

d. Mecanismo de clausura

**Pregunta 34**

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 la nube pública

b. En las instalaciones de la misma empresa

c. En la nube híbrida

d. En un data center propiedad del proveedor de nube

**Pregunta 35**

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 pública

b. Nube privada

c. On-premise

d. Nube híbrida

**Pregunta 36**

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. Puede ser tardada en términos de comunicación

b. Es muy difícil de programar

c. No se puede usar en servidores de capa global

d. Representa una mayor carga en cada servidor de nombre

**Pregunta 37**

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. Verdadero

b. Falso

**Pregunta 38**

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. Opcionalmente se puede crear un nuevo usuario y contraseña

b. Se debe crear un nuevo usuario y contraseña

c. Se utiliza el usuario y la contraseña de la máquina respaldada

d. Se crea un nuevo usuario y una nueva contraseña

**Pregunta 39**

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. Firewall

b. Balanceador de carga

c. Administrador de tráfico

d. Almacén de Recovery Services

**Pregunta 40**

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

b. nfs://punto-de-montaje

c. nfs://ip-del-servidor/punto-de-montaje

d. nfs://ip-cliente/punto-de-montaje

**Pregunta 41**

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 mensuales

c. Respaldos continuos

d. Respaldos anuales

**Pregunta 42**

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 global

b. Consistencia de entrada

c. Consistencia secuencial

d. Consistencia parcial

**Pregunta 43**

Correcta

Puntúa 1.00 sobre 1.00

Señalar con bandera la pregunta

**Texto de la pregunta**

Para garantizar la recuperación en caso de desastre catastrófico en el site dónde ejecuta el sistema principal

Seleccione una:

a. La réplica deberá ejecutar en el mismo site

b. El administrador de tráfico debe ejecutar en el mismo site

c. La réplica deberá ejecutar en un site diferente

d. El administrador de tráfico debe ejecutar en un site diferente

**Pregunta 44**

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 +root del comando waagent

c. La opción +userdir del comando waagent

d. La opción -user del comando waagent

**Pregunta 45**

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. Directiva de copia de seguridad

b. Backup job

c. Plan de respaldo y restauración

d. Almacén de Recovery Services

**Pregunta 46**

Correcta

Puntúa 1.00 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. Replicar los datos incrementa la portabilidad del sistema

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

c. Resulta más rápido el acceso a los datos que se tiene cerca

d. Resulta más seguro el acceso a los datos replicados

**Pregunta 47**

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 almacen de Recovery Services

b. DailyPolicy

c. Geo-Redundant storage

d. Local-Redundant storage

**Pregunta 48**

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. En la nube privada no se virtualizan los recursos informáticos

d. Los servicios IaaS, PaaS y SaaS solo pueden ofrecerse en una nube pública

**Pregunta 49**

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 de administración

b. Capa global

c. Capa local

d. Capa de dirección

**Pregunta 50**

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. Región

b. Geografía

c. Zona de disponibilidad

d. Grupo de recursos

**Pregunta 51**

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 abiertos y correos recibidos

b. Correos enviados y correos recibidos

c. Correos enviados y correos abiertos

d. Correos recibidos y correos bloqueados

**Pregunta 52**

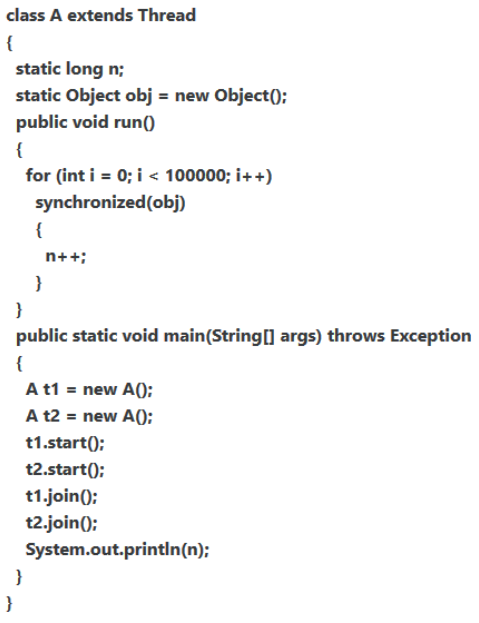
Correcta

Puntúa 1.00 sobre 1.00

Señalar con bandera la pregunta

**Texto de la pregunta**

¿Qué despliega el siguiente programa?



Seleccione una:

a. Un número menor a 200000

b. 200000

c. Un número mayor a 200000

**Pregunta 53**

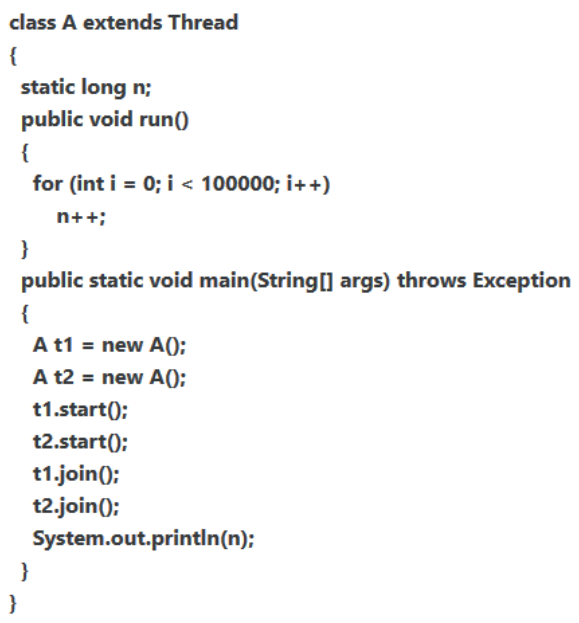
Correcta

Puntúa 1.00 sobre 1.00

Señalar con bandera la pregunta

**Texto de la pregunta**

¿Qué despliega el siguiente programa?



Seleccione una:

a. Un número menor a 200000

b. Un número mayor a 200000

c. 200000

**Pregunta 54**

Correcta

Puntúa 1.00 sobre 1.00

Señalar con bandera la pregunta

**Texto de la pregunta**

Dispositivo desde el cual se tiene acceso a la entidad

Seleccione una:

a. Identificador

b. Espacio de nombres

c. Nombre

d. Punto de acceso

**Pregunta 55**

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. Opcionales

b. Completos

c. Incrementales

d. Temporales

**Pregunta 56**

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. IaaS

b. DaaS

c. SaaS

d. Paas

**Pregunta 57**

Correcta

Puntúa 1.00 sobre 1.00

Señalar con bandera la pregunta

**Texto de la pregunta**

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

Seleccione una:

a. Falso

b. Verdadero

**Pregunta 58**

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 59**

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. Nombre

b. Punto de acceso

c. Espacio de nombres

d. Tabla de directorio

**Pregunta 60**

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 Database for MySQL

b. Azure Load Balancer

c. Azure Backup

d. Azure Site Recovery

**Pregunta 61**

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 híbrida

b. Nube pública

c. Nube privada

d. On-premise

**Pregunta 62**

Correcta

Puntúa 1.00 sobre 1.00

Señalar con bandera la pregunta

**Texto de la pregunta**

¿Por qué la captura de una imagen inutiliza la máquina virtual?

Seleccione una:

a. La captura de la imagen elimina el usuario y contraseña de root

b. Una máquina virtual generalizada no se puede iniciar o modificar

c. La captura de la imagen puede afectar los archivos de la máquina virtual

d. La captura de la imagen no elimina la IP pública de la máquina virtual

**Pregunta 63**

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, punto de montaje

c. Nombre del protocolo, nombre de la computadora remota, punto de montaje

d. Nombre de la computadora remota, punto de montaje

**Pregunta 64**

Incorrecta

Puntúa 0.00 sobre 1.00

Señalar con bandera la pregunta

**Texto de la pregunta**

En un escenario on-premise:

Seleccione una:

a. La empresa paga por todo el equipo, lo use a toda su capacidad o no

b. La escalabilidad es casi ilimitada

c. La inversión inicial suele ser pequeña

d. Se paga sólo por lo que se usa

**Pregunta 65**

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. Identificador

b. Dirección

c. Nombre de ruta

d. Nombre de dominio

**Pregunta 66**

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. Azure Site Recovery

c. Virtual Machines

d. Web Apps

**Pregunta 67**

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. Máquina virtual

b. Nube privada

c. Nube híbrida

d. Nube pública

**Pregunta 68**

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 en malla

b. Cómputo en la nube

c. Cómputo on-premise

d. Cómputo distribuido

**Pregunta 69**

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 seguridad

b. Confiabilidad y portabilidad

c. Rendimiento y portabilidad

d. Confiabilidad y rendimiento

**Pregunta 70**

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. Número de reglas de balance de carga/hora

c. Datos de entrada y salida

d. Número de reglas de balance de carga + datos de entrada y salida

**Pregunta 71**

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. Hotmail

b. SendGrid

c. SMTP

d. Cloud mail server

**Pregunta 72**

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. Recuperación ante desastres

b. Escalabilidad

c. Redundancia

d. Elasticiad

**Pregunta 73**

Correcta

Puntúa 1.00 sobre 1.00

Señalar con bandera la pregunta

**Texto de la pregunta**

Cada vez que se ejecuta el proceso de respaldo para un recurso (p.e. una máquina virtual), se crea:

Seleccione una:

a. Una política de respaldo

b. Una máquina virtual

c. Un punto de restauración dentro del almacén de Recovery Services

d. Un almacén de Recovery Services

**Pregunta 74**

Correcta

Puntúa 1.00 sobre 1.00

Señalar con bandera la pregunta

**Texto de la pregunta**

Distribuye el tráfico entre los recursos que se encuentran dentro de una red virtual

Seleccione una:

a. Balanceador de carga interno

b. Administrador de tráfico

c. Firewall

d. Balanceador de carga público

**Pregunta 75**

Correcta

Puntúa 1.00 sobre 1.00

Señalar con bandera la pregunta

**Texto de la pregunta**

Al tráfico de red entrante a un recurso (p.e. las peticiones a un servidor o las lecturas/escrituras a una unidad de almacenamiento) se le llama:

Seleccione una:

a. Protocolo HTTP

b. Socket TCP

c. Carga

d. Socket UDP

**Pregunta 76**

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, HTTP y HTTPS

b. TCP y UDP

c. UDP

d. TCP

**Pregunta 77**

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 78**

Correcta

Puntúa 1.00 sobre 1.00

Señalar con bandera la pregunta

**Texto de la pregunta**

Ofrece escalabilidad casi ilimitada ya que existen recursos a petición para satisfacer las necesidades empresariales

Seleccione una:

a. Nube privada

b. Nube púbica

c. On-premise

d. Nube híbrida

**Pregunta 79**

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. Punto de montaje

b. Dirección

c. Tabla directorio

d. Mecanismo de clausura

**Pregunta 80**

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 y escrituras en un orden completo.

b. Los procesos realizan las lecturas en un orden parcial.

c. Todos los procesos ven la misma secuencia de lecturas y escrituras.

d. Los procesos realizan las lecturas en un orden completo.

**Pregunta 81**

Correcta

Puntúa 1.00 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. Puede ser tardada en términos de comunicación

c. No se puede usar en servidores de capa de administración

d. Es difícil de programar

**Pregunta 82**

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. Máquina virtual

b. Geografía

c. Grupo de recursos

d. Zona de disponibilidad

**Pregunta 83**

Correcta

Puntúa 1.00 sobre 1.00

Señalar con bandera la pregunta

**Texto de la pregunta**

En un escenario de nube:

Seleccione una:

a. La inversión inicial es grande

b. El tamaño de las máquinas virtuales no pueden cambiar

c. La inversión inicial es mínima

d. El costo de actualiación es grande

**Pregunta 84**

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 del punto de acceso

b. Dirección IP dinámica

c. End point

d. Nombre de dominio

**Pregunta 85**

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 relativo

b. Nombre de ruta dinámico

c. Nombre de ruta estático

d. Nombre de ruta absoluta

**Pregunta 86**

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. La máquina virtual respaldada no debe existir

b. El almacen debe estar vacío

c. Es necesario que hayan pasado 14 días desde el último respaldo

d. La máquina virtual respaldada debe estar apagada

**Pregunta 87**

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. Identificador

b. Dirección

c. Nodo directorio

d. Nodo hoja

**Pregunta 88**

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 synchronized serializa las lecturas y escrituras.

b. Porque la operación lock es lenta.

c. Porque las operaciones lock y unlock son lentas.

d. Porque la operación unlock es lenta.

**Pregunta 89**

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 privada

b. Nube pública

c. Máquina virtual

d. Nube híbrida

**Pregunta 90**

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. Mecanismo de clausura

b. Vincular

c. Montar un espacio de nombres

d. Resolución de nombre

Final del formulario