

Desarrollo de Sistemas Distribuidos - 4CV2

Tablero > Mis cursos > SISDIS-4CV2 > General > Tercer examen parcial

Comenzado en Wednesday, 16 de June de 2021, 16:30

Estado Terminado

Finalizado en Wednesday, 16 de June de 2021, 17:01

Tiempo empleado 30 minutos 24 segundos

Puntos 85.00/90.00

Calificación 94.44 de un total de 100.00

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

Navegación dentro del examen

| | | | | | |
|----|----|----|----|----|----|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 |
| ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 |
| ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 |
| ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| 31 | 32 | 33 | 34 | 35 | 36 |
| ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| 37 | 38 | 39 | 40 | 41 | 42 |
| ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| 43 | 44 | 45 | 46 | 47 | 48 |
| ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| 49 | 50 | 51 | 52 | 53 | 54 |
| ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| 55 | 56 | 57 | 58 | 59 | 60 |
| ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| 61 | 62 | 63 | 64 | 65 | 66 |
| ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| 67 | 68 | 69 | 70 | 71 | 72 |
| ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| 73 | 74 | 75 | 76 | 77 | 78 |
| ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| 79 | 80 | 81 | 82 | 83 | 84 |
| ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| 85 | 86 | 87 | 88 | 89 | 90 |
| ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |

Mostrar una página cada vez
Finalizar revisión

En un espacio de nombres, Diferencia entre dirección e identificador

Seleccione una:

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

Pregunta 2

Correcta

Puntúa 1.00 sobre

1.00

✓ Señalar con bandera la pregunta

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

Seleccione una:

- a. La captura de la imagen puede afectar los archivos de la máquina virtual
- b. Una máquina virtual generalizada no se puede iniciar o modificar ✓
- c. La captura de la imagen no elimina la IP pública de la máquina virtual
- d. La captura de la imagen elimina el usuario y contraseña de root

Pregunta 3

Correcta

Puntúa 1.00 sobre

1.00

✓ Señalar con bandera la pregunta

Aplicaciones de software como servicio

Seleccione una:

- a. SaaS ✓
- b. PaaS
- c. DaaS
- d. IaaS

Pregunta 4

Correcta

Puntúa 1.00 sobre

1.00

✓ Señalar con bandera la pregunta

Combina infraestructura local con infraestructura de proveedores de servicios virtualizados masivos

Seleccione una:

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

Pregunta 5

Correcta

Puntúa 1.00 sobre

1.00

✓ Señalar con bandera la pregunta

El costo mensual del servicio Azure backup se calcula en base a:

Seleccione una:

- a. El tamaño del disco de la máquina virtual y el almacenamiento consumido ✓
- b. La frecuencia de los respaldos
- c. El tipo de los respaldos
- d. El almacenamiento consumido

Pregunta 6

Correcta

Puntúa 1.00 sobre

1.00

✓ Señalar con bandera 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. Carga ✓
- b. Socket UDP
- c. Protocolo HTTP
- d. Socket TCP

Pregunta 7

Correcta

Puntúa 1.00 sobre 1.00

☒ Señalar con bandera 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 secuencial
- c. Consistencia de entrada ✓
- d. Consistencia parcial

Pregunta 8

Correcta

Puntúa 1.00 sobre 1.00

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

Pregunta 9

Incorrecta

Puntúa 0.00 sobre 1.00

☒ Señalar con bandera la pregunta

Después del primer respaldo completo, los subsecuentes respaldos serán:

Seleccione una:

- a. Incrementales ✓
- b. Completos
- c. Temporales
- d. Opcionales

Pregunta 10

Correcta

Puntúa 1.00 sobre 1.00

☒ Señalar con bandera la pregunta

Un almacén de datos es secuencialmente consistente si...

Seleccione una:

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

Pregunta 11

Correcta

Puntúa 1.00 sobre 1.00

☒ Señalar con bandera la pregunta

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

Seleccione una:

- a. Respaldo parcial
- b. Respaldo incremental
- c. Respaldo continuo de los registros modificados en una transacción ✓
- d. Respaldo total

Pregunta 12

Correcta

Puntúa 1.00 sobre 1.00

☒ Señalar con bandera la pregunta

¿Qué significa el término "On-premise"?

Seleccione una:

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

Pregunta 13

Correcta

Puntúa 1.00 sobre 1.00

☒ Señalar con bandera la pregunta

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

Seleccione una:

- a. DailyPolicy ✓
- b. Geo-Redundant storage
- c. Local-Redundant storage
- d. El almacen de Recovery Services

Pregunta 14

Correcta

Puntuá 1.00 sobre 1.00

▼ Señalar con bandera la pregunta

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

Seleccione una:

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

Pregunta 15

Correcta

Puntuá 1.00 sobre 1.00

▼ Señalar con bandera la pregunta

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

Seleccione una:

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

Pregunta 16

Correcta

Puntuá 1.00 sobre 1.00

▼ Señalar con bandera 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 Backup ✓
- c. Azure Load Balancer
- d. Azure Site Recovery

Pregunta 17

Correcta

Puntuá 1.00 sobre 1.00

▼ Señalar con bandera la pregunta

Cuando 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 18

Correcta

Puntuá 1.00 sobre 1.00

▼ Señalar con bandera 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 19

Correcta

Puntuá 1.00 sobre 1.00

▼ Señalar con bandera la pregunta

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

Seleccione una:

- a. SaaS
- b. PaaS
- c. DRaaS
- d. IaaS ✓

Pregunta 20

Correcta

Puntuá 1.00 sobre 1.00

▼ Señalar con bandera la pregunta

Pregunta 21

Algunos tipos de servicios de nube incluyen:

El desaprovisionamiento de una máquina virtual no elimina el archivo /etc/resolv.conf

Seleccione una:

- a. Verdadero ✓
- b. Falso

Correcta
Puntuá 1.00 sobre 1.00
V Señalar con bandera la pregunta

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

Seleccione una:

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

Pregunta 22
Correcta
Puntuá 1.00 sobre 1.00
V Señalar con bandera la pregunta

En Azure, un conjunto de datacentros interconectados mediante una red de baja latencia

Seleccione una:

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

Pregunta 23
Correcta
Puntuá 1.00 sobre 1.00
V Señalar con bandera 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 una regla NAT de salida
- c. Crear al menos una máquina virtual
- d. Crear al menos un sondeo de estado ✓

Pregunta 24
Correcta
Puntuá 1.00 sobre 1.00
V Señalar con bandera la pregunta

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

Seleccione una:

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

Pregunta 25
Correcta
Puntuá 1.00 sobre 1.00
V Señalar con bandera la pregunta

Una característica importante de la nube pública:

Seleccione una:

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

Pregunta 26
Correcta
Puntuá 1.00 sobre 1.00
V Señalar con bandera la pregunta

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

Seleccione una:

- a. El administrador de tráfico debe ejecutar en el mismo site
- b. El administrador de tráfico debe ejecutar en un site diferente
- c. La réplica deberá ejecutar en el mismo site
- d. La réplica deberá ejecutar en un site diferente ✓

Pregunta 27
Correcta
Puntuá 1.00 sobre 1.00
V Señalar con bandera la pregunta

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

Seleccione una:

- a. Azure Backup

Pregunta 28
Correcta
Puntuá 1.00 sobre 1.00
V Señalar con bandera la pregunta

- a. Azure DataBox
- b. Web Apps
- c. Virtual Machines
- d. Azure Site Recovery ✓

pregunta

Pregunta 29

Correcta

Puntúa 1.00 sobre 1.00

⚠ Señalar con bandera 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. Administrador de tráfico
- c. Balanceador de carga interno

Pregunta 30

Correcta

Puntúa 1.00 sobre 1.00

⚠ Señalar con bandera 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 31

Correcta

Puntúa 1.00 sobre 1.00

⚠ Señalar con bandera la pregunta

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

Seleccione una:

- a. Falso ✓
- b. Verdadero

Pregunta 32

Correcta

Puntúa 1.00 sobre 1.00

⚠ Señalar con bandera la pregunta

La consistencia de los datos significa:

Seleccione una:

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

Pregunta 33

Correcta

Puntúa 1.00 sobre 1.00

⚠ Señalar con bandera la pregunta

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

Seleccione una:

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

Pregunta 34

Correcta

Puntúa 1.00 sobre 1.00

⚠ Señalar con bandera 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. Nube pública ✓
- d. On-premise

Pregunta 35

Correcta

Puntúa 1.00 sobre 1.00

⚠ Señalar con bandera la pregunta

¿Cómo se cobra el balance de carga en Azure?

Seleccione una:

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

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

Seleccione una:

- a. Nodo hoja
- b. Nodo directorio ✓
- c. Identificador
- d. Dirección

Pregunta 36

Correcta

Puntúa 1.00 sobre 1.00

⚠ Señalar con bandera 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. El balance de carga no permite escalar los sistemas
- c. Con más平衡adores de carga se puede atender más peticiones

Pregunta 37

Correcta

Puntúa 1.00 sobre 1.00

⚠ Señalar con bandera 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);
    }
}
```

Seleccione una:

- a. Un número menor a 200000 ✗
- b. 200000
- c. Un número mayor a 200000

Pregunta 38

Incorrecta

Puntúa 0.00 sobre 1.00

⚠ Señalar con bandera 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. Balanceador de carga
- d. Backup job

Pregunta 39

Correcta

Puntúa 1.00 sobre 1.00

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

Pregunta 40

Correcta

Puntúa 1.00 sobre 1.00

⚠ Señalar con bandera la pregunta

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

Pregunta 41

Correcta

Puntúa 1.00 sobre

- Seleccione una:
- a. Nodo directorio
 - b. Nodo hoja ✓
 - c. Identificador
 - d. Dirección

1.00
▼ Señalar con bandera la pregunta

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

- Seleccione una:
- a. Regla NAT de salida
 - b. Regla NAT de entrada ✓
 - c. Regla de balance de carga

Pregunta 42
Correcta
Puntuá 1.00 sobre 1.00
▼ Señalar con bandera la pregunta

Contenedor lógico que almacena los datos del recurso a proteger

- Seleccione una:
- a. Backup job
 - b. Punto de restauración
 - c. Load balancer
 - d. Vault ✓

Pregunta 43
Correcta
Puntuá 1.00 sobre 1.00
▼ Señalar con bandera la pregunta

Montar un espacio de nombres B en un espacio de nombres A significa:

- Seleccione una:
- a. Un nodo directorio de A incluye el identificador de un directorio en B ✓
 - b. Un nodo hoja de B incluye el identificador de un directorio en A
 - c. Un nodo directorio de B incluye el identificador de un directorio en A
 - d. Un nodo hoja de A incluye el identificador de un directorio en B

Pregunta 44
Correcta
Puntuá 1.00 sobre 1.00
▼ Señalar con bandera la pregunta

Cuando 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 45
Correcta
Puntuá 1.00 sobre 1.00
▼ Señalar con bandera 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 46
Correcta
Puntuá 1.00 sobre 1.00
▼ Señalar con bandera la pregunta

En un escenario on-premise:

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

Pregunta 47
Correcta
Puntuá 1.00 sobre 1.00
▼ Señalar con bandera la pregunta

¿Qué protocolos soportan las reglas de equilibrio de carga?

- Seleccione una:
- a. TCP
 - b. UDP
 - c. TCP, HTTP y HTTPS
 - d. TCP y UDP ✓

Pregunta 48
Correcta
Puntuá 1.00 sobre 1.00
▼ Señalar con bandera la pregunta

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

Seleccione una:

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

Pregunta 49

Correcta

Puntuá 1.00 sobre 1.00

▼ Señalar con bandera la pregunta

Es un ejemplo de servicio al nivel de PaaS

Seleccione una:

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

Pregunta 50

Correcta

Puntuá 1.00 sobre 1.00

▼ Señalar con bandera la pregunta

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

Seleccione una:

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

Pregunta 51

Correcta

Puntuá 1.00 sobre 1.00

▼ Señalar con bandera la pregunta

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

Seleccione una:

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

Pregunta 52

Correcta

Puntuá 1.00 sobre 1.00

▼ Señalar con bandera 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 53

Correcta

Puntuá 1.00 sobre 1.00

▼ Señalar con bandera 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. Cloud mail server
- d. SMTP

Pregunta 54

Correcta

Puntuá 1.00 sobre 1.00

▼ Señalar con bandera la pregunta

Para enviar email a través de SendGrid se puede utilizar:

Seleccione una:

- a. UDP
- b. FTP
- c. SFTP
- d. SMTP ✓

Pregunta 55

Correcta

Puntuá 1.00 sobre 1.00

▼ Señalar con bandera la pregunta

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

Seleccione una:

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

Pregunta 56

Correcta

Puntúa 1.00 sobre 1.00

▼ Señalar con bandera la pregunta

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

Seleccione una:

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

Pregunta 57

Correcta

Puntúa 1.00 sobre 1.00

▼ Señalar con bandera la pregunta

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

Seleccione una:

- a. Verdadero ✓
- b. False

Pregunta 58

Correcta

Puntúa 1.00 sobre 1.00

▼ Señalar con bandera la pregunta

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

Seleccione una:

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

Pregunta 59

Correcta

Puntúa 1.00 sobre 1.00

▼ Señalar con bandera la pregunta

¿Qué protocolos soporta el sondeo de estado?

Seleccione una:

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

Pregunta 60

Correcta

Puntúa 1.00 sobre 1.00

▼ Señalar con bandera la pregunta

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

Seleccione una:

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

Pregunta 61

Correcta

Puntúa 1.00 sobre 1.00

▼ Señalar con bandera la pregunta

En un espacio de nombres, ejemplo de identificador:

Seleccione una:

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

Pregunta 62

Correcta

Puntúa 1.00 sobre 1.00

▼ Señalar con bandera la pregunta

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

Pregunta 63

Correcta

- Seleccione una:
- a. Nombre de ruta absoluta ✓
 - b. Nombre de ruta relativo
 - c. Nombre de ruta dinámico
 - d. Nombre de ruta estático

Puntuá 1.00 sobre 1.00
Correcta
Puntúa 1.00 sobre 1.00
Señalar con bandera la pregunta

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

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

Pregunta 64
Correcta
Puntúa 1.00 sobre 1.00
Señalar con bandera 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 la nube ✓
 - d. Cómputo en malla

Pregunta 65
Correcta
Puntúa 1.00 sobre 1.00
Señalar con bandera la pregunta

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

- Seleccione una:
- a. Confiabilidad
 - b. Rendimiento
 - c. Acuerdo de nivel de servicio
 - d. Modelo de consistencia ✓

Pregunta 66
Correcta
Puntúa 1.00 sobre 1.00
Señalar con bandera la pregunta

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

- Seleccione una:
- a. Nube privada ✓
 - b. Máquina virtual
 - c. Nube pública
 - d. Nube híbrida

Pregunta 67
Correcta
Puntúa 1.00 sobre 1.00
Señalar con bandera la pregunta

¿Qué es Azure Database for MySQL?

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

Pregunta 68
Correcta
Puntúa 1.00 sobre 1.00
Señalar con bandera la pregunta

Para restaurar una máquina virtual completa:

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

Pregunta 69
Correcta
Puntúa 1.00 sobre 1.00
Señalar con bandera la pregunta

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

Pregunta 70
Incorrecta
Puntúa 0.00 sobre 1.00
Señalar con bandera la pregunta

Seleccione una:

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

1.00
▢ Señalar con bandera la pregunta

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

Seleccione una:

- a. Firewall
- b. Balanceador de carga público
- c. Administrador de tráfico
- d. Balanceador de carga interno ✓

Pregunta 71
Correcta
Puntúa 1.00 sobre 1.00
▢ Señalar con bandera la pregunta

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

Seleccione una:

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

Pregunta 72
Correcta
Puntúa 1.00 sobre 1.00
▢ Señalar con bandera la pregunta

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

Seleccione una:

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

Pregunta 73
Correcta
Puntúa 1.00 sobre 1.00
▢ Señalar con bandera 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. Nube privada ✓
- c. Máquina virtual
- d. Nube híbrida

Pregunta 74
Correcta
Puntúa 1.00 sobre 1.00
▢ Señalar con bandera 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 ruta ✓
- b. Dirección
- c. Identificador
- d. Nombre de dominio

Pregunta 75
Correcta
Puntúa 1.00 sobre 1.00
▢ Señalar con bandera la pregunta

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

Seleccione una:

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

Pregunta 76
Correcta
Puntúa 1.00 sobre 1.00
▢ Señalar con bandera la pregunta

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

Seleccione una:

Pregunta 77
Correcta
Puntúa 1.00 sobre 1.00
▢ Señalar con bandera la pregunta

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

✓ Señalar con bandera la pregunta

Pregunta **78**

Correcta
Puntúa 1.00 sobre 1.00

✗ Señalar con bandera la pregunta

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

- Seleccione una:
- a. Capa de dirección ✓
 - b. Capa local
 - c. Capa de administración
 - d. Capa global

Se utiliza para eliminar los datos específicos de la máquina virtual

- Seleccione una:
- a. sudo rm -rf /etc
 - b. El agente waagent ✓
 - c. El portal de Azure
 - d. sudo rmdir /etc

Pregunta **79**

Correcta
Puntúa 1.00 sobre 1.00

✗ Señalar con bandera la pregunta

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

- Seleccione una:
- a. Administrador de tráfico
 - b. Almacén de Recovery Services
 - c. Balanceador de carga ✓
 - d. Firewall

Pregunta **80**

Correcta
Puntúa 1.00 sobre 1.00

✗ Señalar con bandera 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 **81**

Correcta
Puntúa 1.00 sobre 1.00

✗ Señalar con bandera la pregunta

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

- Seleccione una:
- a. root@nl.vu.cs.ftp.pub.globe
 - b. root@nl.vu.cs.ftp.pub.globe.index.html ✓
 - c. root@nl.vu.cs.ftp
 - d. root@ftp.cs.vu.nl.pub.globe.index.html

Pregunta **82**

Correcta
Puntúa 1.00 sobre 1.00

✗ Señalar con bandera 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 global
 - c. Capa local
 - d. Capa de administración

Pregunta **83**

Incorrecta
Puntúa 0.00 sobre 1.00

✗ Señalar con bandera la pregunta

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

- Seleccione una:
- a. Backup job

Pregunta **84**

Correcta
Puntúa 1.00 sobre 1.00

✗ Señalar con bandera la pregunta

- b. Almacén de Recovery Services
- c. Plan de respaldo y restauración
- d. Directiva de copia de seguridad ✓

pregunta

Pregunta 85

Correcta

Puntúa 1.00 sobre
1.00

⚠ Señalar con
bandera 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. La inversión inicial es mínima ✓
- d. El costo de actualización es grande

Los reportes que genera SendGrid pueden incluir:

Seleccione una:

- a. Correos enviados y correos recibidos
- b. Correos abiertos y correos recibidos
- c. Correos recibidos y correos bloqueados
- d. Correos enviados y correos abiertos ✓

Pregunta 86

Correcta

Puntúa 1.00 sobre
1.00

⚠ Señalar con
bandera la
pregunta

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

Seleccione una:

- a. POST ✓
- b. GET
- c. PUT
- d. HEAD

Pregunta 87

Correcta

Puntúa 1.00 sobre
1.00

⚠ Señalar con
bandera 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 88

Correcta

Puntúa 1.00 sobre
1.00

⚠ Señalar con
bandera la
pregunta

Es un ejemplo de servicio al nivel de SaaS

Seleccione una:

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

Pregunta 89

Correcta

Puntúa 1.00 sobre
1.00

⚠ Señalar con
bandera la
pregunta

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

Seleccione una:

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

Pregunta 90

Incorrecta

Puntúa 0.00 sobre
1.00

⚠ Señalar con
bandera la
pregunta

Finalizar revisión

Usted está ingresado como Vladimir Azpeitia Hernandez (Salir)

SISDIS-4CV2

[Resumen de conservación de datos](#)

[Obtener la App Mobile](#)

