

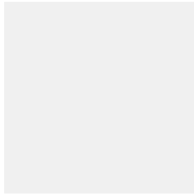
## EXAMEN TERCER PARCIAL

**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

### Pregunta 1

Correcta

Puntúa 1.00 sobre 1.00



Señalar con bandera la pregunta

#### Texto de la pregunta

¿Qué es Azure Database for MySQL?

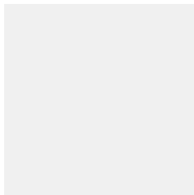
Seleccione una:

- ☒ 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:

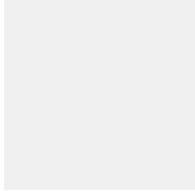
Seleccione una:

- ☐ 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

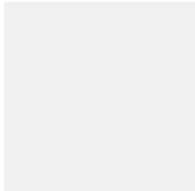
Seleccione una:

- ☐ 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

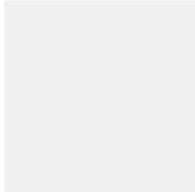
Seleccione una:

- ☐ 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

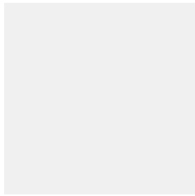
Seleccione una:

- ☐ 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:

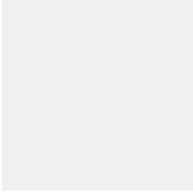
Seleccione una:

- ☐ 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

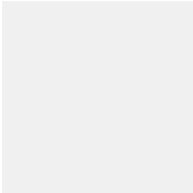
En la resolución iterativa de un DNS el solucionador de nombre en el cliente se conecta a:  
Seleccione una:

- ☐ 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

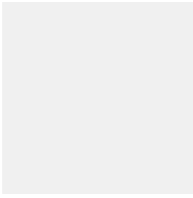
En un DNS, capa compuesta por nodos que representan el último subdominio:  
Seleccione una:

- ☐ 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

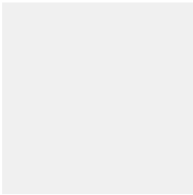
Antes de agregar reglas de equilibrio de carga es necesario:  
Seleccione una:

- ☐ 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

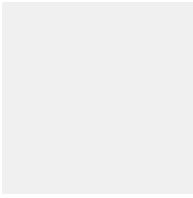
Para restaurar una máquina virtual completa:  
Seleccione una:

- ☐ 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

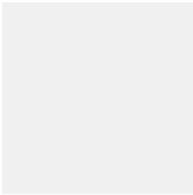
Seleccione una:

- ☐ 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

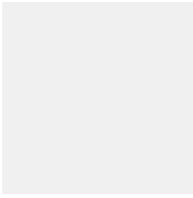
Seleccione una:

- ☐ 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

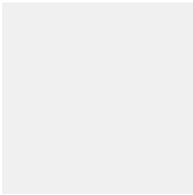
Estrategia utilizada para mantener copias consistentes de los datos en diferentes locaciones  
Seleccione una:

- ☐ 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

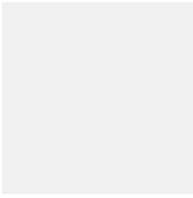
¿Qué protocolos soporta el sondeo de estado?  
Seleccione una:

- ☐ 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

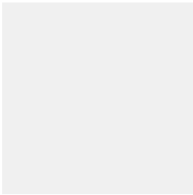
En un espacio de nombres, Diferencia entre dirección e identificador  
Seleccione una:

- ☐ 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:

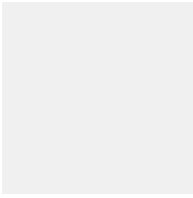
- ☐ a. Rendimiento
- ☐ b. Portabilidad
- ☐ c. Seguridad
- ☒ d. Confiabilidad

### Pregunta 17

Correcta

Puntúa 1.00 sobre 1.00





Señalar con bandera la pregunta

### Texto de la pregunta

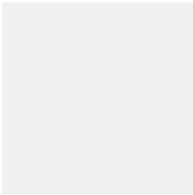
Para enviar email a través de SendGrid se puede utilizar:  
Seleccione una:

- ☐ 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

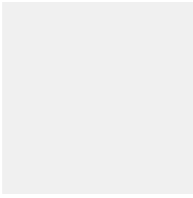
Se utiliza para mantener un estado consistente de la base de datos en un DBMS  
Seleccione una:

- ☐ 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

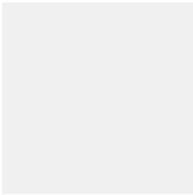
Incluye una tabla la cual contiene pares (etiqueta,identificador de nodo)  
Seleccione una:

- ☐ 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

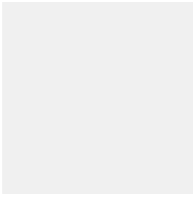
Grafo etiquetado dirigido con dos tipos nodos: nodos hoja y nodos directorio  
Seleccione una:

- ☒ 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

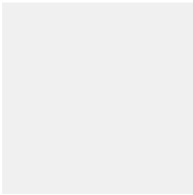
En un DNS, capa que se compone de los nodos de más alto nivel (el nodo raíz y sus hijos)  
Seleccione una:

- ☐ 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

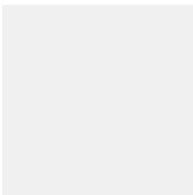
Seleccione una:

- ☐ 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

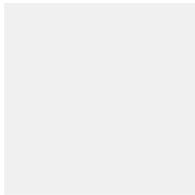
Seleccione una:

- ☒ 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:

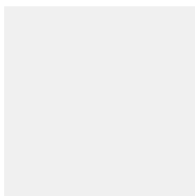
Seleccione una:

- ☐ 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

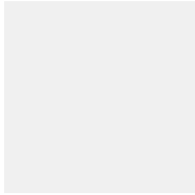
Seleccione una:

- ☐ 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

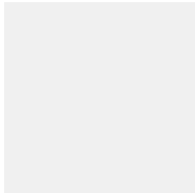
Seleccione una:

- ☒ 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:

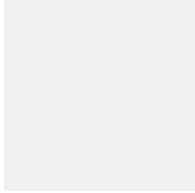
- ☐ a. Solo pueden tener Windows

- ☐ 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?

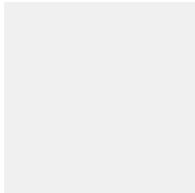
Seleccione una:

- ☒ a. Al agregar máquinas virtuales al balanceador, puede atender 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?

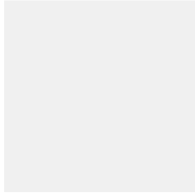
Seleccione una:

- ☐ 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:

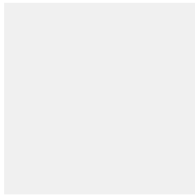
Seleccione una:

- ☒ 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:

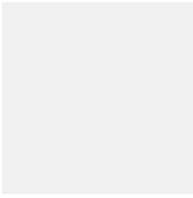
Seleccione una:

- ☐ 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

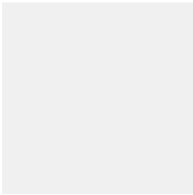
Seleccione una:

- ☒ 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

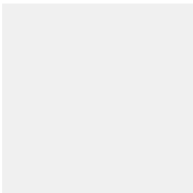
Seleccione una:

- ☐ 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"?

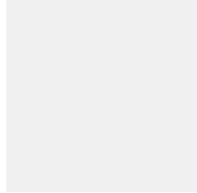
Seleccione una:

- ☐ 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

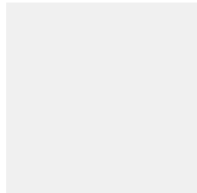
Seleccione una:

- ☒ 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?

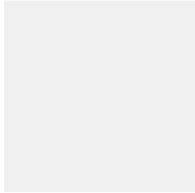
Seleccione una:

- ☒ 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

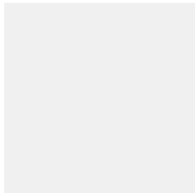
Seleccione una:

- ☐ 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:

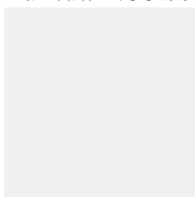
Seleccione una:

- ☐ 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

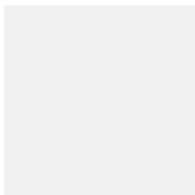
Seleccione una:

- ☐ 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:

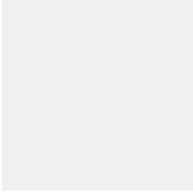
Seleccione una:

- ☐ 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?

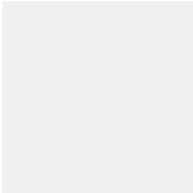
Seleccione una:

- ☒ 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:

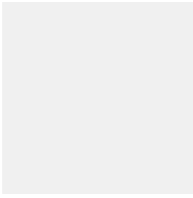
Seleccione una:

- ☐ 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

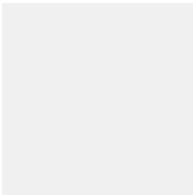
Seleccione una:

- ☐ 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

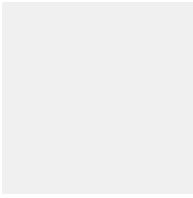
Seleccione una:

- ☒ 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

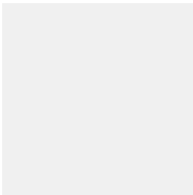
Seleccione una:

- ☒ 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...

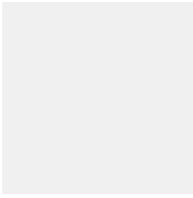
Seleccione una:

- ☐ 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

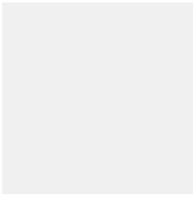
Ejecuta un respaldo diario y mantiene los puntos de restauración por 30 días  
Seleccione una:

- ☐ a. El almacén 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

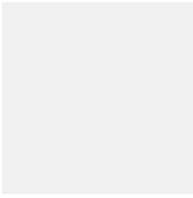
¿Por qué algunos proveedores de nube afirman que no existe tal cosa como "nube privada"?  
Seleccione una:

- ☐ 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

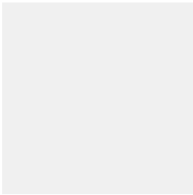
En un DNS, capa que se compone de los nodos de más alto nivel (el nodo raíz y sus hijos)  
Seleccione una:

- ☐ 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:

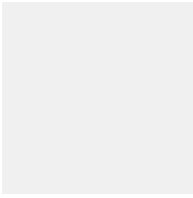
- ☒ a. Región
- ☐ b. Geografía
- ☐ c. Zona de disponibilidad
- ☐ d. Grupo de recursos

### Pregunta 51

Correcta

Puntúa 1.00 sobre 1.00





Señalar con bandera la pregunta

### Texto de la pregunta

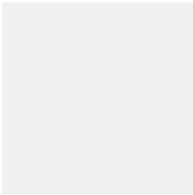
Los reportes que genera SendGrid pueden incluir:  
Seleccione una:

- ☐ 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?

```

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);
    }
}

```

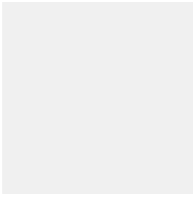
Seleccione una:

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

### Pregunta 53

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);
    }
}
```

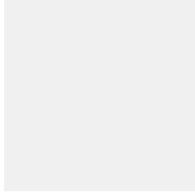
Seleccione una:

- ☒ 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

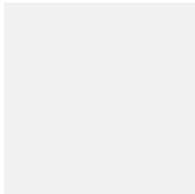
Seleccione una:

- ☐ 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:

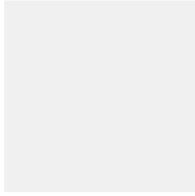
Seleccione una:

- ☐ 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

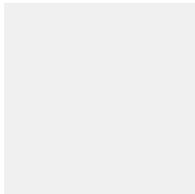
Seleccione una:

- ☐ 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`

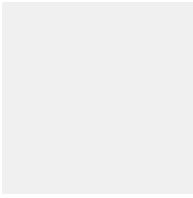
Seleccione una:

- ☐ 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:

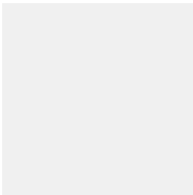
Seleccione una:

- ☐ 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)

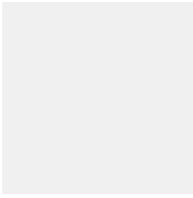
Seleccione una:

- ☒ 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

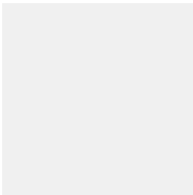
Seleccione una:

- ☐ 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

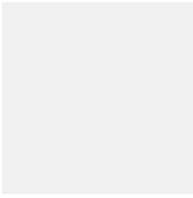
Seleccione una:

- ☒ 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?

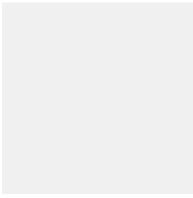
Seleccione una:

- ☐ 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:

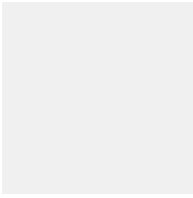
- ☐ a. Nombre del protocolo, nombre de la computadora remota
- ☐ b. Nombre del protocolo, punto de montaje
- ☒ c. Nombre del protocolo, nombre de la computadora remota, punto de montaje
- ☐ d. Nombre de la computadora remota, punto de montaje

### Pregunta 64

Incorrecta

Puntúa 0.00 sobre 1.00





Señalar con bandera la pregunta

### Texto de la pregunta

En un escenario on-premise:

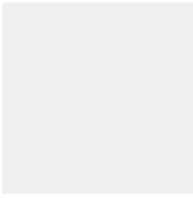
Seleccione una:

- ☐ 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

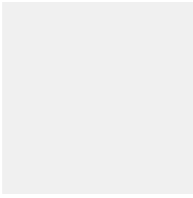
Seleccione una:

- ☐ 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

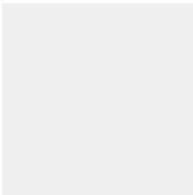
Seleccione una:

- ☐ 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

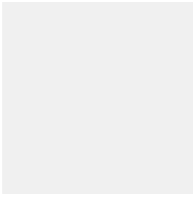
Seleccione una:

- ☐ 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

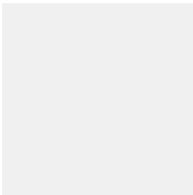
Seleccione una:

- ☐ 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:

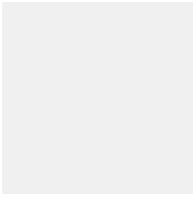
Seleccione una:

- ☐ 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?

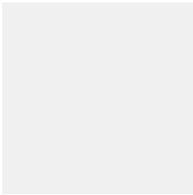
Seleccione una:

- ☒ 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

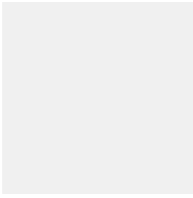
Seleccione una:

- ☐ 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

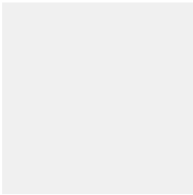
La posibilidad de crecer y decrecer los recursos aprovisionados en la nube  
Seleccione una:

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

### 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:

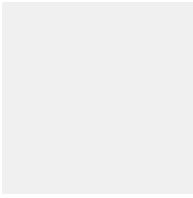
Seleccione una:

- ☐ 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

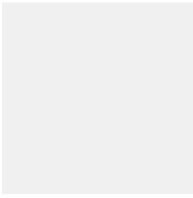
Distribuye el tráfico entre los recursos que se encuentran dentro de una red virtual  
Seleccione una:

- ☒ 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

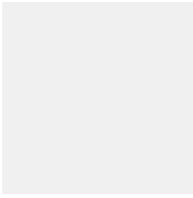
Al tráfico de red entrante a un recurso (p.e. las peticiones a un servidor o las lecturas/escrituras a una unidad de almacenamiento) se le llama:  
Seleccione una:

- ☐ 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?

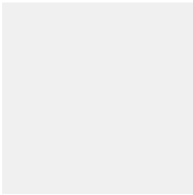
Seleccione una:

- ☐ 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

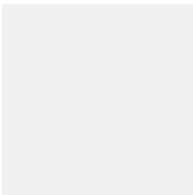
Seleccione una:

- ☐ 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

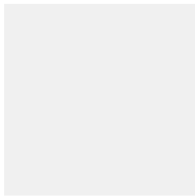
Seleccione una:

- ☐ a. Nube privada
- ☒ b. Nube pública
- ☐ 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:

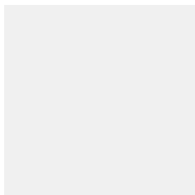
Seleccione una:

- ☐ 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.

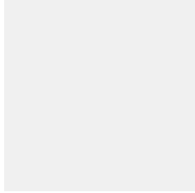


- ☐ b. Los procesos realizan las lecturas en un orden parcial.
- ☒ c. Todos los procesos ven la misma secuencia de lecturas y escrituras.
- ☐ d. Los procesos realizan las lecturas en un orden completo.

### 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?

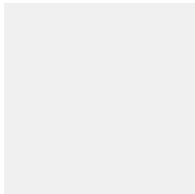
Seleccione una:

- ☒ 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:

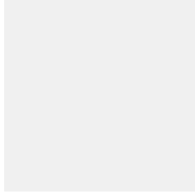
- ☐ a. Máquina virtual
- ☐ b. Geografía
- ☐ c. Grupo de recursos

- ☒ 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:

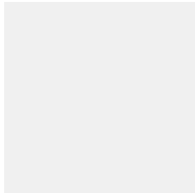
Seleccione una:

- ☐ 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 actualización 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:

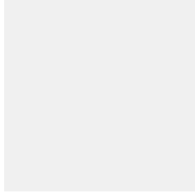
Seleccione una:

- ☐ 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:

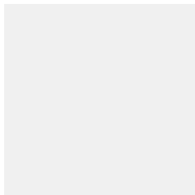
Seleccione una:

- ☐ 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?

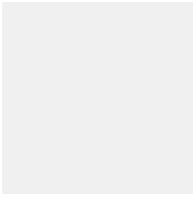
Seleccione una:

- ☐ 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

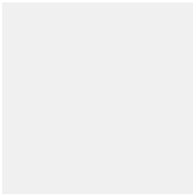
En un espacio de nombres, representa una entidad con un nombre:  
Seleccione una:

- ☐ 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

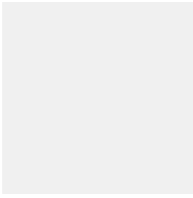
¿Por qué un programa Java que utiliza la instrucción synchronized es más lento?  
Seleccione una:

- ☒ 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

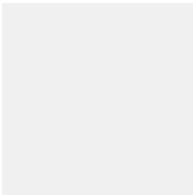
Seleccione una:

- ☒ 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