**1.-** \_\_\_ proporciona una plataforma común para implementar objetos en una infraestructura en la nube y para implementar la coherencia en todo el entorno de Azure

* Management groups
* Resource groups
* Azure policies
* Azure Resource Manager templates

**2.-** \_\_\_ es un servicio de análisis basado en Apache Spark

* Azure Databricks
* Azure DevOps
* Azure HDInsight
* Azure Data Factory

**3.-** \_\_\_ explica qué datos procesa Microsoft, cómo procesa Microsoft los datos y el propósito de procesar los datos

* Microsoft Online Services Terms
* Microsoft Online Services Privacy Statement
* Microsoft Online Services Level Agreement
* Online Subscription Agreement for Microsoft Azure

**4.-** \_\_\_\_\_\_ es la capacidad de un sistema para permanecer en funcionamiento incluso en caso de que uno de sus componentes no funcione, como una interrupción en un solo centro de datos de Azure.

* Tolerancia a fallos
* Elasticidad
* Agilidad
* Escalabilidad

**5.-** \_\_\_\_\_\_ ofrece análisis en tiempo real y un motor de procesamiento de eventos complejo.

* Azure Event Hub
* Azure Logic Apps
* Azure Data Lake
* Azure Stream Analytics

**6.-** \_\_\_\_\_\_ se utiliza para explicar los datos personales que procesa Microsoft, cómo los procesa Microsoft y con qué fines.

* Acuerdo de nivel de servicios en línea de Microsoft
* Declaración de privacidad de Microsoft
* Acuerdo de nube de Microsoft (MCA)
* Acuerdo de suscripción en línea de Microsoft

**7.-** ¿A qué debe conectarse una aplicación para recuperar tokens de seguridad?

* an Azure key vault
* Azure Active Directory (Azure AD)
* an Azure Storage account
* a certicate store

**8.-** ¿A qué se refiere el término disponibilidad en una aplicación?

* El tiempo total en que el sistema se encuentra funcional
* Al acuerdo de nivel de servicio del usuario asociado
* A si la aplicación soporta una zona de disponibilidad

**9.-** ¿A qué servicio le faltan características para asignar tareas de desarrolladores individuales en las que trabajar?

* Azure Boards
* GitHub
* Azure Pipelines

**10.-** ¿Cómo debería calcular el porcentaje de tiempo de actividad mensual? Para responder, seleccione las opciones apropiadas en el área de respuesta. NOTA: Cada selección correcta vale un punto.

* x 99.99
* Downtime in Minutes
* + Maximum Available Minutes
* +1,440
* x 1.440
* x 100
* (Maximum Available Minutes - Downtime in Minutes)
* Maximum Available Minutes
* + 60

**11.-** ¿Cómo puede asegurarse el departamento de TI de que los empleados de las tiendas solo accedan a las aplicaciones de la empresa desde las tabletas autorizadas?

* Acceso condicional
* SSO
* Autenticación multifactor

**12.-** ¿Cómo puede el departamento de TI usar las propiedades biométricas (por ejemplo, el reconocimiento facial) para permitir que los repartidores muestren su identidad?

* SSO
* Autenticación multifactor
* Acceso condicional

**13.-** ¿Cómo puede una empresa conseguir que solo se ejecuten en sus máquinas virtuales determinadas aplicaciones?

* Mediante la conexión de sus máquinas virtuales a Azure Sentinel.
* Mediante la creación de una regla de control de aplicaciones en Azure Security Center.
* Mediante la ejecución periódica de un script que muestre los procesos en ejecución en cada máquina virtual. Luego el administrador de TI puede apagar cualquier aplicación que no se deba estar ejecutando.

**14.-** ¿Cómo puede una empresa garantizar que determinadas cargas de trabajo de máquinas virtuales estén físicamente aisladas de las que se ejecutan en otros clientes de Azure?

* Mediante la ejecución de máquinas virtuales en Azure Dedicated Host.
* Mediante la configuración de la red para garantizar que las máquinas virtuales del mismo host físico estén aisladas.
* Esto no es posible. Estas cargas de trabajo deben ejecutarse en el entorno local.

**15.-** ¿Cómo puede una empresa implementar con más facilidad una directica Denegar de forma predeterminada para que las máquinas virtuales no se puedan conectar entre si?

* Mediante la asignación de una red virtual propia a cada máquina virtual.
* Creando una regla de grupo de seguridad de red que impida el acceso desde otra máquina virtual de la misma red.
* Mediante la configuración de Azure DDoS Protection para que limite el acceso de red dentro de la red virtual.

**16.-** ¿Cuál de las afirmaciones siguientes es cierta?

* Con los gastos de explotación (OpEx), usted solo es responsable de los recursos informáticos que usa.
* Con los gastos de explotación (OpEx), usted es responsable de comprar y mantener los recursos informáticos.
* Con los gastos de capital (CapEx), usted solo es responsable de los recursos informáticos que usa.

**17.-** ¿Cuál de las características siguientes no se aplica a los grupos de recursos?

* Los recursos solo pueden estar en un grupo de recursos.
* Los grupos de recursos se pueden anidar.
* El control de acceso basado en rol se puede aplicar al grupo de recursos.

**18.-** ¿Cuál de las opciones siguientes no es un tipo de informática en la nube?

* Nube pública
* Nube distribuida
* Nube híbrida
* Nube privada

**19.-** ¿Cuál de las opciones siguientes no es una categoría de informática en la nube?

* Plataforma de servicio (PaaS)
* Software como servicio (SaaS)
* Infraestructura como servicio (IaaS)
* Red como servicio (NaaS)

**20.-** ¿Cuál de las siguientes afirmaciones es verdadera sobre una suscripción de Azure?

* Una suscripción de Azure es una unidad lógica de los servicios de Azure
* No puedes tener más de una suscripción
* El uso de Azure no requiere una suscripción

**21.-** ¿Cuál de las siguientes afirmaciones sobre una suscripción de Azure es válida?

* No puedes tener más de una suscripción.
* Una suscripción de Azure es una unidad lógica de servicios de Azure.
* El uso de Azure no requiere una suscripción.

**22.-** ¿Cuál de las siguientes opciones describe un beneficio de los servicios en la nube?

* Costos impredecibles
* Economías de escala
* Cargas de trabajo fijas

**23.-** ¿Cuál de las siguientes opciones es una unidad lógica de servicios de Azure vinculada a una cuenta de Azure?

* Grupo de administración
* Resource group
* Nube pública
* Suscripción de Azure

**24.-** ¿Cuál de las siguientes opciones no es una de las ventajas de ExpressRoute?

* Acceso a los Servicios en la nube de Microsoft
* Conectividad redundante
* Rendimiento de red coherente
* Comunicación de red cifrada

**25.-** ¿Cuál de las siguientes opciones no es una ventaja de usar los servicios en la nube?

* Aislamiento geográfico
* Recuperación ante desastres
* Escalabilidad
* Alta disponibilidad

**26.-** ¿Cuál de las siguientes opciones no se utilizaría para automatizar un proceso de CI/CD?

* Acciones de GitHub
* Azure Boards
* Azure Pipelines

**27.-** ¿Cuál de las siguientes opciones puede usar para vincular redes virtuales?

* Traducción de direcciones de red
* Protocolo de configuración dinámica de host
* Emparejamiento de redes virtuales de Azure
* Agregación de vínculos de varios chasis

**28.-** ¿Cuál de las siguientes opciones se puede usar para administrar la gobernanza en varias suscripciones de Azure?

* Grupos de recursos
* Grupos de administración
* Iniciativas de Azure

**29.-** ¿Cuál de las siguientes opciones se puede usar para administrar la gobernanza en varias suscripciones de Azure?

* Grupos de administración
* Iniciativas de Azure
* Grupos de recursos

**30.-** ¿Cuál de las siguientes opciones sería buena para poner un bloqueo de recursos?

* Una máquina virtual que no es de producción utilizada para probar compilaciones de aplicaciones ocasionales
* Una cuenta de almacenamiento utilizada para almacenar temporalmente imágenes procesadas en un entorno de desarrollo
* Un Express Route con conectividad a su red local

**31.-** ¿Cuál de las siguientes situaciones produciría los mayores beneficios de la reubicación de un almacén de datos local de Azure?

* Crecimiento constante a largo plazo de la demanda de almacenamiento
* Demanda de almacenamiento constante e invariable
* Demanda de almacenamiento imprescindible que aumenta y disminuye varias veces durante el año

**32.-** ¿Cuál de los siguientes elementos forma parte del servicio de Azure Artificial Inteligence?

* Machine Learning Services
* GitHub Actions for Azure
* IoT Central
* Azure Databricks

**33.-** ¿Cuál de los siguientes es un ejemplo de servicio de proceso de Azure?

* Azure table storage
* Balanceador de carga de Azure
* Máquina virtual de Azure
* Azure Cache for Redis

**34.-** ¿Cuál de los siguientes estamentos no es verdad sobre computación en la nube?

* La computación en la nube generalmente disminuye sus gastos operativos
* Los recursos de computación en la nube generalmente se limitan a regiones geográficas específicas
* IaaS, PaaS y SaaS son ejemplos de computación en la nube basados en modelos de servicios
* Tres modelos de implementación de computación en la nube son la nube pública, la nube privada y la nube híbrida

**35.-** ¿Cuál de los siguientes servicios de Azure debería usar una empresa que planea configurar su Azure Active Directory para solicitar automáticamente a un usuario que cambie la contraseña en caso de que el usuario inicie sesión desde una dirección IP anónima?

* Azure Active Directory Identity Protection
* Azure AD Privileged Identity Manager
* Azure Service Health
* Azure Advanced Threat Protection (ATP)

**36.-** ¿Cuál de los siguientes servicios de Azure sugeriría cuando planee crear una aplicación con una arquitectura basada en eventos que tenga la característica para ingerir eventos de Blob Storage y crear temas personalizados?

* Azure Event Grid
* Azure Machine Learning Studio
* Azure Logic Apps
* Azure Functions

**37.-** ¿Cuál de los siguientes servicios deben usarse cuando la preocupación principal es realizar un trabajo en respuesta a un evento (a menudo a través de un comando REST) que necesita una respuesta en unos segundos?

* Azure App Service
* Azure Container Instances
* Azure Functions

**38.-** ¿Cuál de los siguientes servicios proporciona un almacén de datos empresarial (EDW) basado en la nube?

* Azure DataBase for PorstgreSQL
* Azure Synapse Analytics
* Azure SQL Database
* Azure Cosmos DB

**39.-** ¿Cuál es el acuerdo de nivel de servicio de Azure Maps en términos de actividad garantizado?

* 99,99 por ciento
* 99 por ciento
* 99,9 por ciento

**40.-** ¿Cuál es el mejor primer paso que debe tomar el equipo para comparar el costo de ejecutar estos entornos en Azure en lugar de en su centro de datos?

* Ejecute la calculadora de costo total de propiedad.
* Solo son entornos de prueba. Póngalos en marcha y compruebe la factura final al final del mes.
* Supongamos que la ejecución en la nube cuesta lo mismo que la ejecución en el centro de datos.

**41.-** ¿Cuál es el nuevo acuerdo de nivel de servicio compuesto? Recuerde que el nuevo acuerdo de nivel de servicio incluye una tercera máquina virtual y Azure Maps.

* 99,99 por ciento
* 99,58 por ciento
* 99,78 por ciento

**42.-** ¿Cuál es el primer paso que se debe llevar a cabo para compartir un archivo de imagen como blob en Azure Storage?

* Cargar el archivo de imagen y crear un contenedor.
* Usar un token de Firma de acceso compartido (SAS) para restringir el acceso a la imagen.
* Crear un contenedor de Azure Storage para almacenar la imagen.
* Cree una cuenta de Azure Storage.

**43.-** ¿Cuál es el proceso de agregar más servidores que funcionen juntos como una sola unidad?

* Ampliar
* Escala horizontal
* Escala vertical

**44.-** ¿Cuál es la forma más eficaz para que el equipo de pruebas ahorre costos en máquinas virtuales los fines de semana, cuando los evaluadores no están trabajando?

* Desasigne las máquinas virtuales cuando no están en uso.
* Elimine las máquinas virtuales antes del fin de semana y cree un nuevo conjunto la semana siguiente.
* Simplemente deje que todo se ejecute. Azure solo le factura por el tiempo de CPU que se usa.

**45.-** ¿Cuál es la forma más sencilla de que Tailwind Traders combine los datos de seguridad de todas sus herramientas de supervisión en un único informe sobre el que pueda tomar medidas?

* Revisar cada registro de seguridad diariamente y enviar un resumen al equipo por correo electrónico.
* Recopilar datos de seguridad en Azure Sentinel.
* Compilar una herramienta personalizada que recopile datos de seguridad y muestre un informe mediante una aplicación web.

**46.-** ¿Cuál es la mejor forma para Tailwind Traders de limitar todo el tráfico saliente de máquinas virtuales a hosts conocidos?

* Crear reglas de aplicación en Azure Firewall.
* Asegurarse de que todas las aplicaciones en ejecución solo se comunican con los puertos y hosts de confianza.
* Configurar Azure DDoS Protection para limitar el acceso de red a los puertos y hosts de confianza.

**47.-** ¿Cuál es la mejor manera de asegurarse de que el equipo de desarrollo no aprovisione demasiadas máquinas virtuales al mismo tiempo?

* Proporcione verbalmente al encargado de desarrollo un presupuesto y hágalo responsable del uso por encima del límite.
* No haga nada. Permita que el equipo de desarrollo use lo que necesita.
* Aplique los límites de gasto a la suscripción de Azure del equipo de desarrollo.

**48.-** ¿Cuál es la mejor manera de que una empresa almacene sus certificados de forma segura a fin de que sean accesibles para sus máquinas virtuales en la nube?

* Almacenar los certificados en Azure Key Vault.
* Colocar los certificados en un recurso compartido de red.
* Almacenarlos en una máquina virtual protegida mediante una contraseña.

**49.-** ¿Cuál es la mejor opción de infraestructura como código para configurar de forma rápida y fiable toda la infraestructura de nube de forma declarativa?

* Plantillas de ARM
* El Portal de Azure
* La CLI de Azure
* Azure Powershell

**50.-** ¿Cuál es probablemente la mejor forma de que Tailwind Traders sepa a qué departamento de facturación pertenece cada recurso de Azure?

* Dividir la implementación en suscripciones de Azure independientes, donde cada suscripción pertenece a su propio departamento de facturación
* Usar una etiqueta en cada recurso que incluya el departamento de facturación asociado
* Llevar seguimiento del uso de recursos en una hoja de cálculo

**51.-** ¿Cuál no es un motivo para pasarse a la nube?

* Un grupo ilimitado de servicios
* Innovación más rápida
* Reconocimiento de voz y otros servicios cognitivos

**52.-** ¿Cuáles de los siguientes se utilizan para determinar los costos de Azure para cada período de facturación?

* El número de máquinas virtuales creadas
* La web de Azure
* Métricas de uso
* La calculadora de precios de Azure

**53.-** ¿Cuáles de los siguientes servicios de seguridad no forman parte de la capa de defensa en red? Selecciona todas las opciones que correspondan.

* Azure Firewall
* Web Application Firewall
* Protección contra DDoS
* Grupos de seguridad de red (NSG)

**54.-** ¿Cuáles son dos características de la nube pública?

* Hardware dedicado
* Precios medidos
* Gestión de autoservicio
* Almacenamiento limitado
* Conexiones no seguras

**55.-** ¿Cuándo puede una organización retirar su infraestructura de nube privada alijada en su centro de datos?

* Cuando todos sus servidores están en la nube privada
* Cuando tienen una solución de nube híbrida
* Cuando todos sus servidores están en la nube pública o privada
* Cuando todos sus servidores están en la nube pública