1. Una cuenta gratuita de Azure puede contener un número ilimitado de aplicaciones web.

**Falso**

Verdadero

1. Una cuenta gratuita de Azure tiene un límite de 2 TB de datos que se pueden cargar en Azure.

**Falso**

Verdadero

1. Una cuenta gratuita de Azure tiene un límite de gasto

**Verdadero**

Falso

1. Una definición de iniciativa de Azure Policy es:

Un grupo de asignaciones de roles de control de acceso basado en roles (RBAC)

Un grupo de definiciones de Azure Blueprints

Una colección de asignaciones de definiciones de Azure Policy

**Una colección de definiciones de políticas**

1. Una empresa acaba de configurar una conexión privada virtual de Azure entre su red local y la red virtual de Azure. ¿La empresa tiene que pagar costos adicionales para transferir varios gigabits de datos desde su red local a Azure?

**No**

Sí

1. Una empresa desea crear un túnel de comunicación seguro entre sus sucursales. ¿Cuál de las siguientes tecnologías no se puede usar?

Red privada virtual de punto a sitio

Azure ExpressRoute

**FTP implícito por SSL**

Red privada virtual de sitio a sitio

1. Una empresa desea crear una nueva caseta de votación para venderla a los gobiernos de todo el mundo. ¿Qué tecnologías de IoT debería elegir la empresa para garantizar el mayor grado de seguridad?

IoT Central

**Azure Sphere**

IoT Hub

1. Una empresa desea utilizar Azure para la implementación de diversas soluciones. Quieren asegurarse de que se eviten los ataques sospechosos y las amenazas a los recursos de su cuenta de Azure. ¿Qué de lo siguiente ayuda a prevenir tales ataques mediante el uso de sensores integrados en Azure?

**Azure Defender for Identity**

Microsoft Defender for Identity

Azure DDoS attacks

Azure AD Identity Protection

1. Una empresa está actualizando su plan gratuito de Azure AD actual al plan Azure AD Premium P1. ¿Microsoft proporciona el mismo conjunto de funciones para ambos planes?

Sí

**No**

1. Una empresa implementa varios recursos de Azure en su suscripción. Quieren estar informados si el costo de cualquier recurso supera un cierto umbral. ¿Cuál de las siguientes opciones puede ayudarlo a lograrlo?

**Cree un presupuesto en Azure Cost Manager**

Cree una etiqueta de costo para el grupo de recursos.

Cree una alerta en Azure Advisor.

Cree una alerta en Azure Monitor.

1. Una empresa implementa varios recursos de Azure en su suscripción. Quieren estar informados si el costo de cualquier recurso supera un cierto umbral. ¿Cuál de las siguientes opciones puede ayudarlo a lograrlo?

**Cree un presupuesto en Azure Cost Management.**

Cree una alerta en Azure Advisor.

Cree una alerta en Azure Monitor.

Cree una etiqueta de costo para el grupo de recursos.

1. Una empresa planea crear varias máquinas virtuales en Azure. ¿Cuál de las siguientes es la categoría correcta a la que pertenece la máquina virtual de Azure?

Función como servicio (FaaS)

Plataforma como servicio (PaaS)

**Infraestructura como servicio (IaaS)**

Software como servicio (SaaS)

1. Una empresa planea implementar recursos en Azure. ¿Cuál de los siguientes en Azure proporciona una plataforma para definir las dependencias entre los recursos para que se implementen en el orden correcto?

Azure Resource Group

**Azure Resource Manager**

Azure Management Groups

Azure Policies

1. Una empresa planea implementar un servidor web y un servidor de base de datos, como se muestra en el diagrama de arquitectura. Debe asegurarse de que existan restricciones de tráfico para que el servidor de la base de datos solo pueda comunicarse con el servidor web.

A Local Network Gateway

A Virtual Private Gateway

Azure Service Bus

**Network Security Groups (NSGs)**

1. Una empresa planea instalar una solución en la plataforma Azure. La solución tiene el siguiente requisito clave principal:  
   - Proporcione un servicio administrado que pueda usarse para administrar y escalar aplicaciones basadas en contenedores.  
   ¿Cuál de las siguientes opciones sería la más adecuada para este requisito?

**Azure Kubernetes**

Azure DevOps

Azure DevTest Labs

Azure Event Grid

1. Una empresa planea instalar una solución en la plataforma Azure. La solución tiene el siguiente requisito clave principal:  
   - Proporcione un servicio en la nube que haga que sea fácil, rápido y rentable analizar datos de transmisión utilizando marcos de código abierto como Apache Hadoop.  
   ¿Cuál de las siguientes opciones sería la más adecuada para este requisito?

Azure Content Delivery Network

Azure Load Balancer

**Azure HD Insight**

Azure SQL Datawarehouse

1. Una empresa planea instalar una solución en la plataforma Azure. La solución tiene los siguientes requisitos clave principales:  
   - Proporciona la capacidad de almacenar petabytes de datos.  
   - Ser capaz de ejecutar consultas complejas a través de los datos.  
   ¿Cuál de las siguientes opciones sería la más adecuada para este requisito?

Azure Storage Accounts

Azure Application Gateway

Azure Firewall

**Azure Synapse**

1. Una empresa planea instalar una solución en la plataforma Azure. La solución tiene el siguiente requisito clave principal:  
   - Una solución de integración para la implementación de código.  
   ¿Cuál de las siguientes opciones sería la más adecuada para este requisito?

Azure Advisor

Azure Application Insights

Azure Cognitive Services

**Azure DevOps**

1. Una empresa planea instalar una solución en la plataforma Azure. La solución tiene el siguiente requisito clave principal:  
   - Proporciona una plataforma para crear flujos de trabajo.  
   ¿Cuál de las siguientes opciones sería la más adecuada para este requisito?

Azure App Service

Azure Databricks

**Azure Logic Apps**

Azure Application Insights

1. Una empresa planea migrar sus servidores de aplicaciones alojados localmente a Azure.  
   ¿Cuál de las siguientes es la ventaja clave de usar la nube pública para sus servidores?

La nube pública es utilizada exclusivamente por una sola empresa u organización.

La nube pública es propiedad del público y no de una organización o corporación privada.

La nube pública es una entidad compartida gratuita que es financiada por el público y es accesible para todos.

**La nube pública es una entidad compartida operada por un proveedor de servicios de nube externo que pueden utilizar varias corporaciones.**

1. Una empresa planea migrar todos sus servidores y datos a Azure.  
   Se le ha pedido a John que sugiera una solución que permita usar solo productos de software como servicio de Azure que admitirán la migración planificada.  
   John sugiere implementar máquinas virtuales de Azure y Azure SQL Database.  
   ¿La solución sugerida por John cumple con el requisito?

**No, no cumple con el requisito**

Sí, cumple con el requisito

1. Una empresa puede ampliar la capacidad de su red interna utilizando la nube pública

**Verdadero**

Falso

1. Una empresa puede ampliar la capacidad de su red interna utilizando la nube pública

**Sí**

No

1. Una empresa puede ampliar los recursos informáticos de su red interna mediante el uso de una nube híbrida.

**Sí**

No

1. Una empresa puede ampliar una nube privada agregando sus propios servidores físicos a la nube pública.

Sí

**No**

1. Una empresa quiere administrar rápidamente sus dispositivos de IoT individuales mediante una interfaz de usuario basada en Internet. ¿Qué tecnología de IoT debe elegir?

IoT Hub

**IoT Central**

Azure Sphere

1. Una empresa quiere asegurarse de que cada vez que los usuarios se autentiquen en Azure, tengan que hacer uso de la autenticación multifactor. ¿Cuál de los siguientes puede ayudarlos a lograrlo?

**Administración de identidades privilegiadas de Azure**

Protección contra DDoS de Azure

Portal de confianza de servicios de Azure

Centro de seguridad de Azure

1. Una empresa quiere usar Azure ExpressRoute para conectar su red local a la nube de Microsoft. ¿Cuál de las siguientes opciones no es un modelo de ExpressRoute que Tailwind Traders pueda usar?

Conexión universal

**Red privada virtual de sitio a sitio**

Ubicación de CloudExchange

Conexión Ethernet de punto a punto

1. Una empresa tiene millones de entradas de registro que quiere analizar. ¿Qué opción sería la más adecuada para el análisis?

**Azure Synapse Analytics**

Azure Cosmos DB

Azure SQL Database

Azure Database for PostgreSQL

1. Una empresa tiene previsto adquirir el nivel premium P2 de Azure AD para su cuenta de Azure. ¿El nivel de Azure AD Premium P2 viene con un SLA de cualquier servicio de Azure AD del 99,99%?

**Sí**

No

1. Una empresa usa la pila LAMP para varios de sus sitios web. ¿Qué opción sería la más adecuada para la migración?

Azure Database for PostgreSQL

Azure Cosmos DB

**Azure Database for MySQL**

1. Una nube privada debe estar desconectada de Internet.

Sí

**No**

1. Una organización planea migrar su aplicación denominada QuickApp1 a Azure.  
   Según el patrón observado, QuickApp1 tiene un uso bajo durante la segunda y cuarta semanas y un uso elevado durante la primera y tercera semanas del mes.  
   ¿Cuál de los siguientes beneficios de los servicios en la nube de Azure admitirá la administración de costos para este tipo de patrón de uso?

Balanceo de carga

**Elasticidad**

Tolerancia a fallos

Alta disponibilidad

1. Una organización planea migrar sus contenedores de Docker a Azure.  
   Se le ha pedido que sugiera una solución que ofrezca un conjunto de herramientas de control de versiones para ayudar a los desarrolladores a administrar el código de la aplicación.  
   ¿Cuáles de los siguientes incluirás en tu recomendación?

Azure Activity log

**Azure Repos**

Azure Pipelines

Azure Monitor

1. Una región de Azure \*contiene uno o más centros de datos que están conectados mediante una red de baja latencia.\*

**Correcto**

Solo se puede encontrar en todos los países de Europa y América

Contiene uno o más centros de datos que están conectados mediante una red de alta latencia.

Se encuentra en cada país donde Microsoft tiene una oficina subsidiaria.

1. Una reserva de Azure se usa para reservar la capacidad del servidor en un centro de datos específico

**Falso**

Verdadero

1. Una reserva de Azure se usa para reservar la capacidad del servidor en un centro de datos específico.

Sí

**No**

1. Una reserva de Azure se usa para reservar la capacidad del servidor en un centro de datos específico

Falso

**Verdadero**

1. Una solución de plan de soporte que le brinda información sobre las mejores prácticas, estado de salud y noti caciones, y acceso 24/7 a la información de facturación al menor costo posible es un plan de soporte \*estándar\*.

Premier

No se necesitan cambios

**Básico**

Desarrollador

1. Una solución de plataforma como servicio (PaaS) proporciona memoria adicional a las aplicaciones al cambiar los niveles de precios.

Sí

**No**

1. Una solución de plataforma como servicio (PaaS) proporciona memoria adicional a las aplicaciones al cambiar los niveles de precios

**Falso**

Verdadero

1. Una solución de plataforma como servicio (PaaS) proporciona un control total de los sistemas operativos que alojan aplicaciones.

Sí

**No**

1. Una solución de plataforma como servicio (PaaS) puede escalar automáticamente el número de instancias

**Sí**

No

1. Una solución de plataforma como servicio (PaaS) que aloja aplicaciones web en Azure proporciona para escalar la plataforma automáticamente

**Sí**

No

1. Una solución de plataforma como servicio (PaaS) que aloja aplicaciones web en Azure proporciona servicios de desarrollo profesional para agregar continuamente características a las aplicaciones personalizadas.

**Sí**

No

1. Una solución de plataforma como servicio (PaaS) que aloja aplicaciones web en Azure proporciona un control total de los sistemas operativos que alojan aplicaciones.

Sí

**No**

1. Una solución de plataforma como servicio (PaaS) que aloja aplicaciones web en Azure puede recibir memoria adicional cambiando el nivel de precios

Falso

**Verdadero**

1. Una solución de plataforma como servicio (PaaS) que aloja aplicaciones web en Azure proporciona servicios de desarrollo profesional para agregar continuamente características a las aplicaciones personalizadas.

**Sí**

No

1. Una solución de plataforma como servicio (PaaS) que aloja aplicaciones web en Azure proporciona un control total de los sistemas operativos que alojan aplicaciones.

Sí

**No**

1. Una solución de plataforma como servicio (PaaS) que aloja aplicaciones web en Azure brinda la capacidad de escalar la plataforma automáticamente.

**Sí**

No

1. Una solución de plataforma como servicio (PaaS) que aloja aplicaciones web en Azure puede recibir memoria adicional cambiando el nivel de precios.

**Sí**

No

1. Una suscripción de Azure se puede asociar a varios inquilinos de Azure Active Directory (Azure AD)

Sí

**No**

1. Una vez que termine de implementar las recomendaciones de seguridad proporcionadas por Azure Advisor, la puntuación de seguridad de su empresa disminuyó.

Sí

**No**

1. Una vez que un servicio de Azure está disponible de forma generalizada, el servicio ya no se actualiza con nuevas características.

**Falso**

Verdadero

1. Uno de los beneficios de Azure SQL Data Warehouse es \*que la alta disponibilidad está integrada en la plataforma.\*

Control de versiones

Escala automática

**Correcto**

Compresión de datos

1. Usted es desarrollador y tiene que configurar su primera VM para hospedar un proceso que se ejecuta por la noche. ¿Cuál de las siguientes herramientas es la mejor opción?

Plantillas de ARM

Azure PowerShell

**El Portal de Azure**

La CLI de Azure

1. Varios ingenieros de soporte planean administrar Azure mediante los equipos que se muestran en la siguiente tabla:  
   Debe identificar qué herramientas de administración de Azure se pueden usar en cada equipo.  
   ¿Qué debe identificar para cada computadora? Para responder, seleccione las opciones apropiadas en el área de respuesta. NOTA: Cada selección correcta vale un punto.  
   - W10  
   - Ubuntu  
   - macOS Mojave

The Azure portal

**The Azure CLI, The Azure portal and Azure PowerShell**

The Azure portal and Azure PowerShell

The Azure CLI

Azure PowerShell

1. Verdadero o falso: Antes de poder usar los recursos de Azure, tiene que comprar una cuenta de Azure.

**Falso**

Verdadero

1. Verdadero o Falso. Azure no va en base a licencias. Las subscripciones se pueden migrar entre cuentas, y cambiar el plan de contratación

**Verdadero**

Falso

1. Verdadero o Falso. Cada recurso puede estar sólo en un grupo de recursos, y cada grupo de recursos únicamente en una suscripción.

**Verdadero**

Falso

1. Verdadero o Falso. En un entorno IaaS, el inquilino de la nube es responsable del mantenimiento de rutina del hardware

Verdadero

**Falso**

1. Verdadero o Falso. Los servicios en Preview no tienen SLA.

**Verdadero**

Falso