

PREGUNTAS EJEMPLO DE MICROSOFT

Pregunta 1 (varias opciones)

¿Qué característica de Azure Active Directory (Azure AD) se usa para proporcionar acceso a los recursos en función de las directivas de la organización?

- A. autenticación multifactor (MFA)
- B. inicio de sesión único (SSO)
- C. unidades administrativas
- D. Acceso condicional

R/ta: Azure AD es un directorio para acceder a las aplicaciones de la nube o de un entorno local, para esto es necesario brindar servicios de autenticación. El que aplica para Azure AD es **el acceso condicional** que permite o deniega los accesos a recursos en función de las señales de identidad.

<https://learn.microsoft.com/training/modules/secure-access-azure-identity-services/4-what-are-mfa-conditional-access>

Pregunta 2 (finalización de oraciones)

Seleccione la respuesta que complete correctamente la oración.

El inicio de sesión único (SSO) es un método _____ que permite a los usuarios iniciar sesión por primera vez y acceder a varias aplicaciones y recursos mediante la misma contraseña.

- A. una validación
- B. una autenticación
- C. Una configuración
- D. una autorización

R/ta: El inicio de sesión único es un método **de autenticación** donde es necesario tener un usuario y contraseña.

<https://learn.microsoft.com/training/modules/secure-access-azure-identity-services/3-what-is-azure-active-directory>

Pregunta 3 (coincidencias)

Haga coincidir los servicios de la izquierda con la descripción correcta de la derecha.

Servicios	Descripciones
A. Calculadora de precios	1. Estima los costos de carga de trabajo
B. Calculadora de TCO	2. Calcula el ahorro de costos comparando los costos del centro de datos con la ejecución de la misma carga de trabajo en Azure
C. Administración de costos	3. Ayuda a controlar, analizar y optimizar los costos de carga de trabajo

R/ta: Calculadora de precios: Estima los costos de carga de trabajo

Calculadora de TCO: Calcula el ahorro de costos comparando los costos del centro de datos con la ejecución de la misma carga de trabajo en Azure.

Administración de costos: Ayuda a controlar, analizar y optimizar los costos de carga de trabajo.

<https://learn.microsoft.com/training/modules/plan-manage-azure-costs/>

Pregunta 4 (finalización de oraciones)

Seleccione la respuesta que complete correctamente la oración.

_____ es un conjunto repetible de herramientas de gobernanza que ayuda a los equipos de desarrollo a crear y crear rápidamente nuevos entornos mientras se adhieren al cumplimiento de la organización para acelerar el desarrollo y la implementación.

- A Azure DevOps
- B. Una configuración de canalización de integración continua e implementación continua (CI/CD)
- C. Azure Blueprint
- D. Azure Policy

R/ta: **Azure Blueprint** ayuda a escalar configuraciones de más de una suscripción. Azure Blueprints ayuda con tareas repetibles para que los equipos de desarrollo compilen e implementen rápidamente nuevos entornos y aceleren las fases generales de desarrollo e implementación. Los planos técnicos son una manera declarativa de organizar la implementación de varias plantillas de recursos.

<https://learn.microsoft.com/training/modules/build-cloud-governance-strategy-azure/8-govern-subscriptions-azure-blueprints>

Pregunta 5 (coincidencias)

Haga coincidir los servicios de la izquierda con la descripción correcta de la derecha.

Servicios	Descripciones
A. Infraestructura como servicio (IaaS)	1. Proporciona hospedaje y administración de una aplicación y su infraestructura subyacente, así como cualquier mantenimiento, actualización y aplicación de revisiones de seguridad
B. Plataforma como servicio (PaaS)	2. Proporciona un entorno totalmente administrado para desarrollar, probar, entregar y administrar aplicaciones basadas en la nube
C. Software como servicio (SaaS)	3. Proporciona servidores y máquinas virtuales, almacenamiento, redes y sistemas operativos de pago por uso

R/ta: A3, B2 y C1

<https://learn.microsoft.com/training/modules/fundamental-azure-concepts/categories-of-cloud-services>

Pregunta 6 (varias opciones)

¿Qué enfoque en la nube usan las organizaciones para aprovechar al máximo las inversiones en tecnología local y permite que los datos y las aplicaciones se compartan entre dos entornos?

- A Nube pública
- B. Nube privada
- C. Nube híbrida
- D. Centro de datos local

R/ta: La nube híbrida combina la infraestructura local o una nube privada con una pública. Esta nube permite que los datos y las aplicaciones se muevan entre ambos entornos.

<https://learn.microsoft.com/training/modules/fundamental-azure-concepts/types-of-cloud-computing>

Pregunta 7 (finalización de oraciones)

Seleccione la respuesta que complete correctamente la oración.

_____ copia los datos en una región secundaria desde la región primaria en varios centros de datos que se encuentran a muchos kilómetros de distancia.

- A Premium Storage
- B. Almacenamiento con redundancia de zona (ZRS)
- C. Almacenamiento con redundancia geográfica (GRS)
- D. Almacenamiento con redundancia local (LRS)

R/ta: **Almacenamiento con redundancia geográfica (GRS)**: replica sus datos en una región secundaria que se encuentra en ubicaciones geográficas diferentes de la región primaria.

<https://learn.microsoft.com/training/modules/azure-architecture-fundamentals/regions-availability-zones>

Pregunta 8 (varias opciones)

¿Qué opción se usa para establecer la comunicación entre un dispositivo VPN local y una puerta de enlace de VPN de Azure a través de un túnel cifrado a través de Internet?

- A ExpressRoute
- B. VPN de punto a sitio (P2S)
- C. VPN de sitio a sitio

R/ta: **VPN de sitio a sitio**: se establece entre un dispositivo VPN local y una instancia de Azure VPN Gateway que está implementada en una red virtual. Este tipo de conexión permite la comunicación entre cualquier recurso local que autorice el acceso a una red virtual a través de un túnel cifrado.

<https://learn.microsoft.com/training/modules/azure-architecture-fundamentals/regions-availability-zones>

Pregunta 9 (finalización de oraciones)

Seleccione la respuesta que complete correctamente la oración.

_____ sirve para organizar los recursos en una suscripción de Azure.

- A Regiones de Azure
- B. Grupos de recursos
- C. Grupos de administración
- D. Unidades administrativas

R/ta: **Grupo de recursos**.

<https://learn.microsoft.com/training/modules/azure-architecture-fundamentals/overview>

Pregunta 10 (varias opciones)

¿Qué capa de defensa en profundidad usa la protección contra denegación de servicio distribuido (DDoS)?

- A Nivel de seguridad física
- B. Capa perimetral
- C. Capa de red
- D. Nivel de aplicación

R/ta: **La capa perimetral** usa protección frente a ataques de denegación de servicio distribuido (DDoS) para filtrar los ataques a gran escala antes de que puedan causar una denegación de servicio para los usuarios. <https://learn.microsoft.com/training/modules/secure-network-connectivity-azure/2-what-is-defense-in-depth>

Pregunta 11 (varias opciones)

¿Qué tecnología informática sin servidor de Azure proporciona la capacidad de ejecutar flujos de trabajo para automatizar escenarios empresariales mediante desencadenadores sin escribir código?

- A. Azure Functions
- B. Azure Logic Apps
- C. Azure Front Door
- D. Azure DevOps

R/ta: **Azure Logic Apps** están diseñadas en web y pueden ejecutar lógica desencadenada mediante servicios de Azure sin escribir código.

<https://learn.microsoft.com/training/modules/azure-compute-fundamentals/azure-functions>

Pregunta 12 (varias opciones)

¿Qué puede usar para iniciar azure Cloud Shell?

- A. Azure portal
- B. Azure PowerShell
- C. Interfaz de la línea de comandos (CLI) de Azure
- D. Plantilla de Azure Resource Manager (ARM)

R/ta: **Azure portal**

</azure/cloud-shell/overview>

Pregunta 13 (finalización de oraciones)

Seleccione la respuesta que complete correctamente la oración.

_____ permite escalar a miles de máquinas virtuales para trabajos paralelos a gran escala y informática de alto rendimiento.

- A. Conjunto de escalado de máquinas virtuales de Azure
- B. Un conjunto de disponibilidad
- C. Azure Batch
- D. Una zona de disponibilidad

R/ta: **Azure Batch** permite trabajo por lotes paralelos a gran escala y de informática de alto rendimiento (HPC) con la capacidad de escalar a decenas, cientos o miles de máquinas virtuales.

<https://learn.microsoft.com/training/modules/azure-compute-fundamentals/azure-virtual-machines>

Pregunta 14 (coincidencias)

Haga coincidir los servicios de la izquierda con la descripción correcta de la derecha.

Servicios	Descripciones
A. Bloqueos de recursos de Azure	1. Aprovisiona y ejecuta rápidamente nuevos entornos sabiendo que están en consonancia con los requisitos de cumplimiento de la organización.
B. Azure Blueprint	2. Aplica estándares y evalúa el cumplimiento en toda la organización.
C. Azure Policy	3. Impide que se eliminen o modifiquen recursos por error.

R/ta: A3 B1 y C2

Pregunta 15 (finalización de oraciones)

Seleccione la respuesta que complete correctamente la oración.

_____ permite aprovisionar un grupo de máquinas virtuales coincidentes y con equilibrio de carga en Azure.

- A Azure Logic Apps
- B. Un conjunto de disponibilidad
- C. Conjunto de escalado de máquinas virtuales de Azure
- D. Azure Load Balancer

R/ta: **Conjunto de escalado de máquinas virtuales de Azure**

<https://learn.microsoft.com/training/modules/azure-compute-fundamentals/azure-virtual-machines>

Pregunta 16 (finalización de oraciones)

Seleccione la respuesta que complete correctamente la oración.

_____ de Azure permite implementar recursos de Azure cerca de los usuarios.

- A Elasticidad
- B. Escalabilidad
- C. Distribución geográfica
- D. Alta disponibilidad

R/ta: **Distribución geográfica**

Pregunta 17 (finalización de oraciones)

Seleccione la respuesta que complete correctamente la oración.

_____ es compatible con ExpressRoute para conectar una red local a Azure.

- A Una VPN de punto a sitio
- B. Una conexión Ethernet de punto a punto
- C. VPN de sitio a sitio
- D. Azure Peering Service

R/ta: ExpressRoute admite una conexión Ethernet de punto a punto para conectar la red local a Azure.

Los tres modelos que admite ExpressRoute son:

- Ubicación de CloudExchange
- Conexión Ethernet de punto a punto
- Conexión universal

<https://learn.microsoft.com/training/modules/azure-networking-fundamentals/express-route-fundamentals>

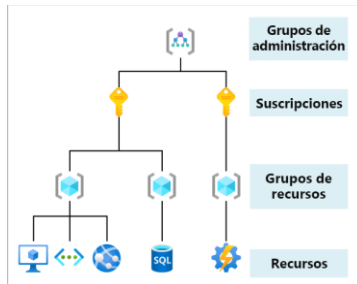
Pregunta 18 (varias opciones)

¿Qué característica de Azure le permite organizar varias suscripciones en jerarquías para directivas unificadas y cumplimiento?

- A Grupos de recursos
- B. Grupos de administración
- C. Azure Active Directory (Azure AD)
- D. Azure Container Instances

R/ta: **Grupos de administración**

<https://learn.microsoft.com/training/modules/azure-architecture-fundamentals/overview>



Pregunta 19 (finalización de oraciones)

Seleccione la respuesta que complete correctamente la oración.

_____ le alerta cuando se producen problemas de servicio en un entorno de Azure, como una interrupción regional de Azure que afecta a todos los clientes de Azure.

- A Azure Monitor
- B. Azure Advisor
- C. Azure Service Health
- D. Azure Application Insights

R/ta: **Azure Service Health** le alerta sobre los problemas de servicio que se producen en Azure en sí, como una interrupción regional de Azure.

<https://learn.microsoft.com/training/modules/monitoring-fundamentals/2-identify-product-options>

Pregunta 20 (coincidencias)

Haga coincidir los servicios de la izquierda con la descripción correcta de la derecha.

Servicios	Descripciones
A. Authorization	1. Confirma la identidad de una persona que quiere acceder
B. Authentication	2. Concede el acceso adecuado a un usuario legítimo

R/ta: A2, B1.