




Conceptos fundamentales

Términos esenciales para comprender mejor el tema





Almacenamiento de Azure: Servicio que ofrece almacenamiento en la nube duradero, altamente disponible y escalable

Azure Active Directory (AD): Un servicio de administración de identidades basado en la nube que ayuda a los usuarios a iniciar sesión y acceder a recursos.

Azure Blueprints: Permite a los arquitectos de la nube y los grupos de TI central definir un conjunto repetible de recursos de Azure

Azure Firewall: Es un servicio de seguridad de red administrado que protege los recursos de la red virtual de Azure.

Azure Marketplace: Una tienda en línea donde puedes encontrar y adquirir aplicaciones, servicios y soluciones preconfiguradas para usar en Azure.


Azure Monitor y Azure Security Center: Herramientas en Azure que proporcionan monitoreo, análisis de rendimiento y seguridad proactiva para los recursos y aplicaciones en la nube.


Azure Policy: Herramienta de Azure que ayuda a crear, asignar y administrar políticas. Estas políticas aplican y automatizan las decisiones de gobernanza de la organización .

Azure Resource Manager (ARM): Servicio que facilita la implementación y administración de recursos en Azure mediante plantillas declarativas, permitiendo la automatización y consistencia en la infraestructura.

Azure Storage: Proporciona soluciones de almacenamiento en la nube para datos no estructurados, como blobs (blobs binarios), tablas, colas y archivos.

Backup y Recuperación en Azure: Estrategias y servicios para realizar copias de seguridad y recuperar datos en caso de pérdida o falla, garantizando la continuidad del negocio.





CaaS (Contenedores como Servicio): Proporciona un marco que permite a los desarrolladores utilizar servicios de contenedores para implementar aplicaciones .

Cifrado de Datos:Proceso de convertir información legible en un formato ilegible para protegerla contra accesos no autorizados.

Cómputo en la nube: Modelo de prestación de servicios de TI que permite el acceso bajo demanda a recursos compartidos de red, como servidores, almacenamiento y aplicaciones .

Cumplimiento de Azure: Adherencia a las leyes, regulaciones y normas que se aplican a los servicios de Azure .

Directorio de Microsoft Entra: Cada inquilino de Microsoft Entra tiene un directorio único, dedicado y de confianza .

Escalabilidad:La capacidad de aumentar o disminuir la cantidad de recursos que estás utilizando en Azure según las necesidades de tu aplicación.


Grupos de administración: Contenedores lógicos que se usan para una o varias suscripciones .

Grupos de recursos: Contenedores lógicos que se usan para agrupar los recursos relacionados de una suscripción .

Grupos de Recursos:Una forma de organizar y administrar recursos en Azure. Puedes agrupar recursos relacionados en un mismo grupo para facilitar la administración.

IaaS (Infraestructura como Servicio): Proporciona a los usuarios acceso a recursos de red, servidores y almacenamiento, permitiendo la flexibilidad, escalabilidad y control sobre la infraestructura de TI .

Inquilino de Microsoft Entra: Instancia dedicada y de confianza de Microsoft Entra ID .





IP (Protocolo de Internet): Es el principal protocolo de comunicación para retransmitir datagramas a través de redes de paquetes .

Máquinas virtuales (VMs): Emulación de un sistema de computadora físico que se ejecuta en un sistema anfitrión .

MFA (Autenticación Multifactor): Un método de autenticación que requiere más de un método para verificar la identidad del usuario, como una combinación de contraseña, token y biometría.

Microsoft Azure: Plataforma de servicios en la nube de Microsoft que ofrece una gama de servicios de cómputo en la nube, incluyendo aquellos para análisis, almacenamiento y redes .

Microsoft Defender for Cloud: Proporciona administración de directivas y supervisión de la seguridad integrada en las suscripciones de Azure.

Microsoft Entra ID: Servicio de administración de acceso e identidades de Microsoft, basado en la nube .


Nube (Cloud): La nube se refiere a servidores y recursos de almacenamiento que están disponibles a través de Internet. En lugar de tener servidores físicos locales, puedes utilizar recursos en la nube para almacenar, procesar y administrar datos.

PaaS (Plataforma como Servicio): Ofrece un entorno para desarrollar, probar e implementar software sin preocuparse por la infraestructura subyacente .

RBAC (Control de Acceso Basado en Roles): Un modelo de control de acceso que asigna permisos a usuarios según sus roles en una organización, permitiendo un acceso más granular y seguro.

Recurso de Azure: Entidad administrada por Azure, como máquinas virtuales, redes virtuales y cuentas de almacenamiento

Redes en Azure: Azure ofrece servicios para crear y administrar redes, incluyendo la configuración de subredes, direcciones IP, reglas de seguridad de red y servicios de equilibrador de carga.





Roles administrativos de Azure: Roles que definen los permisos de los usuarios en Azure

SaaS (Software como Servicio): Permite a los usuarios conectarse y usar aplicaciones basadas en la nube a través de Internet .

Seguridad de Azure: Conjunto de servicios y capacidades para proteger los recursos y datos de Azure .

Seguridad en la Nube: Azure proporciona herramientas y servicios para garantizar la seguridad de tus datos y aplicaciones en la nube, incluyendo el cifrado, la autenticación y el monitoreo.

Servicio de aplicaciones de Azure: Servicio para alojar aplicaciones web, móviles y API RESTful .

SSO (Single Sign-On): Un sistema que permite a un usuario acceder a múltiples sistemas o aplicaciones con una sola autenticación.

