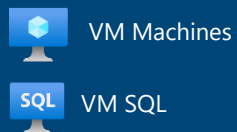
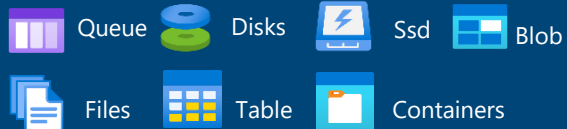


Infrastructure-as-a-Service

Compute



Storage



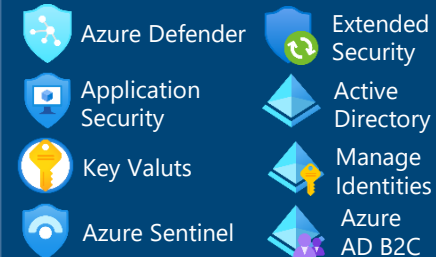
Networking



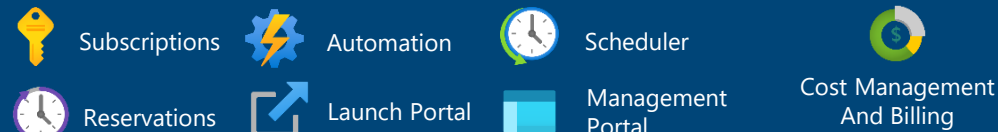
Hybrid Cloud



Security



Management



Azure es una plataforma abierta y flexible en la nube que permite construir, implementar, alojar y administrar aplicaciones, maquinas virtuales, bases de datos, a través de una red global administrada por el centros de datos de Microsoft. Puedes crear VM con SO Windows y Linux, para alojar tus aplicaciones.

Además puedes crear tu base de datos SQL Server o MySQL, totalmente administrada por Azure como Platform-as-a-Service. También puedes tener un entorno totalmente securizado y con alta disponibilidad.

O alojar aplicaciones Serverless sin tener que preocuparse por el mantenimiento de SO Host.

Monitoring



Intelligence

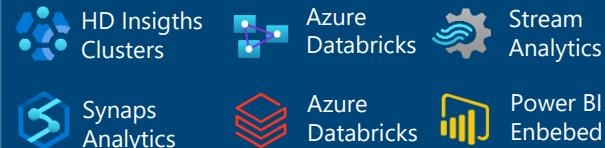


Compute Services

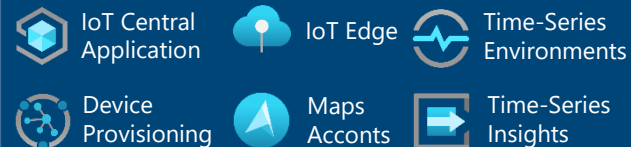


Platform-as-a-Service

Analytics



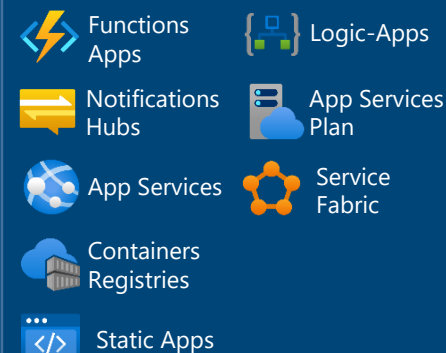
IoT



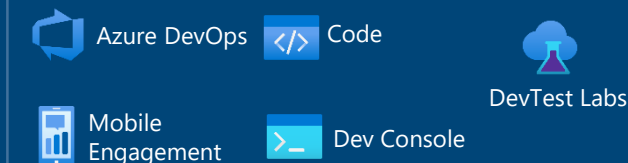
Integration



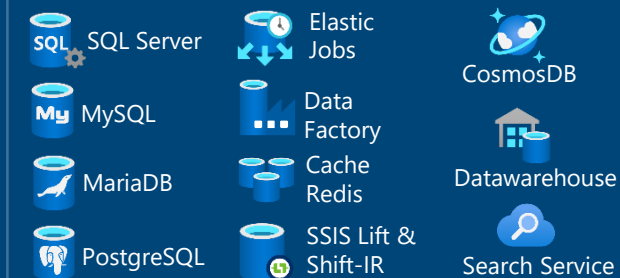
Application Plattform



Developer Services



Data



On-Premise	Infrastructure-as-a-Service (Saas)	Platform-as-a-Service (PaaS)	Software-as-a-Services (SaaS)
Applications	Applications	Applications	Applications
Data	Data	Data	Data
Runtime	Runtime	Runtime	Runtime
Middleware	Middleware	Middleware	Middleware
O/S	O/S	O/S	O/S
Virtualization	Virtualization	Virtualization	Virtualization
Servers	Servers	Servers	Servers
Storage	Storage	Storage	Storage
Networking	Networking	Networking	Networking

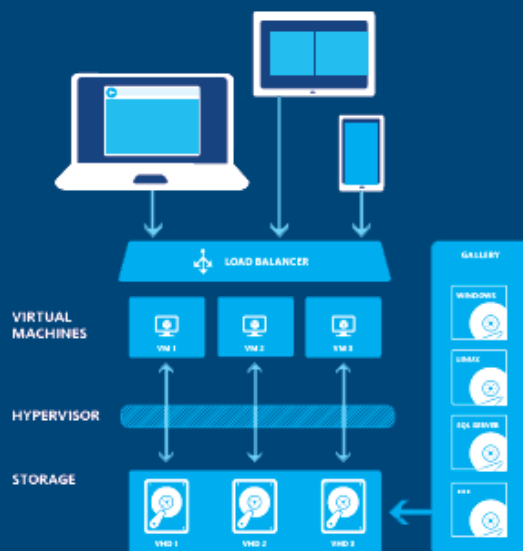
■ Administrado por usted

■ Administrado como servicio Cloud



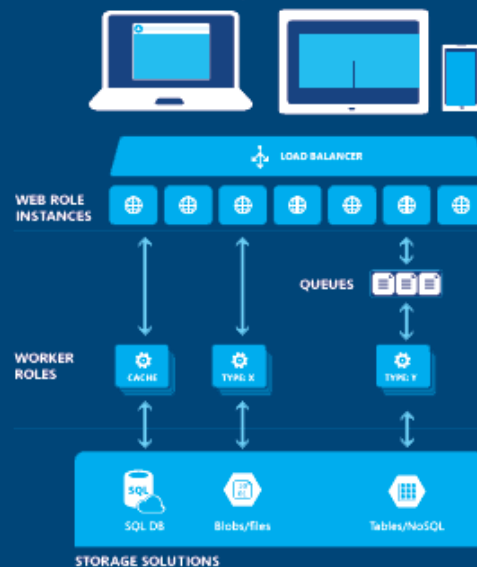
1. Virtual Machines

Las máquinas virtuales son componentes básicos de la nube. Obtenga control total sobre una máquina virtual con discos duros virtuales. Instale y ejecute el software usted mismo. Puede configurar varias máquinas con diferentes roles para crear soluciones complejas. Las máquinas virtuales son casi idénticas a los servidores físicos, y son la forma más fácil de mover las cargas de trabajo existentes a la nube.



2. Cloud Services

Acceda y administre fácilmente sus máquinas virtuales de propósito general. Azure mantiene y actualiza cada Máquina virtual según sea necesario, con actualizaciones del sistema. Configure el tamaño de la máquina virtual según sea necesario, y escale horizontalmente tantas copias como desee. Dos tipos de máquinas virtuales: Worker Roles y Web Roles: Worker Rol están hechos para computar y ejecutar servicios. El Rol Web es simplemente un rol de trabajador con IIS ya instalado y configurado.



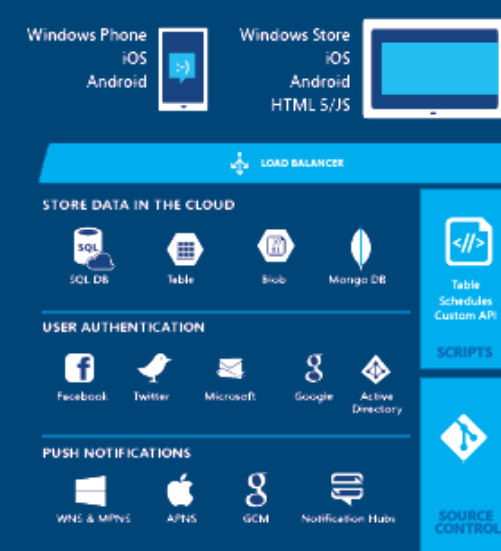
3. Web Sites

Úselos para aplicaciones web puras. El software del sistema subyacente está oculto para usted, y gestionado para usted. Concéntrate solo en tu código web. Primero, elija una tecnología web de la galería, luego desarrolle con su framework, y finalmente implemente desde su fuente. Utilice la plataforma de datos de su elección. Desarrollar 1 sitio o 500. La escala puede ser automatizada: por programación, uso o por un activador de cuota.



4. Mobile Services

Mobile Services le permite implementar rápidamente datos y capacidades de autenticación. Con Mobile Services, cree fácilmente una API web común para almacenar datos y ejecutar lógica de negocios. Las aplicaciones en cualquier dispositivo llaman a la API y los usuarios son autenticados por proveedores de terceros. Las aplicaciones también pueden recibir notificaciones cuando ocurren eventos. Preocúpese menos por datos y autenticación, y céntrese en su servicio.



Crear una Virtual network

Crear una **Virtual Machine** Usando la imagen de SQL Server en la galería

Despliegue su base de datos en el servidor (o use **Import Export Service**)

Su código de app al sitio web (públielo desde **VS** o desde un control de fuentes de su elección)

Sincronice su AD on-premise a **Azure AD** y agregue autenticación multifactor

Pruebe sus Aplicaciones usando **VS Online** para tests de desempeño de carga

Escale y tune el desempeño de sus aplicaciones, configure **Autoscaling**

Extienda y monitoree sus apps con un servicio desde el **Store**, como SendGrid o NewRelic