

Sesión 4

Recursos de cómputo Azure

Azure Container Instances

Modelo: PaaS

Función: Ejecución de contenedores

No necesita nada extra

Soporta imágenes de Docker

Características

- No necesita nada extra
- Soporta imágenes de Docker

¿Cuándo?

Ambientes que se moverán de lugar o que accedan muchos usuarios.

Contenedores

Los contenedores son un entorno de virtualización. En todas partes corre de la misma manera.

Azure Functions

Modelo: PaaS

Cobro: Cobra por evento y tamaño de el

Función: Abstrae toda la infraestructura necesaria

¿Cuándo?

- Para microservicios o API's
- Para mensajería, IoT, API's sencillas

Compute

Proporciona servicios de computo o procesamiento de baja demanda.

Azure Kubernetes Services

Modelo: PaaS

Función:

- Controla contenedores de ACI
- Auto escala contenedores. Dirige trafico, reduce app, implementa nodos.
- El usuario solo administra nodos y pods

¿Cuándo?

En aplicaciones altamente escalables.

Azure Virtual Machines

Modelo: IaaS

Control: Total del sistema

¿Cuándo?

- Ocupas necesidades especificas
- Extender centro de datos
- Pruebas y desarrollo

Azure App Service

Modelo: PaaS

Función: Servicios web

¿Cuándo?

- Paginas o aplicaciones web
- API RESTful
- WebJobs

Azure Logic Apps

Modelo: PaaS

Cobro: Cobra por evento y tamaño de el

Función:

- Igual que Functions pero con entorno visual.
- Enfocada en la automatización del proceso de negocio.

Características

Conectores preestablecidos y personalizables.

Azure Virtual Machines Scale Sets

Modelo: IaaS

Función: Controlar máquinas virtuales

¿Cuándo?

- Ocupes aumentar o disminuir automático.
- Replicar y administrar

¿Que es Azure Batch?

Modelo: IaaS

Permite trabajos por lotes de computación paralela y de alto rendimiento (HPC) a gran escala con la capacidad de escalar a decenas de cientos o miles de máquinas virtuales.