

Azure Conceptos Basicos

Azure

Son mas de 100 servicios distintos para la nube los cuales los usuarios pueden disponer desde internet como procesos, seguridad, redes, servidores, multimedia de distribución de datos, para desarrollar software, desarrollo móvil, backend, datos , almacenamiento big data, inteligencia artificial

Ventajas de Azure:

Es segura y confiable.	Permite simplificar el desarrollo en la infraestructura TI de su empresa,
Disponibilidad para cualquier tipo de nube	Se adapta a la demanda del cliente y este paga solo por lo que utiliza.
Esta constantemente innovando y actualizada.	Es abierto y flexible ya que admite cualquier sistema operativo

Modelos de Servicios y Tipos de Nube

PAAS

Ventajas:
su entorno es administrado por el proveedor:
VMs,red, Infraestructura.
El usuario solo se preocupa por el desarrollo.
Configuración mas ágil que Iaas.
Esta enfocado al despliegue de aplicaciones.
Desventaja:
puede llegar a ser mas caro que Iaas-
Compatibilidad con algunos elementos
Dependencias con el proveedor.

IASS

Ventajas:
Sin CapEx
es ágil
Administración compartida
Desventajas:
Puede llegar a ser complicado al inicio según el grado de detalle el cual requiere en aspectos de tiempo y conocimiento

SAAS

Ventajas:

Proveedor adminsitra todo el entorno.
usuario solo ejecuta la aplicacion que se encuentra en la nube ejemplo office 360.

Desventaja:
Poco control
Desempeño limitado

SERVELESS



Si utiliza servidores

- El proveedor aprovisiona, escala y administra la infraestructura.
- Ejecuta funciones o fracciones de código.
- Dirigido por eventos.



Ventajas

Altamente escalable.
Enfoque a lógica de negocios
Desarrollo ágil
pago por uso.

Desventaja:
no esta diseñada para procesos extensos