



# IA-AZ900

## Conceptos Fundamentales de Azure

### Ventajas de la informática en la Nube

- Alta Disponibilidad
- Escalabilidad
  - Verticalmente - CPU -RAM
  - Horizontalmente - VM
- Elasticidad
- Agilidad
- Distribución geográfica
- Recuperación ante desastres

**La informática en la nube es un modelo basado en el consumo**

### Tipos de Gastos

- ▼ Gastos de capital (CapEx)  
Inversión previa en infraestructura que disminuye con el tiempo
- ▼ Gastos Operativos (OpEx) - Modelo que se utiliza en la Nube  
Inversión en productos o servicios, factura al instante. No haya costos previos

### Modelos de Servicios en la Nube

- ▼ IaaS - Infraestructura como servicio

- ▼ PaaS - Plataforma como Servicio
- ▼ SaaS - Software como Servicio

## Informática sin Servidor

Elimina la necesidad de administrar la infraestructura, son controlados por eventos que se ejecutan.

## Tipos de Informática en la Nube

- ▼ Nube Pública - Disponible para cualquiera a través de internet
- ▼ Nube Privada - Determinados para usuarios de una empresa u organización
- ▼ Nube Híbrida - Combinación de nube pública y privada