



**MICROSOFT AZURE**

**Luisa Guevara**

**Aura León**

**Maria Jose Catillo**

**Juan David Bocanegra**

## Microsoft Azure



## ¿Qué es?

Es una plataforma integral de nube que permite a las empresas escalar y desarrollar sus aplicaciones y servicios de manera flexible, aprovechando recursos en línea y reduciendo la necesidad de administrar una infraestructura física.



Microsoft dio a conocer su nueva extensión para la nube, nombrada Microsoft Azure Platform. Se mostró la primera CTP

Feb 2010

2008

Se lanzó primera versión comercial, permitía desarrollar y ejecutar aplicaciones web ASP.NET.

Mejora de la plataforma, novedades en el sistema operativo .NET Framework. Se completó con la extensión Windows Azure Connect

Jun 2010

Renombramiento Microsoft Azure, abriéndose a otros entornos como fue Linux. Lanzo una gamma de servicios direccionada a Big Data

2014

Microsoft adquirió Revolution Analytics

2015

Se lanzó Azure iCloud, ahora llamado SONiC (Software para redes abiertas en la nube)

2018

Presentó Azure Front Door. Soporte para aplicaciones de múltiples nubes, y una estrategia de nube híbrida

2019 -2020

**IA**

- Desarrollo de aplicaciones inteligentes
- Análisis predictivo usando IA y aprendizaje automático

**Seguridad y Cumplimiento**

- Controles de acceso, cifrado y cumplimiento de normativas.
- Reconocimientos Agencia Española de Protección de Datos

**Híbrido y Multinube**

- Conectando recursos locales con la nube
- Enfoques de multinube, lo que brinda flexibilidad en la elección de plataformas.

# Características

**Diversidad**

- Ofrece una amplia gama de servicios, (infraestructura, plataforma, aplicaciones de negocio y análisis avanzado.)

**Integración con Tecnología**

- Trabaja de manera estrecha con tecnologías y herramientas de Microsoft. Facilita la migración y la colaboración.

**Bases de Datos**

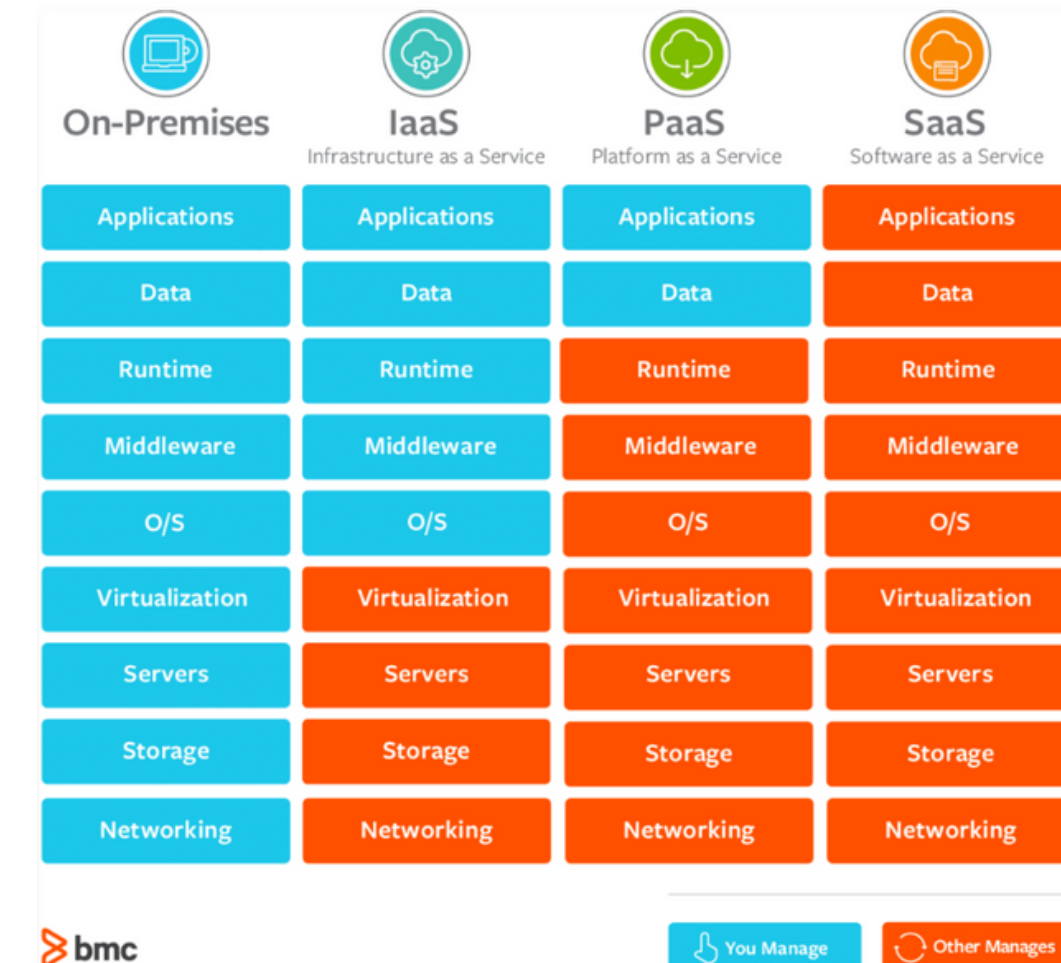
- Permite a las organizaciones administrar y almacenar datos de manera segura y eficiente.

# Competencia

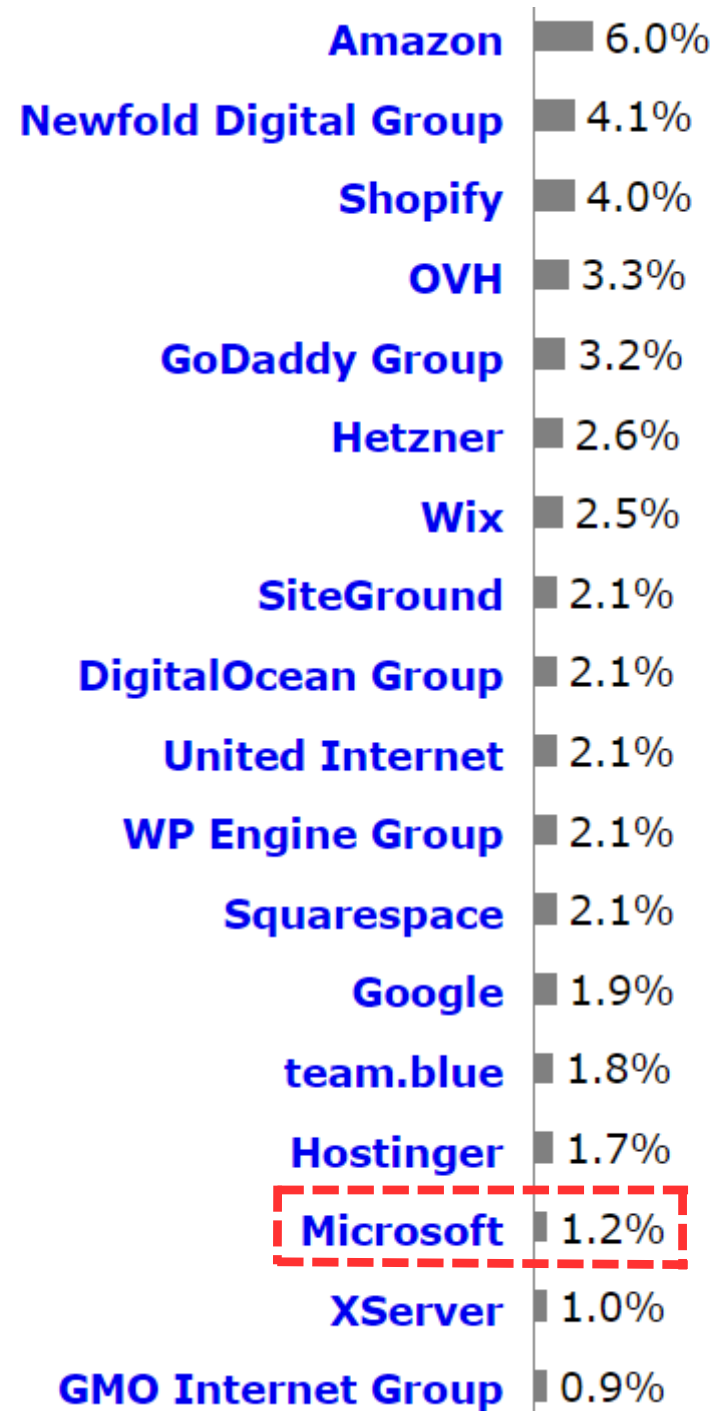


Más competencia entre los tres mayores actores —  
Google, Amazon y Microsoft

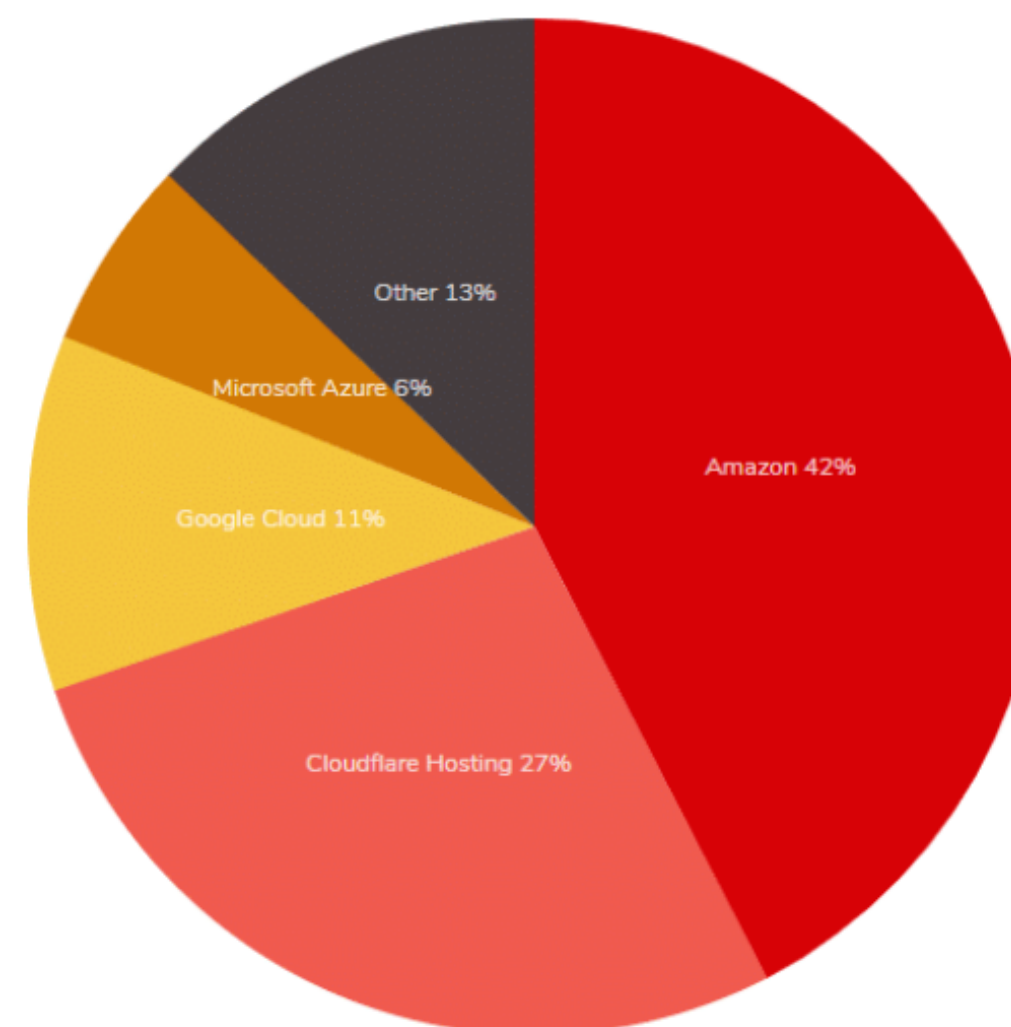
A través de Azure, Microsoft ofrece servicios SaaS,  
PaaS e IaaS.



# Competencia



Cloud Hosting Usage Distribution in the Top 10k Sites  
Statistics for websites using Cloud Hosting providers





MICROSOFT AZURE



**AZURE APP  
SERVICE**

**AZURE VIRTUAL  
MACHINES**

**AZURE STORAGE**

**Principales  
servicios**

**AZURE DEVOPS**

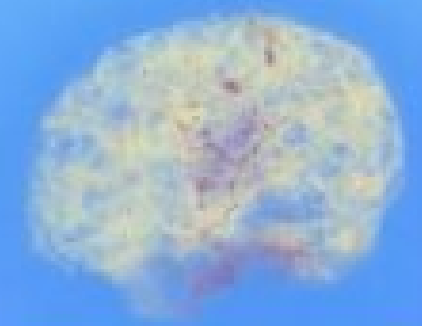
**AZURE SQL  
DATABASE**

**AZURE AI Y  
MACHINE LERNING**





GPT-3



Codex



DALL-E 2

Azure OpenAI





MICROSOFT AZURE

INNOVACIÓN

SEGURIDAD

VARIEDAD DE  
SERVICIOS

CÓDIGO ABIERTO

VENTAJAS

INTEGRACIÓN FLUIDA CON  
MICROSOFT

ESCALABILIDAD



MICROSOFT AZURE

**COSTOS**

**RESTRICCIÓN  
GEOGRAFICA**

**COMPLEJIDAD DE  
APRENDIZAJE**

# DESVENTAJAS

**FALTA DE  
CONTROL**

**SOPORTE TÉCNICO  
LIMITADO**

**DEPENDENCIA**

## Azure pago

- **Soporte:** Tiempos de respuesta más rápidos y asistencia 24/7.
- **Funciones y capacidad:** Los servicios pagos pueden ofrecer horas ilimitadas de uso.
- **Recursos:** Tiene capacidades y opciones avanzadas.

## Azure gratuito

- **Soporte:** El soporte técnico puede ser limitado.
- **Funciones y capacidad:** Los servicios ofrecen 10 horas de uso de máquinas virtuales por mes.
- **Recursos:** Tiene capacidades limitadas y básicas.

# Cientes

EL JPL DE LA NASA  
UTILIZA AZURE  
QUANTUM DE  
MICROSOFT PARA  
GESTIONAR LA  
COMUNICACIÓN  
CON LAS MISIONES  
ESPACIALES - NEWS  
CENTER  
LATINOAMÉRICA.





MICROSOFT AZURE

**GRACIAS**