



MICROSOFT AZURE

The image features the Microsoft Azure logo, which consists of a stylized orange cloud shape with a thin blue outline. The words "MICROSOFT AZURE" are written in white, bold, sans-serif capital letters across the center of the cloud. The background is a blue gradient, transitioning from a lighter blue at the top to a darker blue at the bottom. In the bottom right corner, there are several white diagonal lines of varying lengths, suggesting motion or a stylized sunburst.

Historía

Octubre de
2008:
Primer CTP
de WA

2009:

- Actualización CP de WA
- Full Trust PHP, Java, CDN CTP.
- Proyecto Sidney.

2009

- SQL data base Relational.
- Proyecto Dallas CTP

2010

- Actualización de WA
- SQL Azure (servicio)
- 50GB

2010

- Versión comercial de WA.
- NETFramework4
- Desarrollo en PHP

2011

- Gestor de tráfico
- Reportes SQL Azure
- Planificador HPC

Historía

2012

- Máquinas virtuales windows y Linux
- Python SDK

2013

- Servicios móviles
- PHP 5.3
- Service Bus

2013

- Gestor de tráfico
- Reportes SQL Azure
- Planificador HPC

2013

- Copia de seguridad bases datos
- PHP 5.5
- Visual Studio en línea
- Proyecto Dallas CTP

¿Qué es Microsoft Azure?

Plataforma de computación en la nube de Microsoft.

- es una plataforma de servicios en la nube que ofrece soluciones para almacenar datos, ejecutar aplicaciones, analizar información y mucho más, todo a través de internet



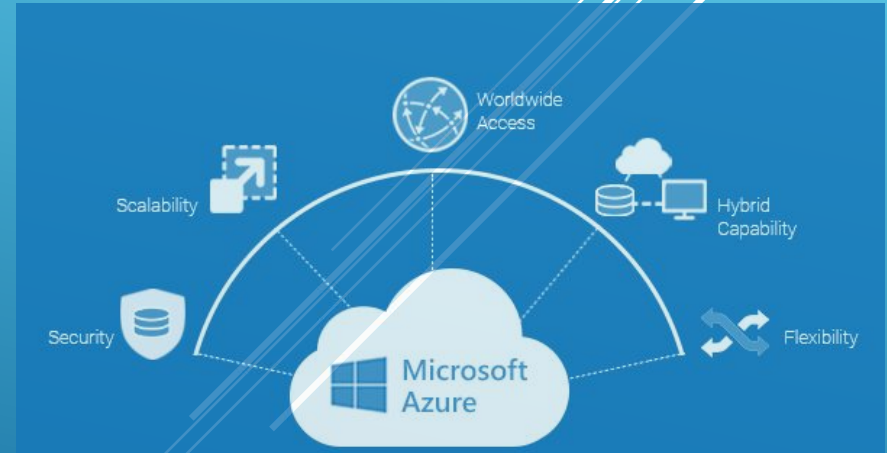


Comparacion con otras plataformas en la nube

- AWS : Tiene una oferta inmensa de servicios, abarcando más de 200 productos, que incluyen capacidades avanzadas de inteligencia artificial, aprendizaje automático, Internet de las Cosas (IoT), servicios de contenedores, bases de datos, y almacenamiento en la nube.
- GCP : Es conocida por sus capacidades avanzadas en inteligencia artificial, Big Data y análisis de datos, apoyadas por herramientas como BigQuery, TensorFlow y su infraestructura de Kubernetes.

Características

- Escalabilidad
- Aplicaciones web móvil
- Almacenamiento nube
- Bases datos
- Aprendizaje automático
- Seguridad
- Internet de las cosas
- Flexibilidad
- Administración
- Alta Disponibilidad



SERVICIOS

- Computación
- Almacenamiento
- Bases de Datos
- Redes
- Analítica y Big Data



Ventajas y desventajas

VENTAJAS	DESVENTAJAS
Seguridad	
Costo-efectividad	
Alta disponibilidad	Usabilidad
Amplio conjunto de servicios de inteligencia artificial	Estimación de costos
Colaboración con Oracle Cloud	Requiere experiencia en plataformas
Escalabilidad	



Usos

1. **Desarrollo de aplicaciones:** Facilita la creación, implementación y gestión de aplicaciones móviles, web y de escritorio en un entorno global.
 2. **Análisis de datos:** Herramientas avanzadas como Azure Synapse para procesar grandes volúmenes de datos.
 3. **Inteligencia Artificial:** Azure AI y Cognitive Services ofrecen capacidades de IA y machine learning.
 4. **Almacenamiento en la nube:** Soluciones de almacenamiento escalable y seguro.
 5. **Backup y recuperación:** Herramientas para respaldar y restaurar datos ante desastres.
- 

Competidores

Figura 1: Cuadrante Mágico para servicios estratégicos de plataforma en la nube



Figure 1: Magic Quadrant for Cloud AI Developer Services



REFERENCIAS

- <https://www.prodwaregroup.com/es-es/soluciones/microsoft-azure/>
- [https://www.tecon.es/que-es-microsoft-azure-como-funciona/#::~text=%C2%BFQu%C3%A9%20es%20Azure%3F,centros%20de%20datos\)%20de%20Microsoft](https://www.tecon.es/que-es-microsoft-azure-como-funciona/#::~text=%C2%BFQu%C3%A9%20es%20Azure%3F,centros%20de%20datos)%20de%20Microsoft)