

Computación en la Nube

Modelos Emergentes y Rentabilidad Empresarial



EL PROBLEMA

La transformación digital es una necesidad, pero persisten dos barreras principales:

- ! Falta de conocimiento sobre el concepto "Cloud".
- ! Dudas significativas sobre la ciberseguridad.

¿QUÉ ES LA NUBE?

Bajo Demanda

Autoservicio sin interacción humana.

Acceso Amplio

Disponible desde cualquier dispositivo (móvil, PC).

Elasticidad

Escalado rápido según necesidad.

Pago por Uso

Modelo medido y transparente.

SERVICIOS

FaaS (Funciones)

SaaS (Software)

PaaS (Plataforma)

IaaS (Infraestructura)

MERCADO GLOBAL (Q3 2025)

Amazon AWS	29%
Crecimiento interanual: +20%	
Microsoft Azure	20%
Crecimiento interanual: +28%	
Google Cloud	13%
Crecimiento interanual: +34%	

*Datos: Statista Q3 2025. Google lidera en crecimiento.

RENTABILIDAD (ROI)

De CAPEX a OPEX

Se elimina la gran inversión inicial (Capital) por gastos operativos recurrentes y predecibles.

Ahorro Estimado

Pymes pueden ahorrar entre un **30-50%** al externalizar servidores y mantenimiento.



CLOUD



La Nube Central

Alta latencia, procesamiento masivo global.

FOG



Fog Computing (Niebla)

Nodos locales (Routers/Gateways). Filtra datos antes de subir.

MIST/EDGE



Mist & Edge Computing

Procesamiento en el dispositivo (Sensores, IoT). Latencia mínima.

Argumento Principal: Acercar el procesamiento al origen de los datos reduce la latencia, ahorra ancho de banda y mejora la privacidad.



Pública

Recursos compartidos. Menor coste. Menor control.



Privada

Uso exclusivo. Mayor seguridad. Mayor coste.



Híbrida

Lo mejor de ambos mundos. Gestión unificada.

ARGUMENTOS PRINCIPALES Y CONCLUSIONES

Impacto Laboral

La nube es el motor del teletrabajo y los modelos híbridos. Facilita la contratación global de talento y la colaboración en tiempo real, rompiendo barreras geográficas.

Conclusión Final

El Cloud Computing no es solo tecnología, es **estrategia económica**. Aumenta la eficiencia, reduce riesgos de desastres y fomenta la innovación. Sin embargo, requiere una gestión estricta de la ciberseguridad para ser viable.