

# 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.