# Caso de Estudio: Migración a la Nube en una Empresa de Servicios Financieros

## Contexto

Una empresa de servicios financieros con sede en varios países, **FinTrust**, se enfrenta a varios desafíos tecnológicos. Su infraestructura de TI está basada en un centro de datos local, lo que genera limitaciones en escalabilidad, disponibilidad y cumplimiento normativo. Además, la demanda de sus servicios ha crecido rápidamente, lo que dificulta la gestión de datos y la entrega de nuevos productos digitales a tiempo.

El equipo directivo de FinTrust está evaluando migrar a la nube para resolver los siguientes problemas específicos:

## Problemática

1. **Escalabilidad limitada**: Durante períodos de alta demanda, como el cierre de trimestres financieros o el pago de impuestos, los sistemas locales se sobrecargan y no pueden procesar el volumen de transacciones.
2. **Alta latencia en aplicaciones críticas**: Los usuarios de FinTrust, incluidos clientes y empleados, experimentan lentitud en aplicaciones claves como el portal de banca en línea y la plataforma de gestión de inversiones.
3. **Cumplimiento normativo**: Dado que FinTrust opera en múltiples jurisdicciones, debe cumplir con regulaciones específicas en cuanto a la protección de datos (por ejemplo, GDPR en Europa y CCPA en California). La infraestructura actual no garantiza un cumplimiento eficiente y automatizado de estas normativas.
4. **Mantenimiento costoso y falta de agilidad**: El mantenimiento del hardware y las actualizaciones de software en los centros de datos locales requieren altos costos y un tiempo considerable, lo que retrasa la implementación de nuevas funcionalidades.

## Solución Propuesta: Migración a la Nube

FinTrust decide que una migración a la nube es la mejor solución para abordar sus problemas. Sin embargo, están evaluando cuál de las tres principales plataformas de nube sería la más adecuada: **AWS (Amazon Web Services)**, **Microsoft Azure** o **Google Cloud Platform (GCP)**.

¿Considerando los puntos anteriormente expuestos Cual consideras que es la nube adecuada acorde a las necesidades de FinTrust, justifica la respuesta?