

Migración a la Nube: Core Bancario vs Sistemas Legacy

Transformación estructural para la escalabilidad

Las instituciones financieras se enfrentan a un desafío existencial: mantener sistemas de escritorio obsoletos (Legacy) alojados en servidores físicos locales, o migrar su Core Bancario a arquitecturas 100% Cloud (Nube). La velocidad de adaptación del mercado exige agilidad tecnológica.

1. Alta Disponibilidad y Tolerancia a Fallos

Un servidor físico local es susceptible a cortes de luz, ataques de ransomware (secuestro de datos) y desgaste del hardware. elCobrador opera bajo una arquitectura Cloud en clústeres redundantes. Si un nodo experimenta una falla, el tráfico se redirige automáticamente a un nodo secundario sin que el usuario final perciba interrupciones. La información se replica geográficamente, garantizando una disponibilidad del 99.9%.

2. Movilidad Comercial Absoluta

Un sistema Legacy ancla a los operadores a un escritorio o requiere de complejas redes privadas virtuales (VPN) que ralentizan las conexiones. En contraste, la nube permite a la fuerza de ventas, cobradores de terreno y sucursales operar desde cualquier lugar con conexión a Internet mediante sus dispositivos móviles o tablets. Esto agiliza la originación de créditos y la cobranza puerta a puerta en tiempo real.

3. Costos Operativos (CapEx vs OpEx)

Mantener servidores físicos implica gastos intensivos de capital (CapEx): compra de hardware, licencias de sistemas operativos, refrigeración y personal de IT dedicado al mantenimiento. La migración a SaaS (Software as a Service) convierte este gasto en operativo (OpEx). La institución solo paga una suscripción, delegando la seguridad perimetral, los respaldos (backups) diarios y las actualizaciones de software al proveedor de elCobrador.

Conclusión: Migrar a la nube no es simplemente un cambio de servidor, es un salto cualitativo hacia la agilidad comercial, la reducción radical de riesgos de pérdida de datos y la reducción de costos operativos ocultos.