

Selección del servicio de cómputo adecuado según caso de uso

Este documento presenta la propuesta de selección del servicio de cómputo en la nube (VMs, contenedores o serverless) para tres escenarios distintos: una startup tecnológica, un banco tradicional y una ONG de salud. La elección se fundamenta en criterios técnicos, económicos y de negocio.

Escenario 1: Startup tecnológica

Requisitos	Servicio recomendado	Justificación
Equipo pequeño, bajo presupuesto, demanda variable	Serverless (AWS Lambda, Azure Functions, GCP Cloud Functions)	Pago por uso, escalabilidad automática, no requiere administración de servidores.

Escenario 2: Banco tradicional

Requisitos	Servicio recomendado	Justificación
Alta seguridad, control detallado, millones de transacciones, cumplimiento regulatorio	Máquinas virtuales (AWS EC2, Azure VMs, Google Compute Engine)	Control total sobre SO y configuraciones, cumplimiento normativo, estabilidad para cargas críticas.

Escenario 3: ONG de salud

Requisitos	Servicio recomendado	Justificación
Recursos técnicos limitados, bajo presupuesto, uso irregular	Contenedores gestionados (AWS Fargate, Azure AKS, GCP GKE)	Portabilidad, despliegue sencillo, escalabilidad flexible en campañas masivas.