

# Guía: 5 Errores de IT que te cuestan \$10,000 al año

La infraestructura IT es el corazón de las operaciones modernas, y una mala gestión puede ser extremadamente costosa. Estos son cinco errores comunes que podrían estar drenando \$10,000 o más de tu presupuesto anual y cómo evitarlos utilizando las mejores prácticas tanto en la nube como en entornos on-premise.

---

## 1. No Optimizar el Uso de Recursos en la Nube y On-Premise

### El problema:

Muchas empresas olvidan monitorear y ajustar sus recursos, dejando servidores on-premise infrautilizados o instancias EC2 corriendo sin necesidad, lo que genera costos innecesarios.

### Cómo evitarlo:

- Implementa **AWS Cost Explorer** para analizar los patrones de uso en la nube.
- Configura reglas de **Auto Scaling** para ajustar recursos según la demanda.



**TEPUY**

Ing. MSc. José M. Figueredo A.  
(+58) 416 - 951.99.15  
412 - 535.99.15

[contact@tepuy.site](mailto:contact@tepuy.site) | [tpuy.ve@gmail.com](mailto:tpuy.ve@gmail.com)

**<https://tepuy.site>**

Copyright © Ing. MSc. José M. Figueredo A. Todos los derechos reservados. Los materiales de esta guía y los diseños entregados son propiedad exclusiva de Ing. MSc. José M. Figueredo A. y no pueden ser reproducidos, distribuidos ni utilizados de ninguna manera sin su autorización previa por escrito.

- Usa **VMware vSphere** o **Hyper-V** para optimizar servidores on-premise.
- Habilita **AWS Trusted Advisor** para recomendaciones de optimización.

**Impacto financiero:** Un servidor físico en desuso puede costar miles de dólares en mantenimiento innecesario, al igual que una instancia EC2 de gran tamaño sin optimización puede sumar hasta \$2,000 al año.

---

## 2. No Configurar Políticas de Seguridad Adecuadas

### El problema:

Errores de configuración, como puertos abiertos en firewalls o claves de acceso sin rotación, pueden abrir la puerta a violaciones de datos y sanciones regulatorias.

### Cómo evitarlo:

- Activa **AWS Identity and Access Management (IAM)** con el principio de "mínimo privilegio".
- Usa **Firewalls de Nueva Generación** en entornos on-premise para segmentar redes.
- Habilita **Amazon S3 Block Public Access** para proteger datos sensibles.
- Usa **AWS Security Hub** y **SIEMs como Splunk** para auditorías de seguridad.



**TEPUY**  
Ing. MSc. José M. Figueredo A.  
(+58) 416 - 951.99.15  
412 - 535.99.15

[contact@tepuy.site](mailto:contact@tepuy.site) | [tpuy.ve@gmail.com](mailto:tpuy.ve@gmail.com)

**<https://tepuy.site>**

Copyright © Ing. MSc. José M. Figueredo A. Todos los derechos reservados. Los materiales de esta guía y los diseños entregados son propiedad exclusiva de Ing. MSc. José M. Figueredo A. y no pueden ser reproducidos, distribuidos ni utilizados de ninguna manera sin su autorización previa por escrito.

**Impacto financiero:** Un incidente de seguridad puede costar entre \$5,000 y \$50,000, sin incluir el daño reputacional.

---

### 3. Ignorar el Almacenamiento Inactivo y el Crecimiento Descontrolado de Datos

#### El problema:

Almacenamiento sin gestión, como snapshots de EBS olvidados o discos locales saturados, puede acumular costos y ralentizar el rendimiento.

#### Cómo evitarlo:

- Automatiza la limpieza de snapshots obsoletos con **AWS Data Lifecycle Manager**.
- Migra datos poco utilizados a **Amazon S3 Glacier** o **Azure Blob Archive**.
- Implementa **políticas de retención** en servidores on-premise para evitar crecimiento descontrolado.

**Impacto financiero:** Un almacenamiento desbordado puede costar \$1,200 al año o más en gastos innecesarios.

---

### 4. Falta de Monitoreo y Alertas Preventivas



**TEPUY**

Ing. MSc. José M. Figueredo A.  
(+58) 416 - 951.99.15  
412 - 535.99.15

[contact@tepuy.site](mailto:contact@tepuy.site) | [tpuy.ve@gmail.com](mailto:tpuy.ve@gmail.com)

**<https://tepuy.site>**

Copyright © Ing. MSc. José M. Figueredo A. Todos los derechos reservados. Los materiales de esta guía y los diseños entregados son propiedad exclusiva de Ing. MSc. José M. Figueredo A. y no pueden ser reproducidos, distribuidos ni utilizados de ninguna manera sin su autorización previa por escrito.

## El problema:

Sin un monitoreo adecuado, problemas de rendimiento o uso excesivo de recursos pueden pasar desapercibidos hasta que ya han causado daños significativos.

## Cómo evitarlo:

- Usa **Amazon CloudWatch** para crear dashboards personalizados y recibir alertas en tiempo real.
- Implementa **AWS Config** para rastrear cambios en configuraciones.
- Activa **AWS Budgets** y **Zabbix** en entornos on-premise para alertas de costos y rendimiento.

**Impacto financiero:** Un pico inesperado de recursos puede sumar \$3,000 o más en costos adicionales.

---

## 5. Subestimar la Importancia de los Backups y la Recuperación ante Desastres

### El problema:

No contar con un plan de respaldo o recuperación ante desastres puede resultar en pérdidas significativas si ocurre un incidente.

### Cómo evitarlo:



**TEPUY**

Ing. MSc. José M. Figueredo A.  
(+58) 416 - 951.99.15  
412 - 535.99.15

[contact@tepuy.site](mailto:contact@tepuy.site) | [tpuy.ve@gmail.com](mailto:tpuy.ve@gmail.com)

**<https://tepuy.site>**

Copyright © Ing. MSc. José M. Figueredo A. Todos los derechos reservados. Los materiales de esta guía y los diseños entregados son propiedad exclusiva de Ing. MSc. José M. Figueredo A. y no pueden ser reproducidos, distribuidos ni utilizados de ninguna manera sin su autorización previa por escrito.

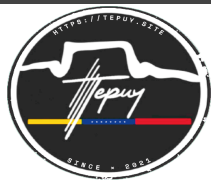
- Implementa **AWS Backup** para automatizar copias de seguridad en la nube.
- Usa **Veeam Backup & Replication** para entornos on-premise.
- Diseña una estrategia de recuperación con **AWS Elastic Disaster Recovery** o **VMware Site Recovery Manager**.
- Realiza pruebas regulares de tus backups y planes de contingencia.

**Impacto financiero:** La pérdida de datos puede costar miles de dólares en ingresos perdidos y recuperación manual.

---

## Conclusión

Estos errores comunes pueden parecer pequeños, pero su impacto acumulado en tu presupuesto puede ser considerable. Adoptar buenas prácticas en AWS y en entornos on-premise no solo reduce costos, sino que también fortalece tu infraestructura para un mejor rendimiento y seguridad. Si necesitas ayuda para optimizar tu entorno de IT, no dudes en contactarnos.



**TEPUY**

Ing. MSc. José M. Figueredo A.  
(+58) 416 - 951.99.15  
412 - 535.99.15

[contact@tepuy.site](mailto:contact@tepuy.site) | [tpuy.ve@gmail.com](mailto:tpuy.ve@gmail.com)

**<https://tepuy.site>**

Copyright © Ing. MSc. José M. Figueredo A. Todos los derechos reservados. Los materiales de esta guía y los diseños entregados son propiedad exclusiva de Ing. MSc. José M. Figueredo A. y no pueden ser reproducidos, distribuidos ni utilizados de ninguna manera sin su autorización previa por escrito.