

CASO DE ÉXITO



De horas a segundos

*Seguridad e infraestructura
para una operación en
crecimiento*

*Cómo TC SA modernizó red, correo, virtualización,
backups y monitoreo con soporte continuo de
TUX.*

TC SA

+

TUX
SOLUTIONS



Una operación diversa que no podía frenar.

TC SA combina servicios para personas, vehículos y empresas desde Venado Tuerto.

1997

Año de fundación

Una infraestructura tecnológica en crecimiento debía sostener seguridad, continuidad y eficiencia en todo el predio.

SERVICIOS QUE CONVIVEN EN LA MISMA OPERACIÓN

LOGÍSTICA

Soluciones y movimiento operativo.

REPARACIÓN Y REPINTADO

Uno de los centros más grandes de la región.

ASISTENCIA CONTINUA

Soporte para personas y vehículos.

ALQUILER DE VEHÍCULOS

Servicios para individuos y empresas.

La tecnología debía crecer al ritmo de los servicios.

El crecimiento amplificaba el impacto de cada incidente y exigía una infraestructura más integrada.

01

SEGURIDAD

Reducir la exposición y responder con mayor velocidad.

02

CONTINUIDAD

Mantener correo, red y sistemas disponibles para la operación.

03

EFICIENCIA

Disminuir soporte reactivo y ordenar la administración.

La mejora debía abarcar el perímetro, la red, el correo y la infraestructura interna.

Una transformación por capas, sostenida por soporte mensual.

TUX trabajó junto al equipo de TC SA para modernizar cada componente sin perder una visión integral.

- | | | |
|----|-----------------|--|
| 01 | PERÍMETRO Y RED | Firewall, WiFi y switching integrados. |
| 02 | VISIBILIDAD | Análisis de amenazas y respuesta automática. |
| 03 | COMUNICACIÓN | Correo en la nube con mayor continuidad. |
| 04 | PLATAFORMA | Virtualización y backups optimizados. |
| 05 | MONITOREO | Servidores, storage y networking bajo observación. |

SOPORTE + CONSULTORÍA CONTINUA

“

Siempre recomendamos a TUX Solutions, ya que son una empresa seria, con excelente skill técnico y siempre predispuesta a mejorar y colaborar con su cliente.

Pablo Gustavo Ruiz

Gerente de desarrollo de producto y venta IoT · TC SA



Un perímetro integrado y administrable desde un mismo punto.

La modernización conectó firewall, WiFi, switching y VLANs bajo una arquitectura coordinada.

ANTES

MikroTik

Ubiquiti WiFi

INFRAESTRUCTURA INTEGRADA

FortiGate

FortiAP

FortiSwitch

VLANs y red administradas desde FortiGate



VISIBILIDAD Y RESPUESTA

DE HORAS

A SEGUNDOS

en la mitigación de incidentes

*El sistema actúa automáticamente sobre el firewall.
El equipo obtiene más información para analizar
patrones de comportamiento.*

Lumu

FortiAnalyzer

RESPUESTA AUTOMÁTICA + MÁS CONTEXTO



La comunicación pasó a una plataforma cloud más segura.

TC SA migró Zimbra on premise a Exchange Online para fortalecer la colaboración, la seguridad del correo y la continuidad.

ENTORNO ANTERIOR

Zimbra on premise

NUEVO ENTORNO



Exchange Online



Menos puntos ciegos en la infraestructura interna.

TUX reconfiguró la plataforma virtualizada y los backups según mejores prácticas. También incorporó monitoreo general de la infraestructura.

VMware

Veeam

Monitoreo open source

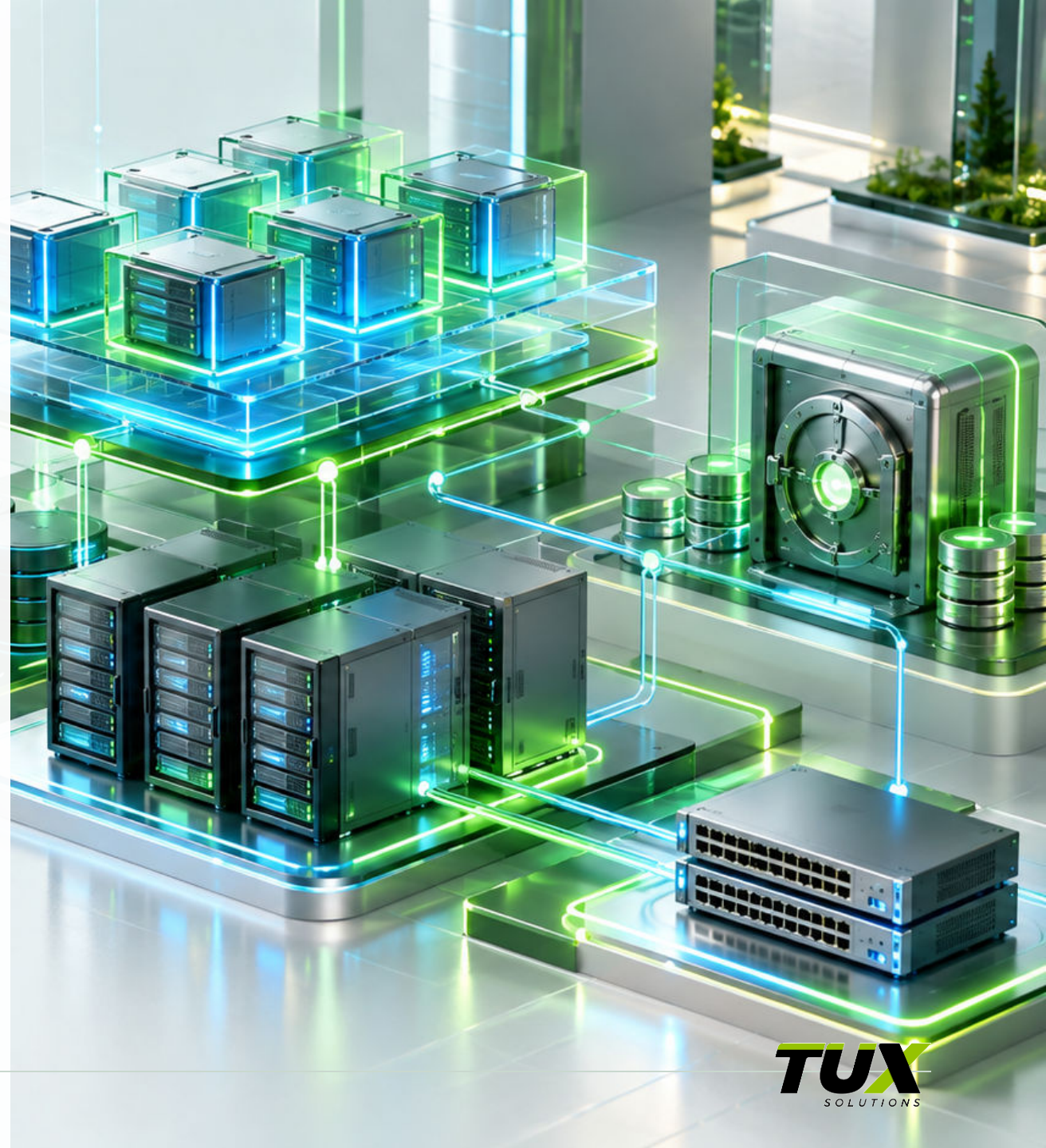
COBERTURA

Servidores virtuales

Servidores físicos

Storage

Networking



La operación ganó velocidad y redujo el trabajo reactivo.

Los resultados aparecen en la respuesta a incidentes, la ejecución operativa y el tiempo del equipo.

DE HORAS

A SEGUNDOS

Mitigación automática de incidentes.

DE DÍAS

A MINUTOS

*Operaciones que antes requerían
mucho más tiempo.*

MENOS DE

LA MITAD

*Tiempo destinado a soporte reactivo
frente al escenario anterior.*

Resultados reportados por el equipo de TC SA.

El cambio combinó infraestructura, seguridad y gestión.

La tabla resume los principales cambios documentados en el caso.

ANTES	DESPUÉS
MikroTik y componentes de red separados	FortiGate, FortiAP y FortiSwitch integrados
Menor visibilidad sobre amenazas	Lumu y FortiAnalyzer para analizar y responder
Zimbra alojado internamente	Exchange Online para correo y colaboración
Virtualización y backups por optimizar	VMware y Veeam ajustados a mejores prácticas
Monitoreo fragmentado	Visión general de servidores, storage y networking
Soporte reactivo intensivo	Menos de la mitad del tiempo anterior en tareas reactivas

Más control para una operación que sigue creciendo.

*TUX acompañó a TC SA en una modernización integral de seguridad,
comunicaciones e infraestructura, con soporte y consultoría continua.*

*¿Cuánto tiempo pierde hoy tu equipo reaccionando a
incidentes que podrían resolverse automáticamente?*

HORAS

SEGUNDOS

DÍAS

MINUTOS



Tecnología diseñada alrededor de tu negocio.

