EMPRESA CDA DEL VALLE
CONTRATO N.°: CDAV-050-2025
INFORME DE SEGUIMIENTO DE PROXMOX Y NETGATE PFSENSE
VIERNES 19 DE DICIEMBRE DEL 2025

1. Objeto del Contrato

El presente contrato tiene como finalidad la provisión e implementación de una solución integral de infraestructura tecnológica basada en:

- **Netgate:** Dispositivo firewall **pfSense** para gestión de seguridad y conectividad de red.
- **Proxmox VE:** Plataforma de virtualización para el despliegue y administración de máquinas virtuales y contenedores.

2. Estado Actual del Contrato

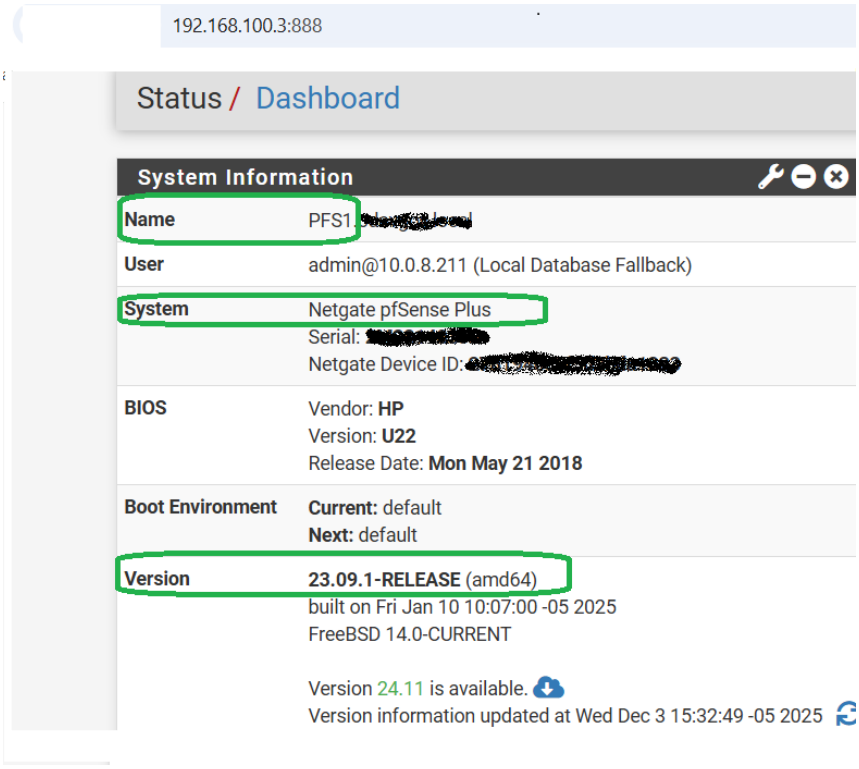
- **Fase del proyecto:** Finalizada
- **Estado del sistema:** Estable
- **Actividad actual:** Seguimiento mensual y soporte preventivo
- **Cumplimiento del contrato:** Sí

3. Resumen del Desempeño Técnico

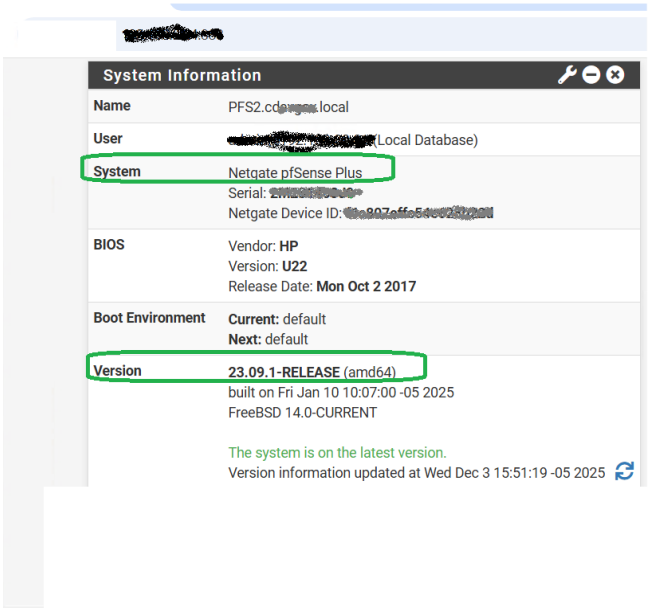
Durante este periodo se ha monitoreado el estado operativo de los sistemas sin detectar incidencias significativas:

- **Netgate (pfSense):**
  - Interfaces de red operativas y estables.
  - Reglas de firewall activas y sin modificaciones no autorizadas.
  - Logs revisados: no se reportan eventos críticos.
  - Se mantiene protección activa contra accesos no autorizados y amenazas conocidas.

- **PFS-1**


192.168.100.3:888
Status / Dashboard
System Information
Name
PFS1
User
admin@10.0.8.211 (Local Database Fallback)
System
Netgate pfSense Plus
Serial:
Netgate Device ID:
BIOS
Vendor: HP
Version: U22
Release Date: Mon May 21 2018
Boot Environment
Current: default
Next: default
Version
23.09.1-RELEASE (amd64)
built on Fri Jan 10 10:07:00 -05 2025
FreeBSD 14.0-CURRENT
Version 24.11 is available.
Version information updated at Wed Dec 3 15:32:49 -05 2025

- **PFS-2**


System Information
Name
PFS2.cd local
User
(Local Database)
System
Netgate pfSense Plus
Serial:
Netgate Device ID:
BIOS
Vendor: HP
Version: U22
Release Date: Mon Oct 2 2017
Boot Environment
Current: default
Next: default
Version
23.09.1-RELEASE (amd64)
built on Fri Jan 10 10:07:00 -05 2025
FreeBSD 14.0-CURRENT
The system is on the latest version.
Version information updated at Wed Dec 3 15:51:19 -05 2025

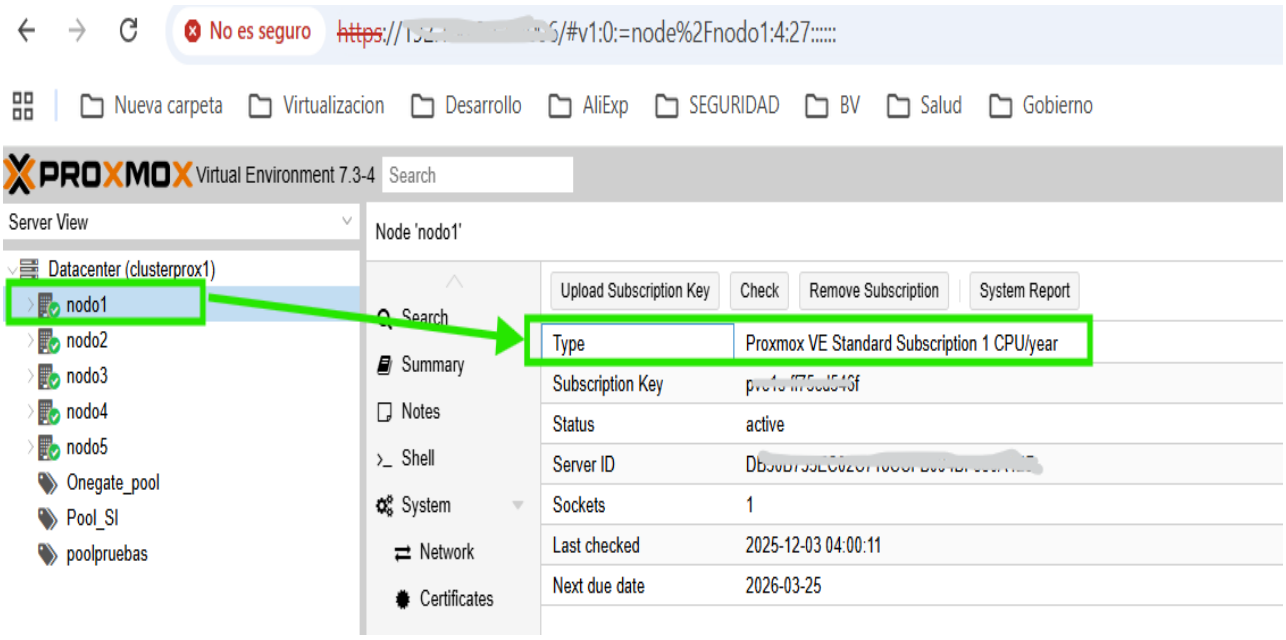
- **PFS-3**

  El tercer nodo PFS continua con la licencia activa. Sin embargo, como novedad se encuentra apagado dado que se está adecuando para traslado a otro centro de datos alternos en consecuencia de la entrega de la sede Calima donde estaba ubicado.

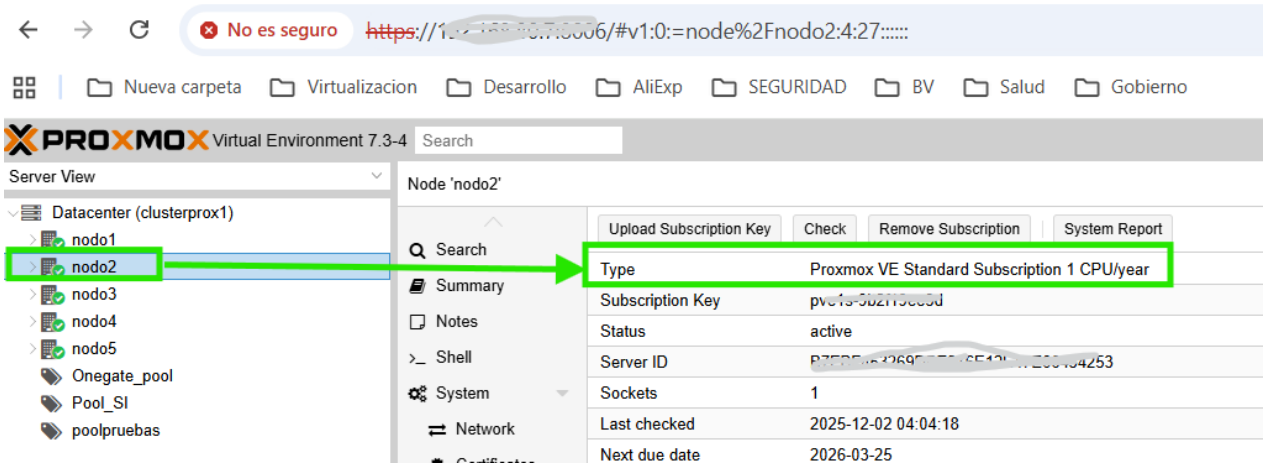
- **Proxmox VE:**

  - Máquinas virtuales operativas y con rendimiento esperado.
  - Uso de recursos (CPU, RAM, almacenamiento) dentro de rangos normales.
  - Sistema de respaldo verificado y ejecutándose correctamente.
  - No se han presentado caídas ni fallos en la infraestructura virtual.
  - Se aplica actualización a la versión 23

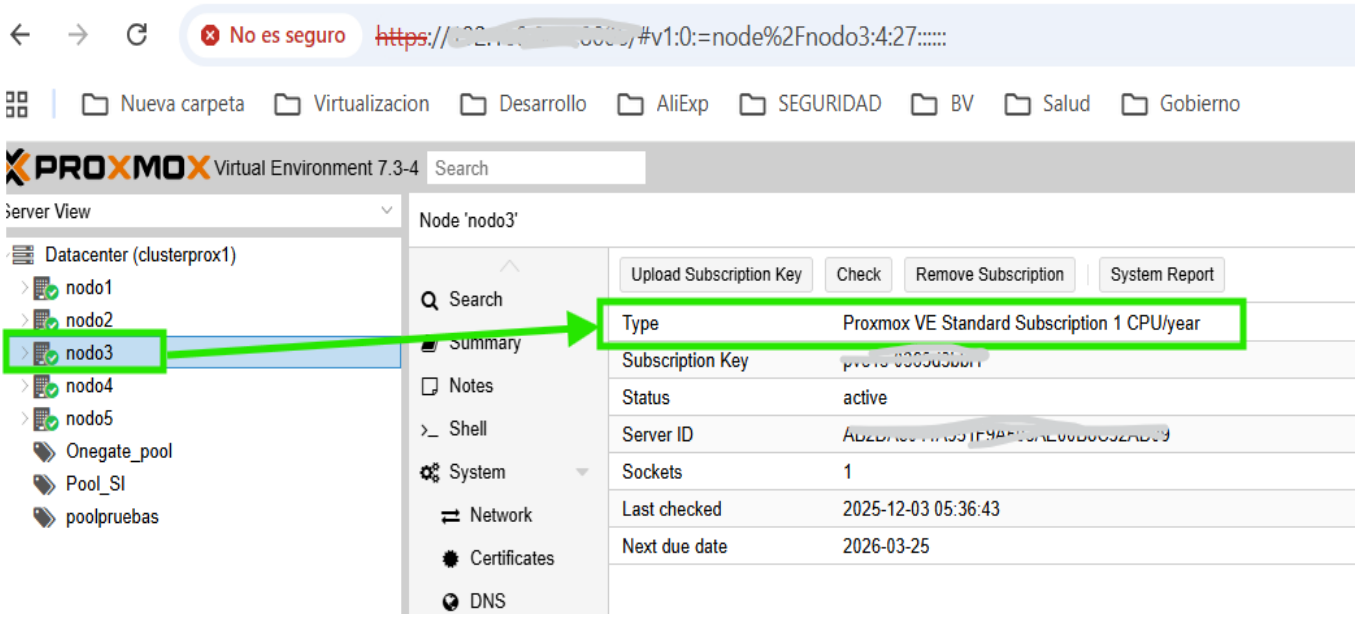
NODO1



NODO2



NODO3



4. Incidencias Detectadas

Durante este mes no se registraron incidencias técnicas relevantes. Se realizaron revisiones rutinarias de mantenimiento y actualizaciones menores de firmware y paquetes.

5. Actividades Realizadas en el Periodo

- Revisión mensual del estado general de la red y dispositivos.
- Monitoreo continuo del tráfico y uso de recursos.
- Verificación del correcto funcionamiento de políticas de seguridad.
- Respaldo periódico confirmado y almacenado correctamente.

6. Próximos Pasos

- Continuar con el monitoreo mensual y reporte de estabilidad.
- Mantener actualizados los componentes de seguridad y virtualización.

7. Conclusión

La infraestructura implementada con tecnología Netgate y Proxmox continúa operando de forma estable y segura, cumpliendo con los objetivos definidos en el contrato. El seguimiento mensual garantiza la disponibilidad continua del sistema y permite anticipar posibles necesidades futuras.

Informe elaborado por: Julian Arango



Informe revisado y autorizado por: Bibiana Castrillón

SOLUCIONES EN SEGURIDAD INFORMÁTICA
Julian Andrés Arango Pineda
Soporte Técnico
Email: ingenieroti@segurinfo.co
Usuario Skype: ingenieroti_1
Teléfono: (574) 4445088 Ext **1010** - Celular: (57) **350 6530859**
Carrera 79A No 53B-116 Int 101 Medellín – Colombia
Visita nuestra página www.**segurinfo.co/**