

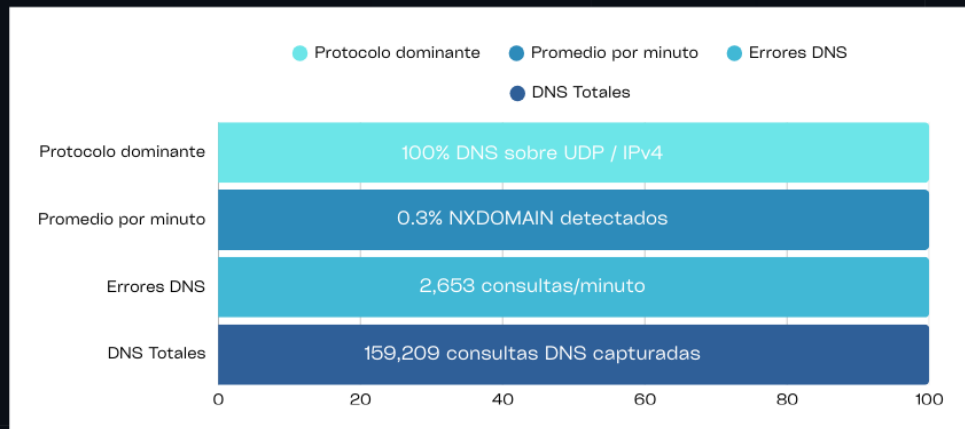


Informe de Análisis DNS en Entorno Virtual Aislado (Windows 10)

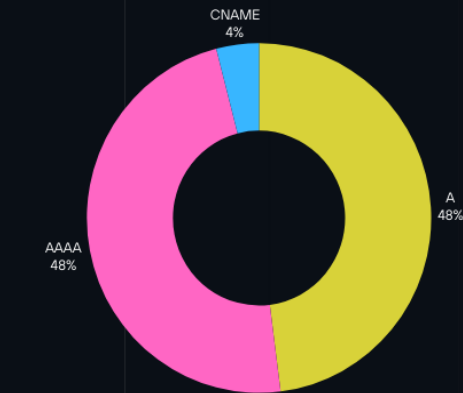
Por Jhailing Ramos – Analista en Ciberseguridad

Nov- 2025

Objetivo: Identificar el comportamiento del tráfico DNS generado por una máquina virtual Windows recién iniciada en entorno aislado, estableciendo métricas de volumen, patrones de consulta y detección de errores.

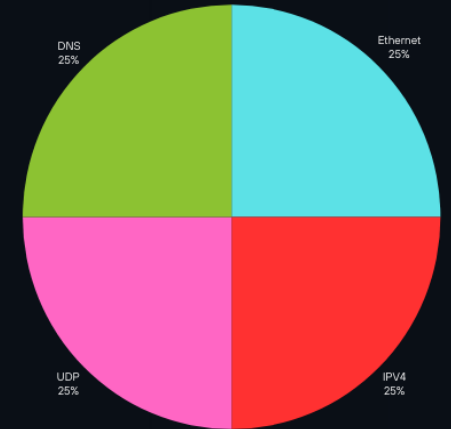


Distribución por tipo de consulta DNS



Windows usa resolución dual IPv4/IPv6

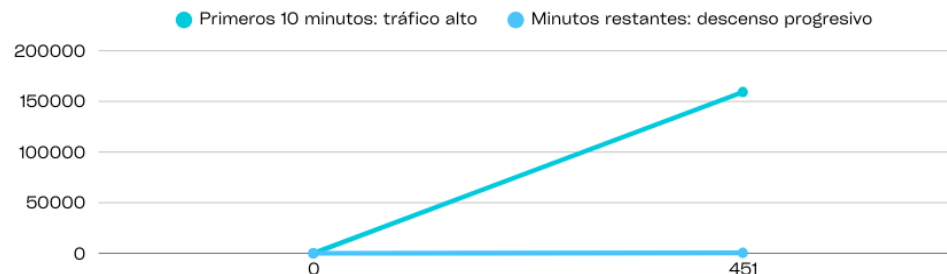
Protocolo por jerarquía



El entorno aislado evitó tráfico externo, mostrando únicamente protocolos de resolución DNS.

Evolución del tráfico durante la sesión

Considerando que pasaron 10min después del inicio del sistema



Conclusiones

- La VM generó un volumen intenso de consultas DNS iniciales causado por el arranque.
- No se detectaron indicadores de malware o comportamiento anómalo.
- NXDOMAIN correctamente identificados y documentados.
- Entorno aislado ideal para análisis seguro.