



Informe tecnico

Nemotek

DNS Filter

Este documento es confidencial y contiene información sensible
No debería ser compartido con terceras entidades

19 de julio de 2024

1. Resultados de la prueba de concepto

Whip Solutions ha llevado la prueba de concepto de DNS Filter en conjunto con Nemotek del día 28 de junio del 2024 al día 21 de julio del 2024, tras este proceso de PoC podemos visualizar la siguiente información en la plataforma de DNS Filter.

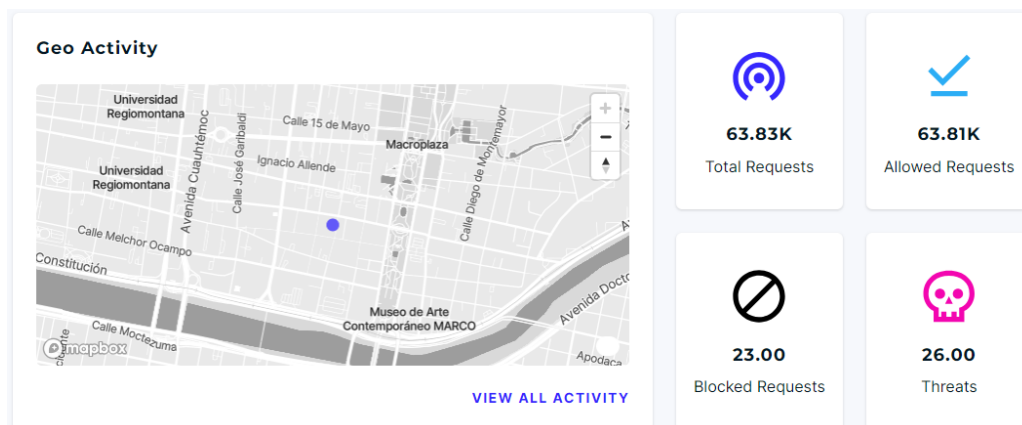


Figura 1: Vista General

Se puede observar el total de peticiones, peticiones permitidas, peticiones bloqueadas y las amenazas que se tuvieron durante dicho proceso, la prueba se llevó a cabo con 3 clientes que se instalaron sobre sus dispositivos, se desplegaron diversas políticas con las cuales se probaron las funciones de DNS Filter. Se configuró solo un sitio y de este se pueden obtener las siguientes métricas.

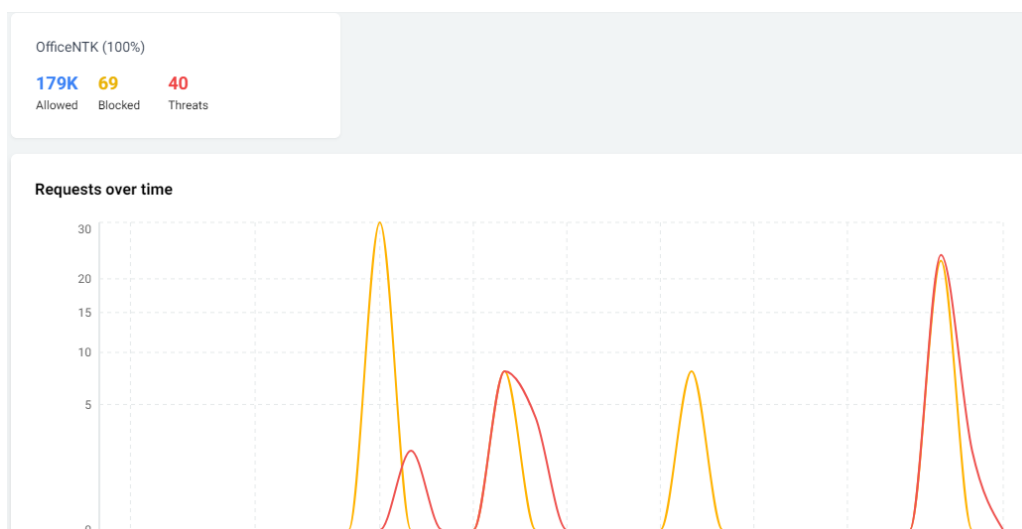


Figura 2: Métricas Totales

Podemos visualizar el top de 5 DNS más consultados en todo nuestro tráfico además de las categorías a las que pertenecen, las amenazas que fueron bloqueadas, las que fueron permitidas, se puede observar los clientes que realizaron más peticiones permitidas, de amenazas y que fueron bloqueadas, también los usuarios que realizaron todas estas consultas con esto podemos monitorizar el uso de los dispositivos y de la red que estamos monitoreando, permitiéndose una vista completa de todas las consultas hechas.

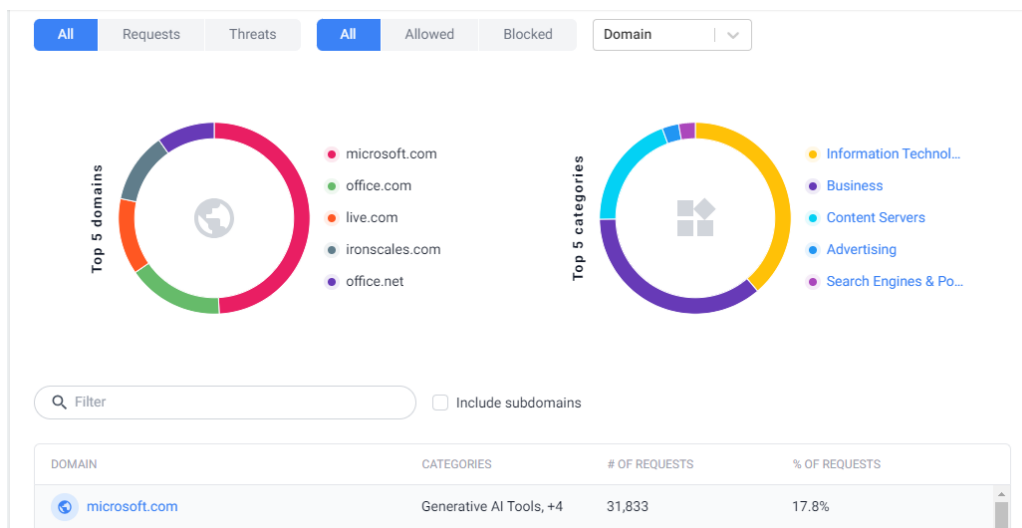


Figura 3: Top de DNS de las peticiones totales y categorías

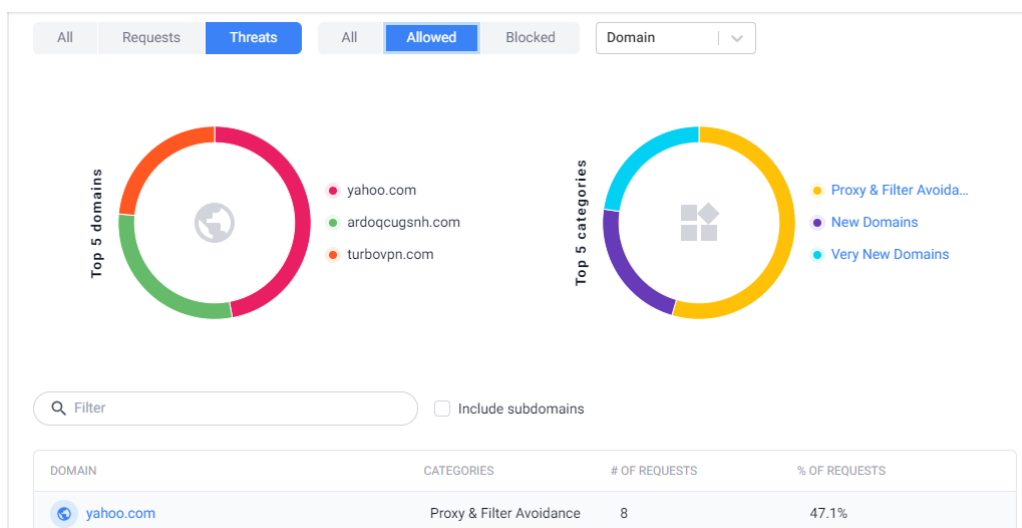


Figura 4: Top de DNS de las peticiones maliciosas permitidas

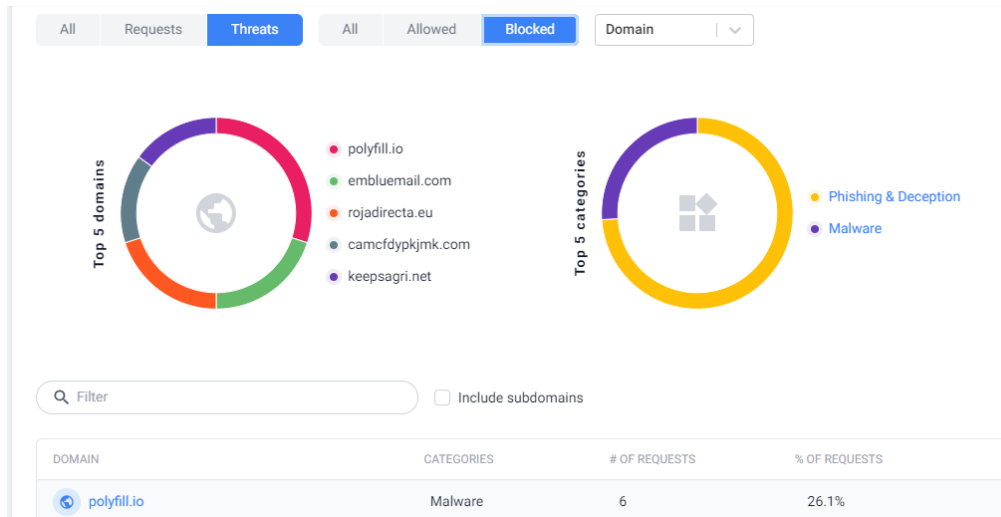


Figura 5: Top de DNS de las peticiones maliciosas denegadas

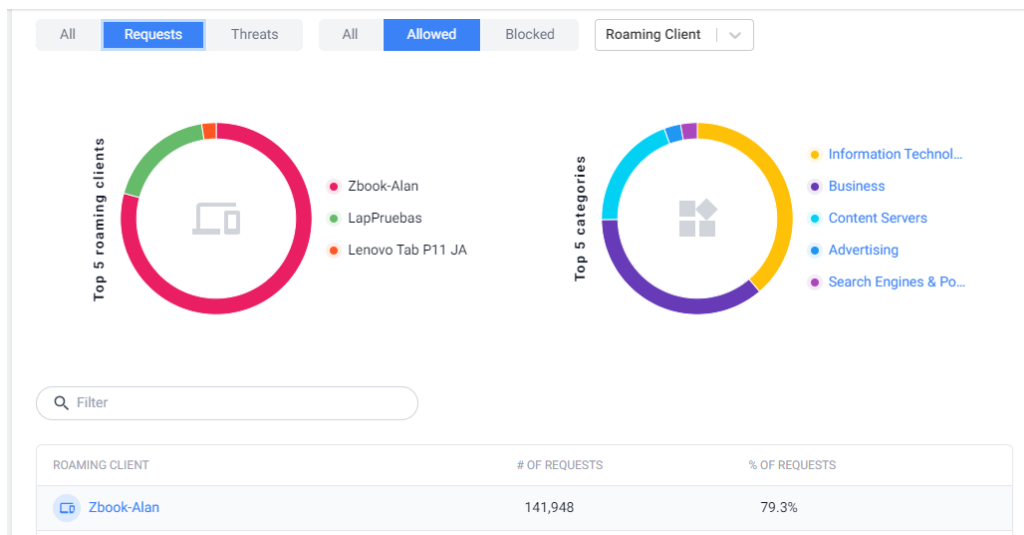


Figura 6: Top de Roaming client con peticiones permitidas

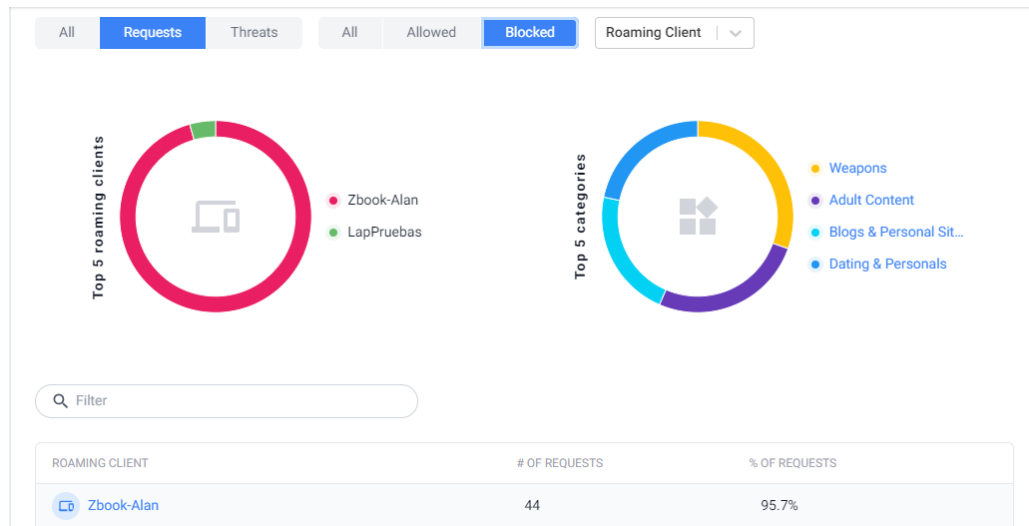


Figura 7: Top de Roaming client con peticiones denegadas

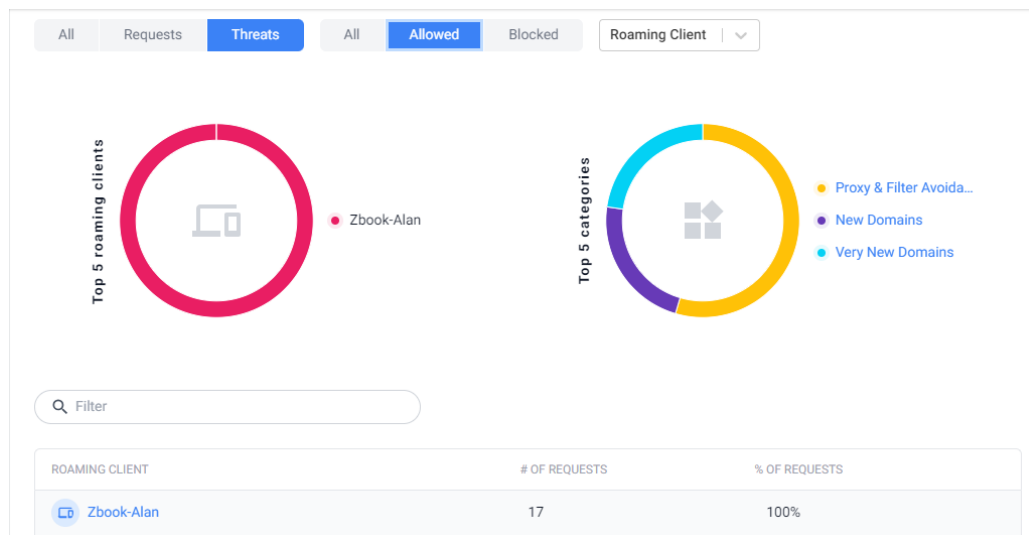


Figura 8: Top de Roaming client con peticiones maliciosas permitidas

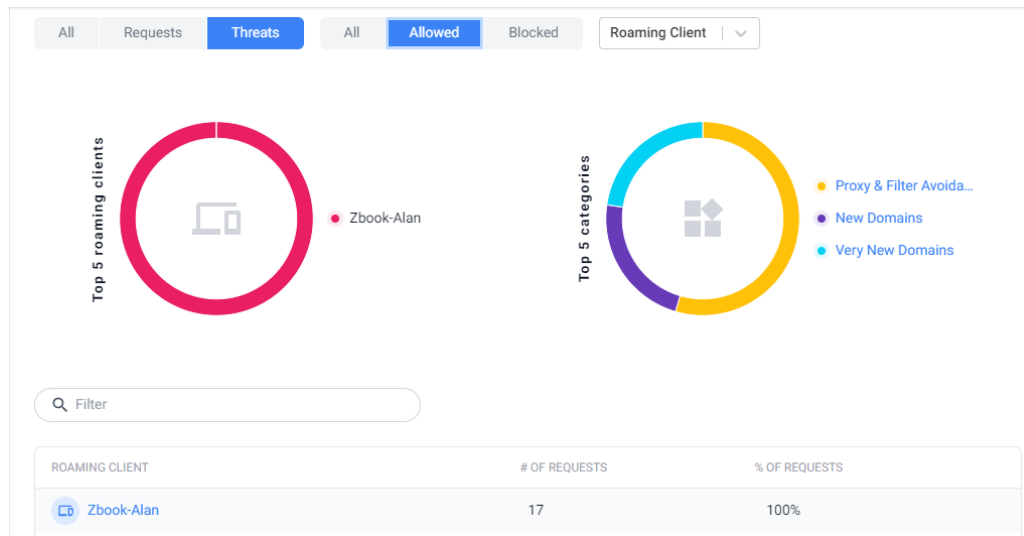


Figura 9: Top de Roaming client con peticiones maliciosas denegadas