

# Filtrado por Aplicación

## Problema

Las herramientas de seguridad y monitorización suelen dimensionarse en base al volumen tráfico que se les envía, y por lo tanto es importante tener mecanismos para poder regular este tráfico, y procurar no enviar el que no sea relevante para la herramienta en cuestión. A modo de ejemplo, a un equipo de seguridad no tiene demasiado sentido enviarle tráfico de muy bajo riesgo, como podría ser una película de Netflix, que va a consumir mucho ancho de banda, y por lo tanto recursos y dinero, sin aportar gran cosa a securizar la red

Así aparece la necesidad de que el equipo del que se alimenten nuestras herramientas tenga capacidad de filtra a nivel de aplicación, permitiéndonos enviar solo aquel tráfico relevante en cada caso para cada equipo. Es deseable que la clasificación de las aplicaciones no se haga solo por un mero mapeo de puertos y que se entre en el comportamiento del tráfico en base a los payloads. De esta manera evitaremos que con un simple spoofing de puertos clasifiquemos erróneamente las aplicaciones

## Solución

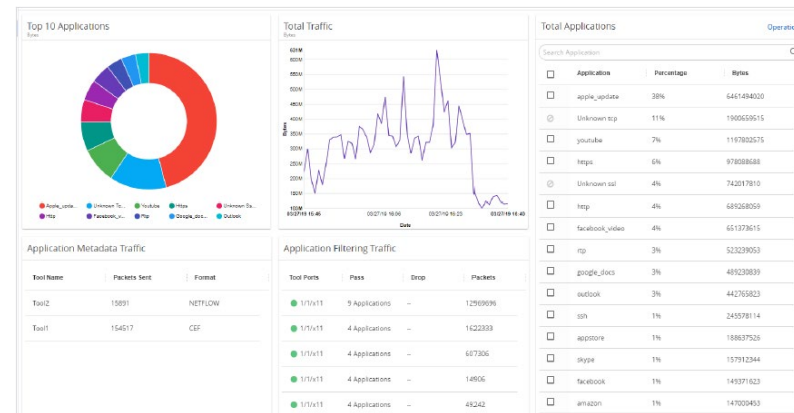
La suite de servicios de la tarjeta Gigasmart incluye un motor de Deep Packet Inspection (DPI) para el reconocimiento y clasificación de aplicaciones. En la actualidad es capaz de reconocer mas de 3200 aplicaciones, existiendo la posibilidad de definir tus propias reglas para el reconocimiento de nuevas aplicaciones

El motor de reconocimiento incluye una panel de monitorización sobre el que se muestran las aplicaciones reconocidas y el tráfico que generan por bytes, paquetes y flujos

Una vez reconocidas las aplicaciones, de una manera muy sencilla podemos fijar ya los filtros de que tipo de tráfico va a recibir cada equipo conectado al NPB, pudiendo combinar este filtro con otras funciones Gigasmart como la deduplicacion

Al realizarse el reconocimiento por técnicas de DPI, que implican el análisis del payload y del comportamiento del tráfico, no somos vulnerables a ataques de spoofing

## Esquema



## Licencia

Application Filtering Intelligence

[LINK](#)