wirshark, filtros

# Filtros en Wireshark

## Filtros de Captura

Los filtros de captura se aplican a la hora de capturar el tráfico de red . Es decir vamos a filtrar todo el tráfico para quedarnos con la parte del tráfico de red que permita el filtro.

## Filtros de Visualización

Los filtros de visualización se aplican sobre el tráfico capturado para visualizar los paquetes de interés dentro de una captura.

### Sintáxis

#### calificador + operador + primitiva

El calificador puede tratarse de un protocolo, campo de la cabecera de un protocolo, o simplemente una característica de un protocolo.

Para visualizar los paquetes del un protocolo bastaría con poner en la línea de filtro el protocolo, así por ejemplo podrámos poner; arp, ip, tcp, udp, http, dns etc para visualizar los paquetes de ese protocolo.

Por ejemplo para visualizar los paquetes de una ip determinada → ip == 192.168.0.1


Los filtros de visualización utilizan una sintáxis diferente a la de los filtros de captura (BPF)

Es posible unir 2 o más filtros de visualización a través de concatenadores lógicos.

- &&: implica que ambos filtros deben cumplirse. Es como un operador lógico **AND**
- | |: implica que es suficiente con que uno de los filtros se cumpla. Es como el operador lógico **OR**

Ejemplos:

```
ip.src == 192.168.0.1 && tcp.port == 80
tcp.port == 80 || tcp.port == 443
```