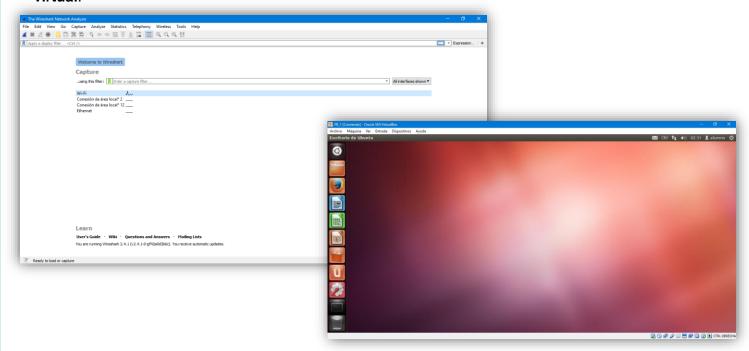
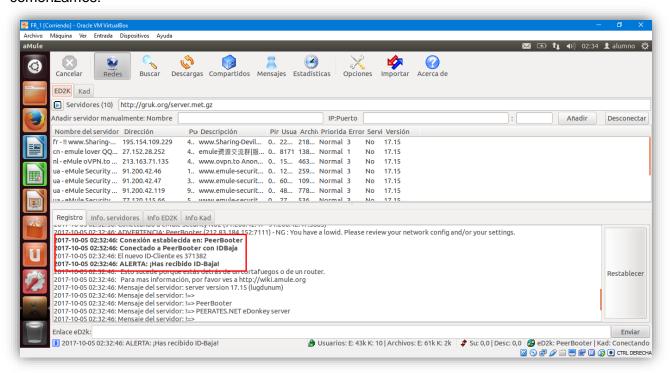




Para comenzar, arrancamos Wireshark en la máquina anfitrión y encendemos nuestra máquina virtual:



Una vez aquí empezamos a **escanear con el Wireshark**, **arrancamos el aMule** en el virtual y comenzamos:

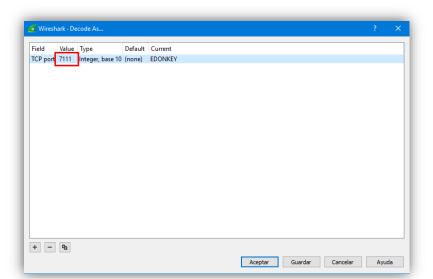


Si nuestro **Wireshark no detecta** los paquetes a través del protocolo edonkey, podemos poner que el puerto por el que nos hemos conectado al servidor que en nuestro caso es **7111** sea un puerto que utiliza el protocolo edonkey.



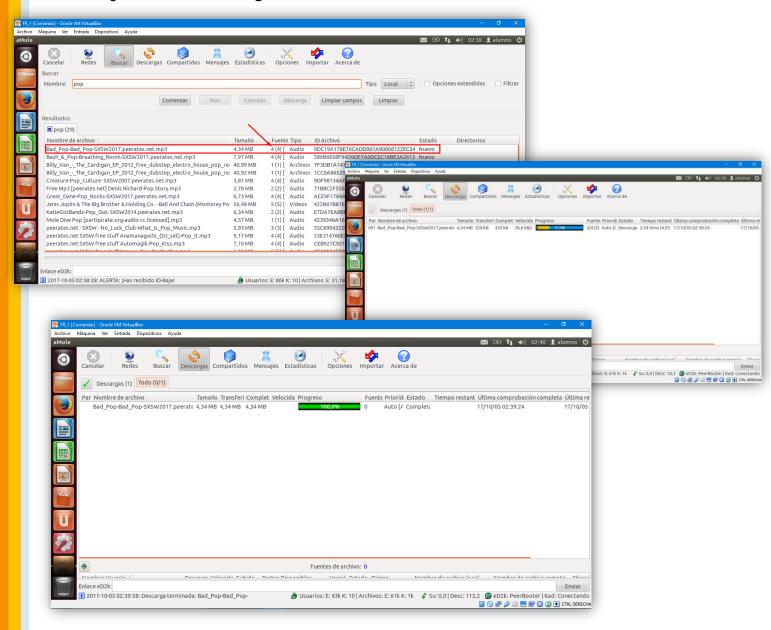






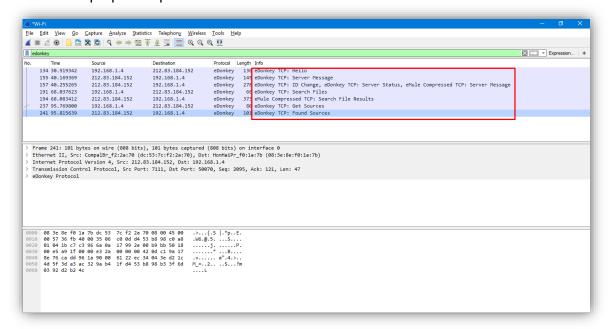


Una vez hecho, ya podemos irnos al **aMule** y buscar un **fichero** que tenga **varias fuentes**, y una vez tengamos uno, **lo descargamos**.

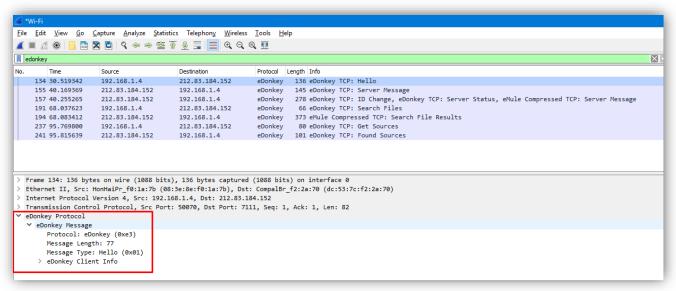




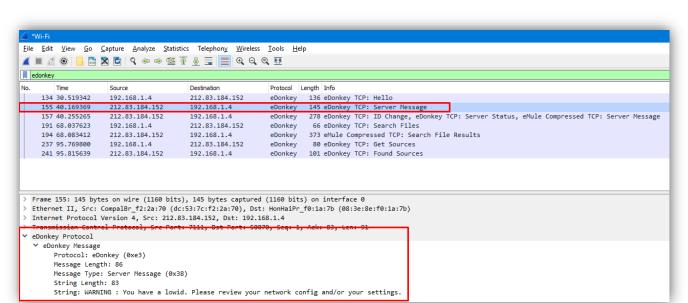
Ya tenemos el fichero descargado y toda la secuencia escaneada a través del Wireshark, vamos a examinar los paquetes que hemos detectado.



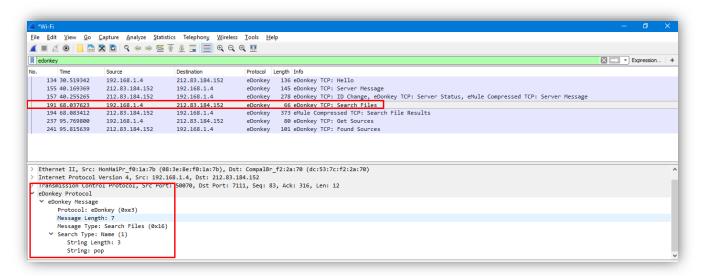
Podemos ver los paquetes que hemos detectado como nuestra virtual conecta con el servidor, este le responde... etc. Sigamos mirando los paquetes:



Si pinchamos en el primer paquete, podemos ver como la máquina virtual envía un "saludo" al servidor para conectarse.

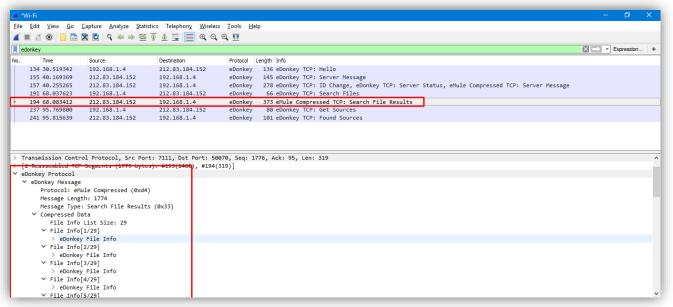


Vemos ahora la respuesta del servidor que le da a la máquina virtual, donde le da un aviso que también lo podíamos ver en la imagen del aMule cuando nos conectamos al servidor.

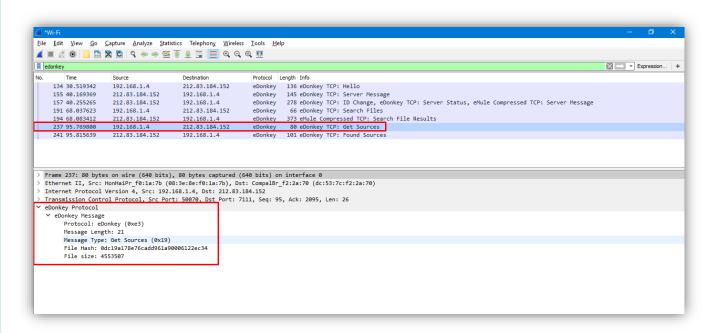


Aquí podemos ver el paquete que hemos obtenido al realizar la búsqueda de ficheros en el aMule y podemos ver que parámetros hemos escrito para enviárselos al servidor para que nos devuelva el resultado de la búsqueda.



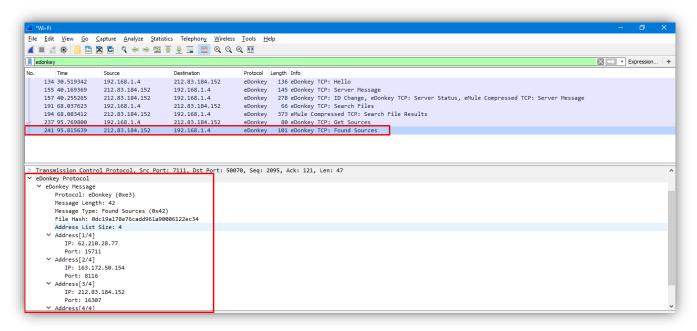


Ahora vemos el resultado que nos ha devuelto el servidor cuando hemos buscado y podemos ver los diferentes ficheros que nos ha devuelto el servidor entre los que nosotros hemos escogido 1.



Ahora vemos como nuestra máquina virtual envía al servidor un mensaje para que nos muestre las distintas fuentes para comenzar la descarga.





Por último, vemos como la descarga proviene de distintas fuentes distintas y finalmente termina la descarga.