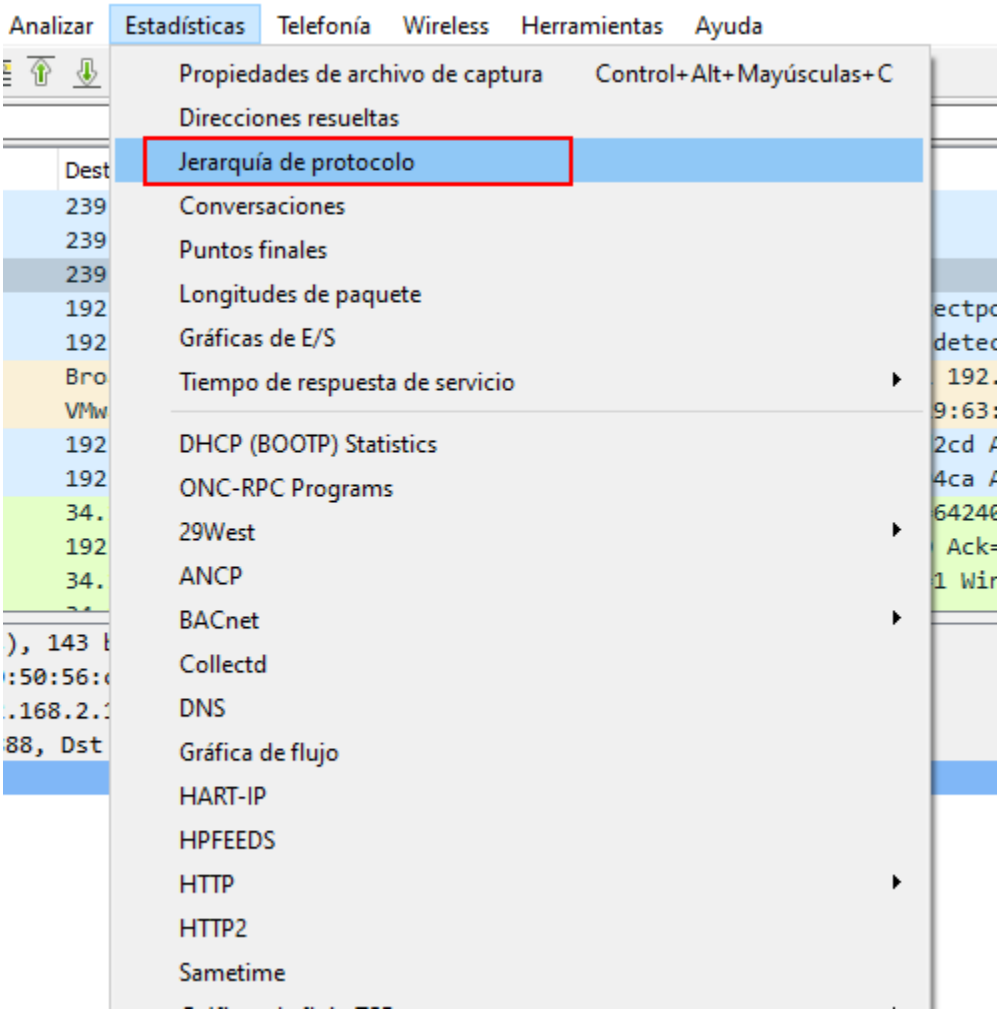
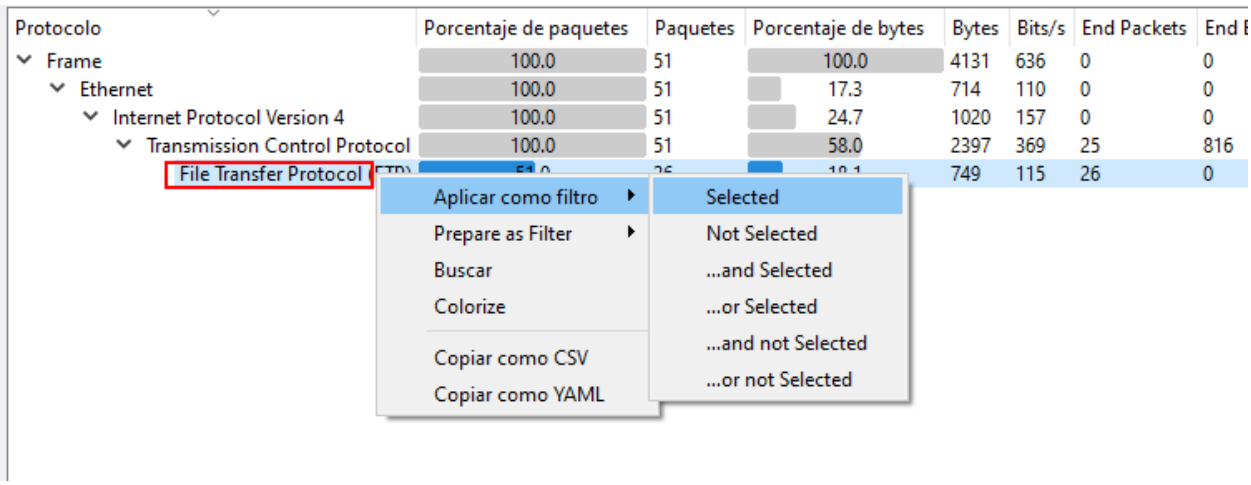
**FTP**

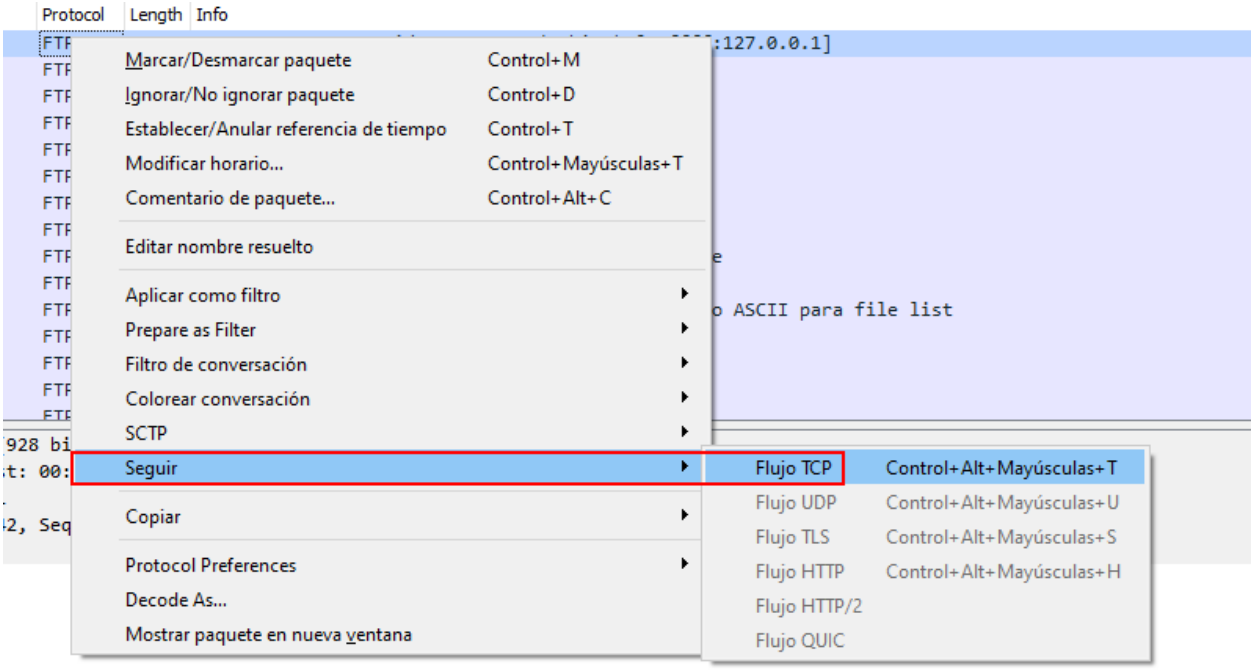
Abrimos el fichero pcap con Wireshark. Identificamos que ha sido capturado a nivel de protocolo. Para ello, accedemos a Estadísticas -> Jerarquía de Protocolo.




En la ventana de estadísticas vamos a aplicar un filtro sobre el protocolo DNS.




Al tener el filtrado el tráfico procedemos a ver las acciones realizadas en el servidor FTP. Para ello nos colocamos en una de las tramas para hacer clic en botón derecho y “Seguir->Flujo TCP”.




Se nos abrirá una ventana con las acciones realizadas. Si nos fijamos se descarga un fichero “flag.zip” y otro passwords.txt.


Hacemos uso de “strings” y “binwalk” para extraer su contenido.

```
└─$ strings evidencias.pcap
220 Servidor ProFTPD (Debian) [::ffff:127.0.0.1]
        ` W
USER pepe
        `9W
        `3X
331 Contrase
a necesaria para pepe
        `7X
PASS mipass1234
y230 Usuario pepe conectado
SYST
215 UNIX Type: L8
PORT 127,0,0,1,171,195
200 Orden PORT ejecutada correctamente
LIST
150 Abriendo conexi
n de datos en modo ASCII para file list
-rw-r--r--   1 root     root           40 Jan 21 15:15 flag.txt
-rw-r--r--   1 root     root          234 Jan 21 15:15 flag.zip
-rw-r--r--   1 pepe     pepe         1810 Jan 21 15:14 passwords.txt
226 Transferencia completada
TYPE I
sCY200 Tipo establecido en I
sCYPORT 127,0,0,1,211,153
sCY200 Orden PORT ejecutada correctamente
sCZRETR flag.zip
sCZ150 Opening BINARY mode data connection for flag.zip (234 bytes)
sCZPK
5Rv]p
flag.txtUT
        `ux
"F~V^3
5Rv]p
flag.txtUT
        `ux
sCZ226 Transferencia completada
sCZ&
        `iW
sCZPORT 127,0,0,1,142,151
        `>X
200 Orden PORT ejecutada correctamente
        `DX
RETR passwords.txt
        `4Y
        `:Y
        `?Y
150 Opening BINARY mode data connection for passwords.txt (1810 bytes)
danielle
forever
family
jonathan
987654321
```

Descomprimimos, y usamos el contenido de password.txt para encontrar la contraseñ

```
└─$ unzip 1178.zip
Archive:  1178.zip
[1178.zip] flag.txt password:
```

La contraseña es “karina” y el contenido del fichero flag.txt es el siguiente.

```
└─$ cat flag.txt
flag{ftp_stream_pcap_with_credentials!}
```