

PRÁCTICA SERVIDOR FTP

1. Una vez instalado vsftpd, realiza un pantallazo delcomando netstat - atun y resalta el puerto que usa este servicio.

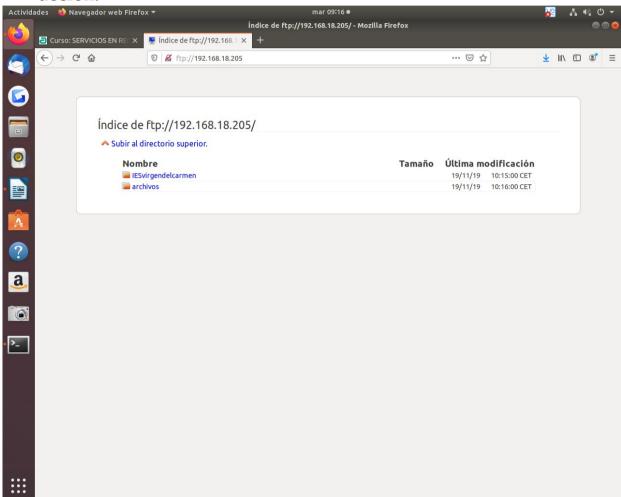
```
pi@raspberrypi:~ $ netstat -atun
Active Internet connections (servers and established)
Proto Recv-Q Send-Q Local Address
                                                        Foreign Address
                                                                                        State
                                                                                        LISTEN
             0
                      0 0.0.0.0:139
                                                        0.0.0.0:*
tcp
             0
                    0 0.0.0.0:5900
                                                        0.0.0.0:*
tcp
                                                                                        LISTEN
                                                         0.0.0.0:*
             0
tcp
                                                                                        LISTEN
                     0 0.0.0.0:21
             0
tcp
                                                         0.0.0.0:*
                                                                                        LISTEN
tcp
             0
                                                        0.0.0.0:*
                                                                                        LISTEN
                   0 127.0.0.1:43621
0 127.0.0.1:53058
tcp
             0
                                                        127.0.0.1:53058
                                                                                        ESTABLISHED
           0 0 127.0.0.1:53058
0 172 192.168.18.205:2222
0 0 192.168.18.205:139
0 192.168.18.205:139
tcp
                                                        127.0.0.1:43621
                                                                                       ESTABLISHED
                                                       192.168.18.136:35558
                                                                                       ESTABLISHED
tcp
                                                        192.168.18.149:60556 ESTABLISHED
tcp
                                                        192.168.18.123:44958 ESTABLISHED
tcp
           0
                                                        192.168.18.84:50896
          0 0 192.168.18.205:2222
0 0 192.168.18.205:139
0 0 :::139
0 0 :::5900
0 0 :::2222
0 0 :::445
0 0 0.0.0.0:35299
0 0 0.0.0.0:68
0 0 192.168.18.255:137
0 0 192.168.18.255:137
0 0 0.0.0.0:137
0 0 192.168.18.255:138
0 0 192.168.18.205:138
                    0 192.168.18.205:2222
                                                                                        ESTABLISHED
tcp
                                                        192.168.18.111:55090
tcp
                                                                                        ESTABLISHED
                                                                                        LISTEN
tсрб
                                                                                        LISTEN
tсрб
                                                        :::*
                                                                                        LISTEN
                                                                                        LISTEN
tсрб
                                                        0.0.0.0:*
udp
udp
                                                        0.0.0.0:*
udp
                                                        0.0.0.0:*
udp
                                                        0.0.0.0:*
udp
                                                        0.0.0.0:*
abu
                                                        0.0.0.0:*
udp
                                                        0.0.0.0:*
                    0 0.0.0.0:138
udp
                                                        0.0.0.0:*
             0
udp
                    0 0.0.0.0:5353
                                                        0.0.0.0:*
             0
идрб
                    0 :::32884
                                                        :::*
             0
идрб
                     0 :::5353
```



SISTEMAS MICROINFORMÁTICOS Y REDES SERVICIOS EN RED

PÁGINA 2

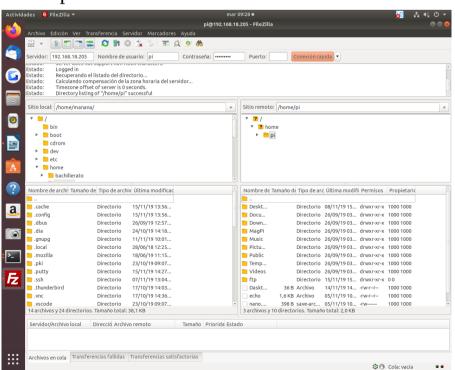
2. Habilita el servidor para que puedas acceder como anónimo, usando el navegador accede al mismo. Presenta un pantallazo de esta última acción.





3. Habilita el servidor para que puedas acceder como usuario de sistema de manera que puedas no solo descargar archivos sino también subir ficheros. Comprueba mediante una acceso desde la línea de comandos, que puedes realizar dicha acción. Presenta un pantallazo.

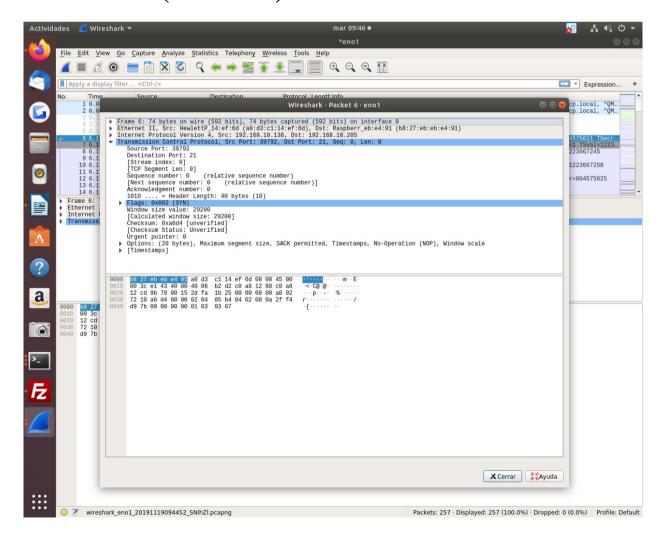
4. Instala un cliente FTP gráfico y realiza una transferencia de ficheros. Presenta un pantallazo.





5. Cambia el mensaje de bienvenida de tu servidor FTP. Accede desde la línea de comandos y presenta un pantallazo que demuestre esta acción.

6. Lanza el wireshark y atrapa dos señales FTP, una de control y otra de datos. Realiza un pantallazo que muestre el puerto 21 de control y el 20 de datos (modo activo)

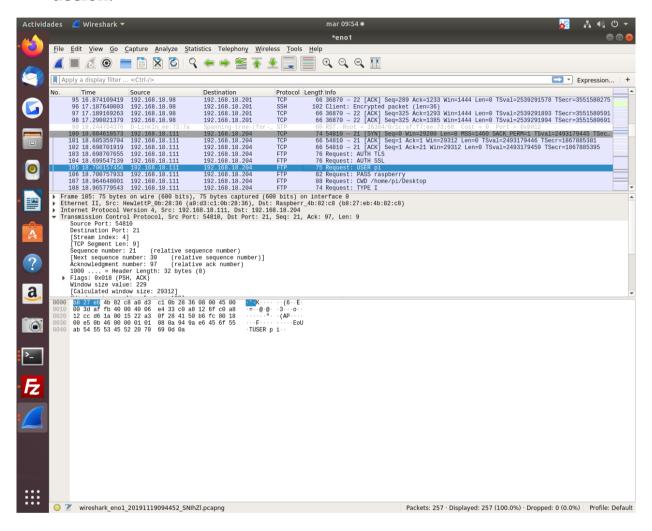




SISTEMAS MICROINFORMÁTICOS Y REDES SERVICIOS EN RED

PÁGINA 5

7. Cambia la configuración de tu servidor para que trabaje en modo pasivo, realiza un pantallazo de wireshark que demuestre que esta acción.





8. Muestra datos del fichero de log del servicio, resalta una conexión como anónimo y otra como usuario de sistema. Explica dichas entradas.

```
### Spperrypt://sr/fug $ sudo cst vsfpd.lug

New 15 14:37:27 200 [ptd 082] CONNECT: Client "::ffff:102.168.18.212"

New 15 14:37:27 200 [ptd 082] CONNECT: Client "192.168.18.136"

Now 15 14:37:27 200 [ptd 082] CONNECT: Client "192.168.18.136"

Now 19 09:14:58 2010 [ptd 2670] [ptd 082] CONNECT: Client "192.168.18.136"

Now 19 09:14:58 2010 [ptd 2670] [ptd 2670] [ptd Dio LOGIN: Client "192.168.18.136", anon password "nozilla@example.con"

Now 19 09:16:08 2010 [ptd 2760] [ptd 2670] [ptd Dio LOGIN: Client "192.168.18.136", anon password "nozilla@example.con"

Now 19 09:16:08 2010 [ptd 2750] [ptd 2750] [ptd Dio LOGIN: Client "192.168.18.136", anon password "nozilla@example.con"

Now 19 09:21:40 2010 [ptd 2750] [ptd 2750] [ptd Dio LOGIN: Client "192.168.18.136", anon password "nozilla@example.con"

Now 19 09:21:40 2010 [ptd 2750] [ptd 2750] [ptd Dio LOGIN: Client "192.168.18.136", anon password "nozilla@example.con"

Now 19 09:23:45 2010 [ptd 2750] [ptd 2750] [ptd LOGIN: Client "192.168.18.84", anon password "nozilla@example.con"

Now 19 09:23:53 2010 [ptd 2750] [ptd 2750] [ptd 100 LOGIN: Client "192.168.18.84", anon password "nozilla@example.con"

Now 19 09:23:53 2010 [ptd 2750] [ptd 2750] [ptd 100 LOGIN: Client "192.168.18.84", anon password "nozilla@example.con"

Now 19 09:23:53 2010 [ptd 2750] [ptd 2750] [ptd 100 LOGIN: Client "192.168.18.84", anon password "nozilla@example.con"

Now 10 09:23:55 2010 [ptd 2750] [ptd 2750] [ptd 100 LOGIN: Client "192.168.18.84", anon password "nozilla@example.con"

Now 10 09:23:55 2010 [ptd 2750] [ptd 2750] [ptd 100 LOGIN: Client "192.168.18.84", anon password "nozilla@example.con"

Now 10 09:25:51 2010 [ptd 2800] [ptd 2801] [ptd 2801]
Tue Nov 19 09:45:21 2019 [pid 3010] [pi] OK UPLOAD: Client "192.168.18.136", "/home/pi/javascript-common.conf", 132 bytes, 4.85Kbyte/se
Tue Nov 19 09:51:46 2019 [pid 3035] CONNECT: Client "192.168.18.84"
          Tue Nov 19 09:52:40 2019 [pid 3046] [pi] OK LOGIN: Client "192.168.18.84"
Tue Nov 19 09:52:53 2019 [pid 3054] CONNECT: Client "192.168.18.84"
Tue Nov 19 09:52:59 2019 [pid 3053] [anon] FAIL LOGIN: Client "192.168.18.84"
Tue Nov 19 09:53:09 2019 [pid 3058] CONNECT: Client "192.168.18.84"
                    e Nov 19 09:54:28 2019 [pid 3063] [ftp] OK LOGIN: Client "192.168.18.84", anon password "?"
e Nov 19 09:58:08 2019 [pid 3096] CONNECT: Client "192.168.18.84"
```