



“Secretaría De La Educación Superior”
“Instituto Tecnológico de Cancún”

Ingeniería en Sistemas Computacionales

Materia: Fundamentos de Telecomunicaciones

Tema: Laboratorio N#38 Wireshark

Alumno: Vargas Rodríguez Javier Jesús

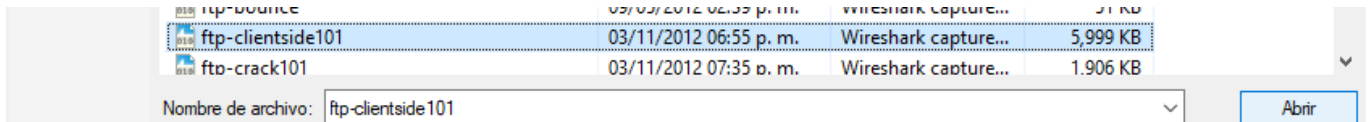
Maestro: Ismael Jiménez Sánchez

Fecha De Entrega: 6/Diciembre/2020

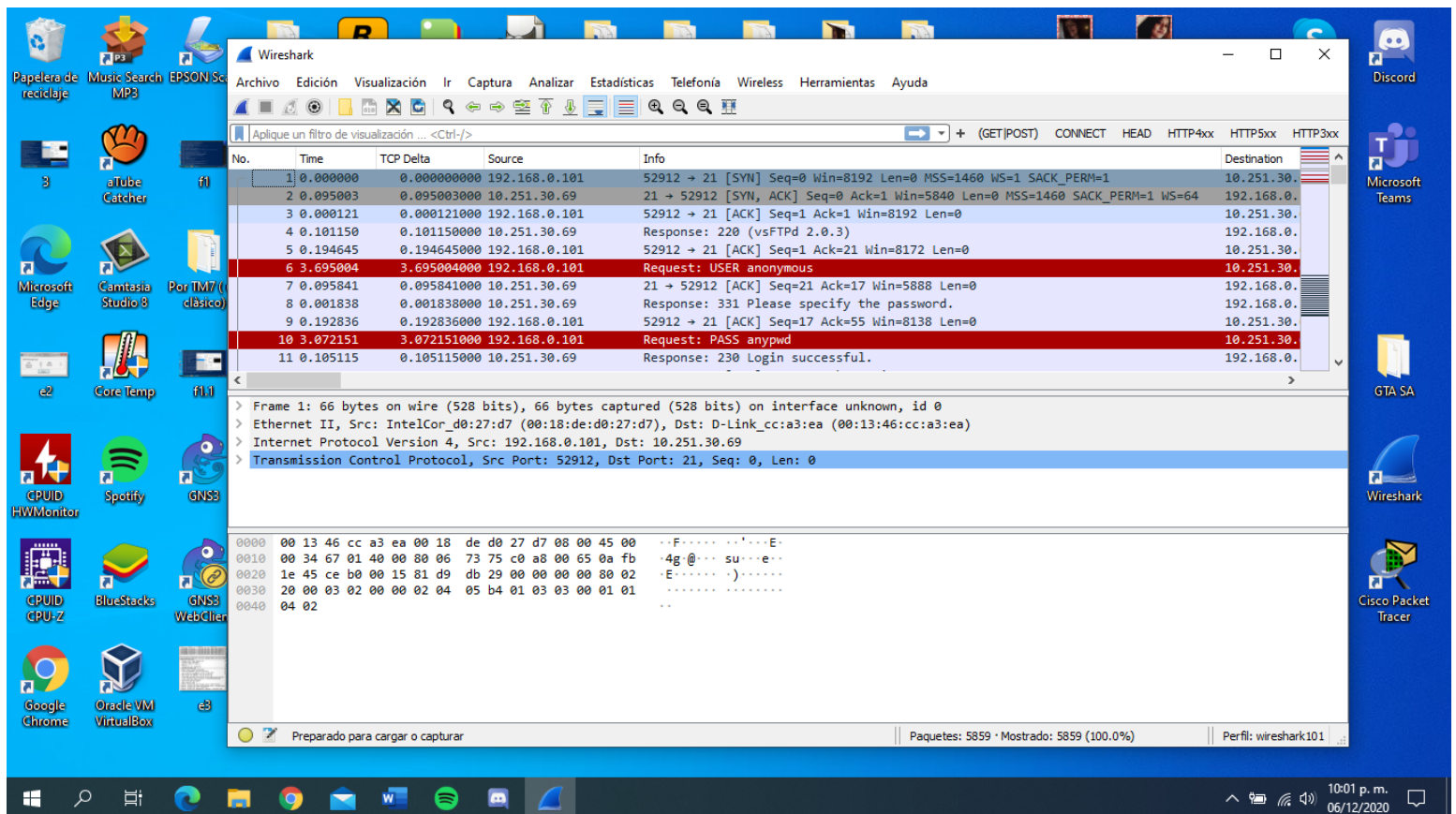
Horario: 5:00 pm – 6:00 pm

Laboratio N#38 – Extraer un archivo de una transferencia de archivos FTP.

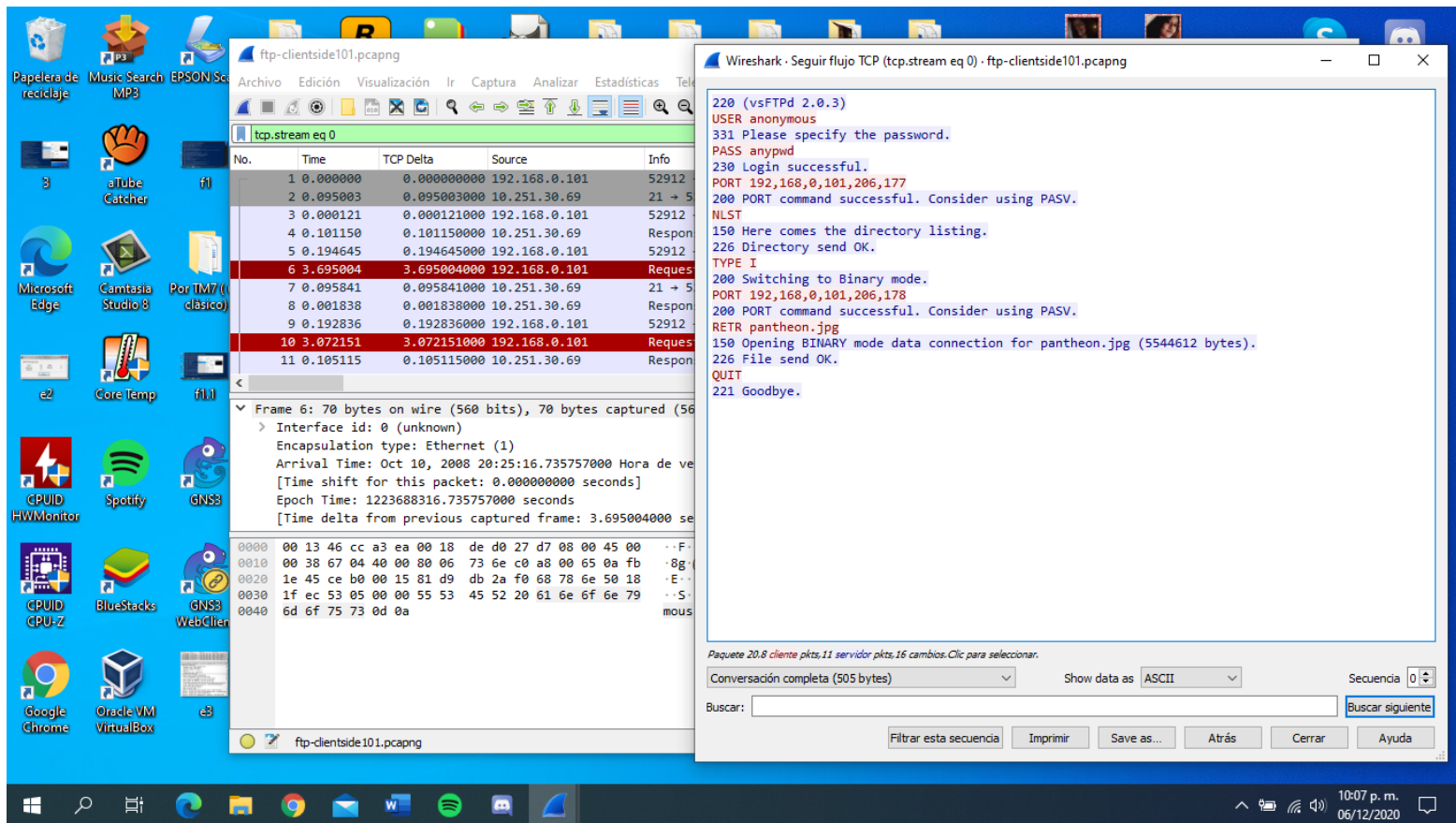
Paso 1 – Abrir ftp-clientside101.pcapng



Paso 2 – Desplazase hasta el principio de este archivo de seguimiento. Vera numerosos comandos FTP utilizados para iniciar sesión en solicitar un directorio, definir un numero de puerto para la transferencia de datos y recuperar un archivo.



Paso 3 – Hacemos clic derecho en el frame 6 (Usuario anonimo) y seleccionamos Seguir | Secuencia TCP ahí se puede leer fácilmente los comandos y respuestas intercambiadas entre el cliente y el servidor.



The screenshot shows a Windows desktop with various applications and icons. In the foreground, two windows are open:

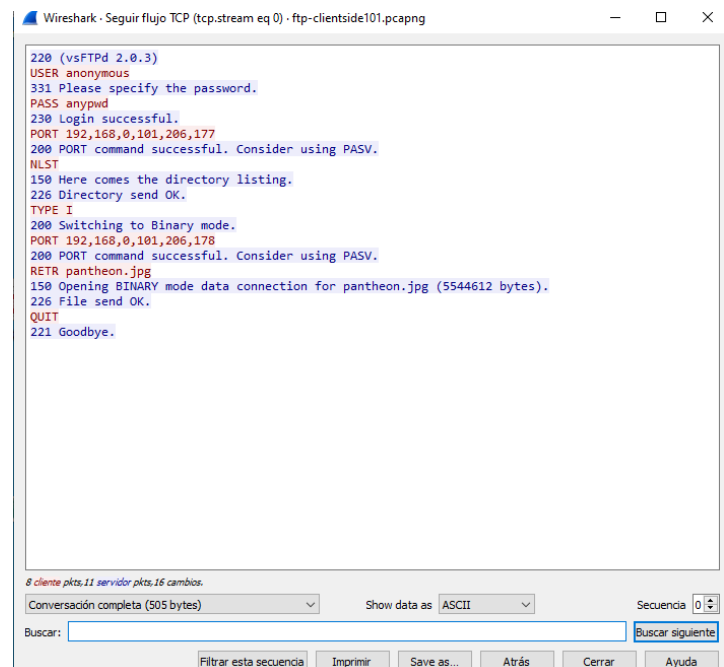
- ftp-clientside101.pcapng**: A packet capture window showing a list of frames. Frame 6 is selected, showing details for the TCP stream and the FTP protocol sequence.
- Wireshark - Seguir flujo TCP (tcp.stream eq 0) - ftp-clientside101.pcapng**: A window showing the details of the selected frame, including the TCP stream and the FTP protocol sequence.

The FTP protocol sequence shown in the Wireshark window is as follows:

```

220 (vsFTPd 2.0.3)
USER anonymous
331 Please specify the password.
PASS anypwd
230 Login successful.
PORT 192,168,0,101,206,177
200 PORT command successful. Consider using PASV.
NLST
150 Here comes the directory listing.
226 Directory send OK.
TYPE I
200 Switching to Binary mode.
PORT 192,168,0,101,206,178
200 PORT command successful. Consider using PASV.
RETR pantheon.jpg
150 Opening BINARY mode data connection for pantheon.jpg (5544612 bytes).
226 File send OK.
QUIT
221 Goodbye.
  
```

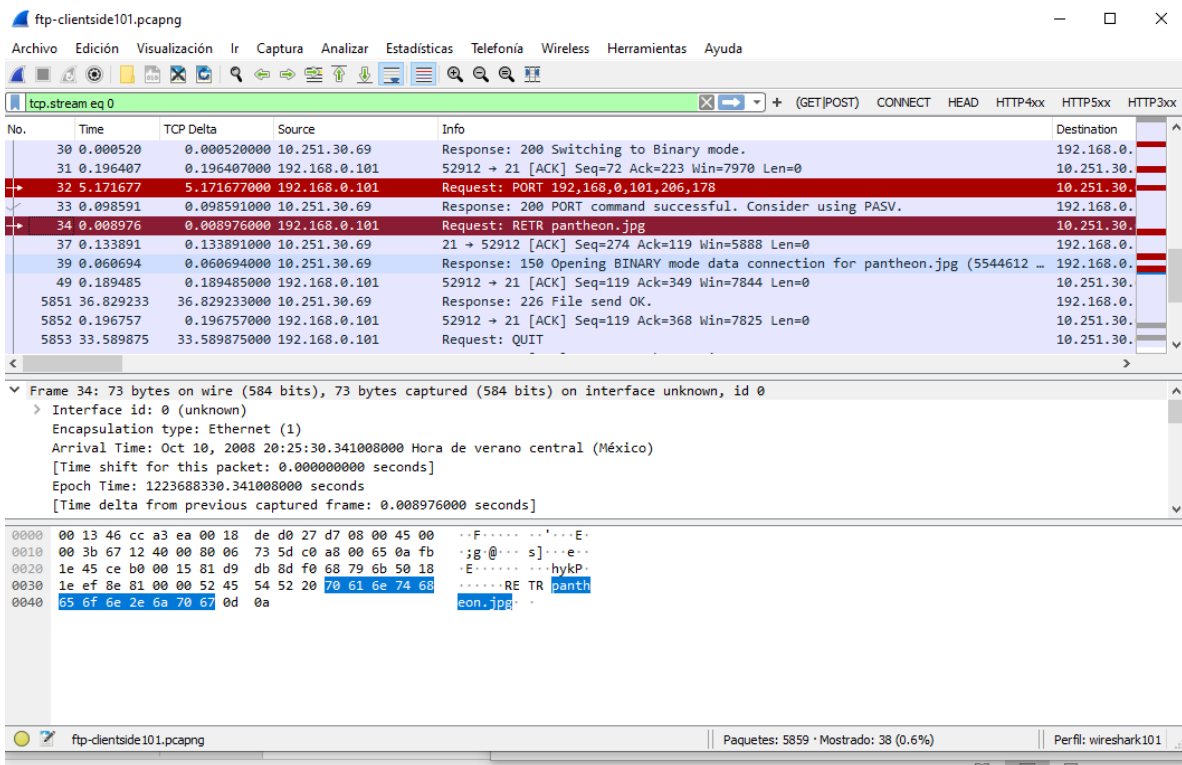
Paso 4 – Hay dos conexiones de datos en el archivo de seguimiento, una para la lista de directorios y otra para el archivo a transferir



The screenshot shows the Wireshark window with the details of the selected frame. The FTP protocol sequence is displayed in the packet list pane, showing the commands and responses between the client and the server.

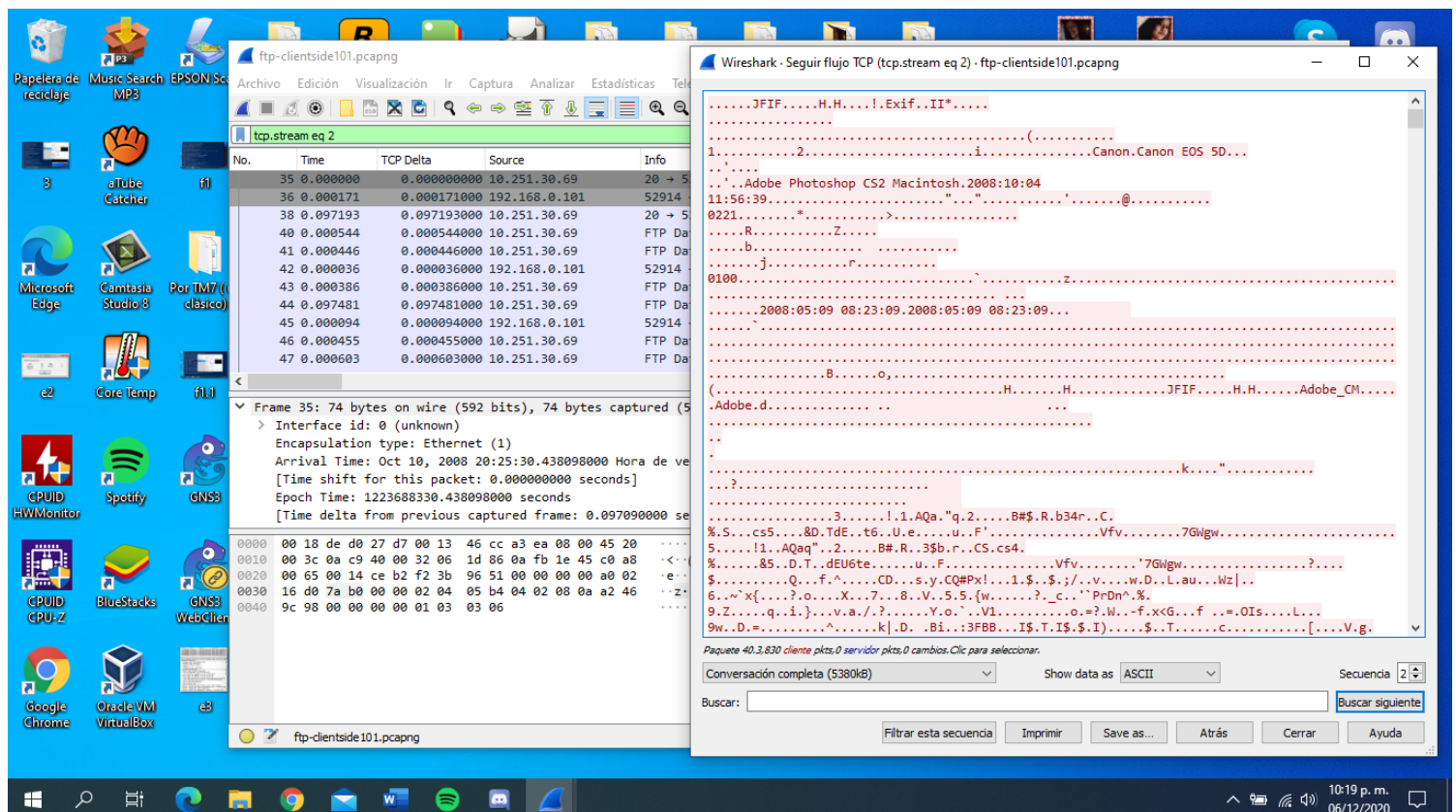
```

220 (vsFTPd 2.0.3)
USER anonymous
331 Please specify the password.
PASS anypwd
230 Login successful.
PORT 192,168,0,101,206,177
200 PORT command successful. Consider using PASV.
NLST
150 Here comes the directory listing.
226 Directory send OK.
TYPE I
200 Switching to Binary mode.
PORT 192,168,0,101,206,178
200 PORT command successful. Consider using PASV.
RETR pantheon.jpg
150 Opening BINARY mode data connection for pantheon.jpg (5544612 bytes).
226 File send OK.
QUIT
221 Goodbye.
  
```

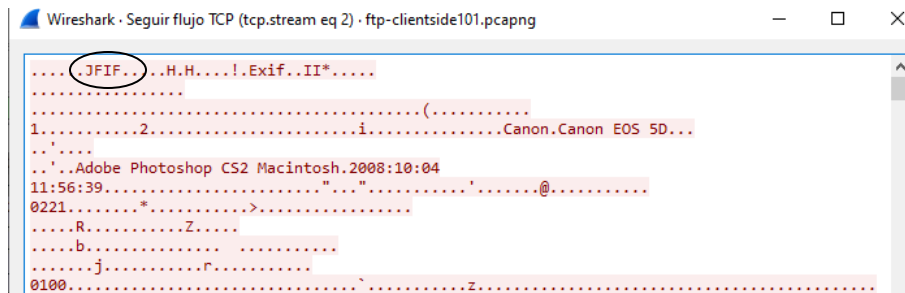


Paso 5 – Haga clic en el botón para borrar el filtro que se creó cuando se siguió la corriente.

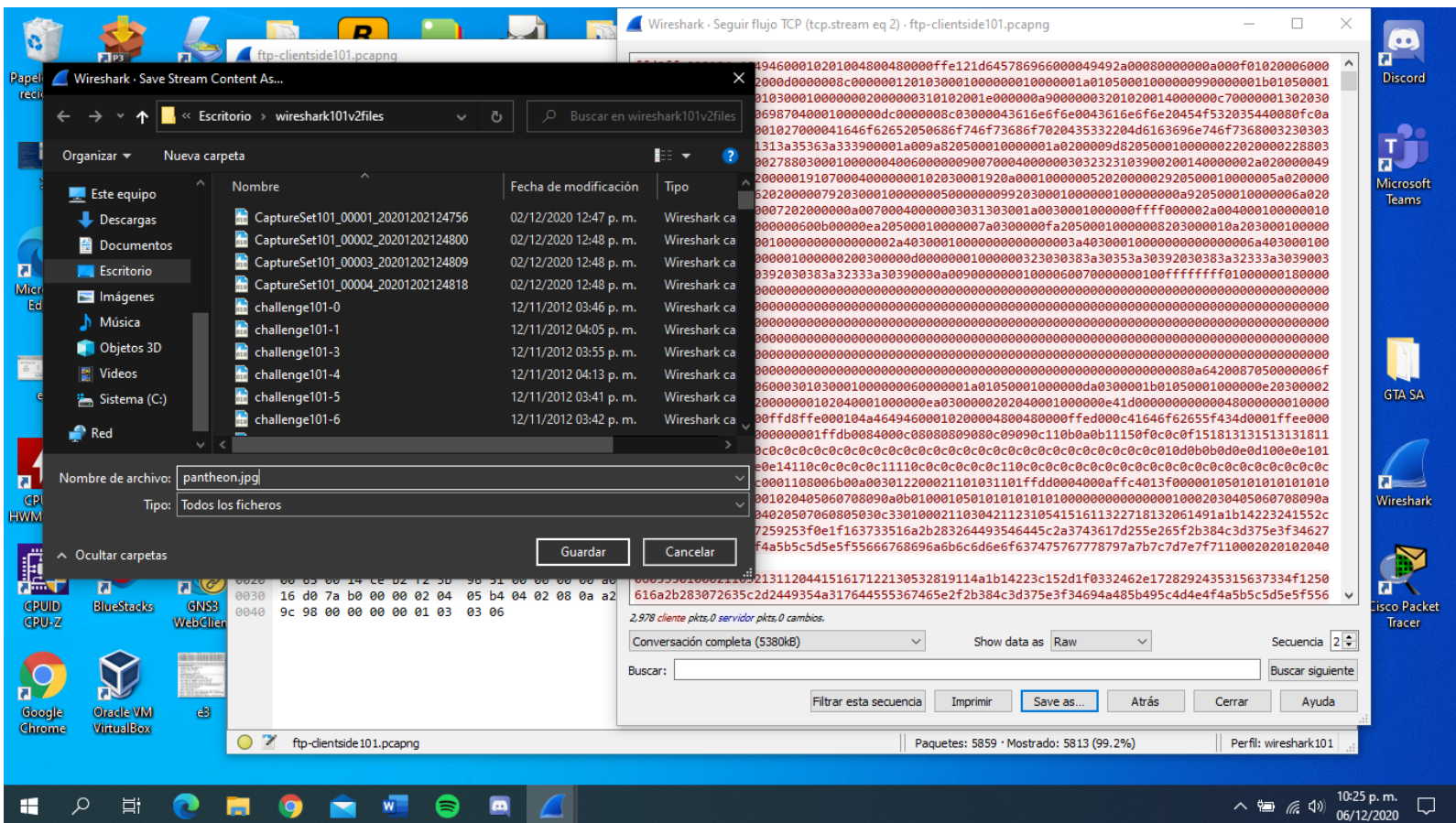
Haga clic en el botón derecho en el Frame 35 y Seleccione Seguir | Secuencia TCP



Paso 6 – Puede ver en el identificador del archivo que se trata de un archivo jpg(JFIF) y lo contenido en el archivo gráfico.



Paso 7 – Para volver ah montar la imagen grafica transferida en esta comunicación FTP, primero se debe hacer clic para que Muestre los datos con una flecha desplegable y cambie el formato de datos a Raw.



Paso 8 – Navegamos hasta el directorio y abremos el pantheon.jpg y se debería de apreciar la siguiente foto:

