Taller de Evaluación - 1

Introducción a las Redes de Computadoras

WEB SERVER

Abrir repo del server en GitHub

Ejercicio 5

Desarrollar un cliente web que haga una request al servidor. Para esto debe enviar un "GET" del archivo taller.html. (El cliente web deberá ejecutar en otro entorno de Jupyter para poder comunicarse, de forma análoga a como funciona el servidor). El esqueleto del código es el siguiente:

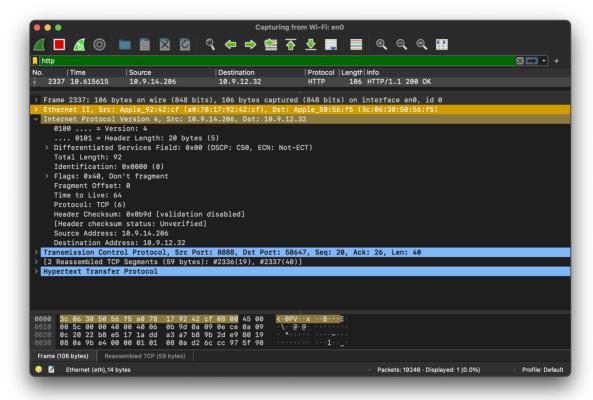
```
In [16]:
          import socket
In [17]:
          host = "10.9.14.206" # IP del host
          port = 8888 # numero de puerto
          socketCliente = socket.socket() # creamos el socket
          socketCliente.connect((host, port)) # conectamos al servidor
In [18]:
          message = "GET /taller.html HTTP/1.1" # completar el request
          socketCliente.send(message.encode()) # enviamos el paquete
          data = socketCliente.recv(1024).decode() # escuchamos la respuesta
          print('El paquete recibido fue: \n' + data)
          socketCliente.close()
         El paquete recibido fue:
         HTTP/1.1 200 OK
         Bienvenidos a las Redes de Computadoras!
```

Ejercicio 6

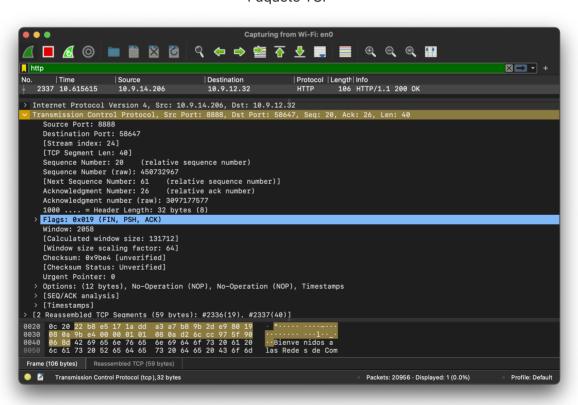
1. ¿Qué respuesta devolvió el servidor web?

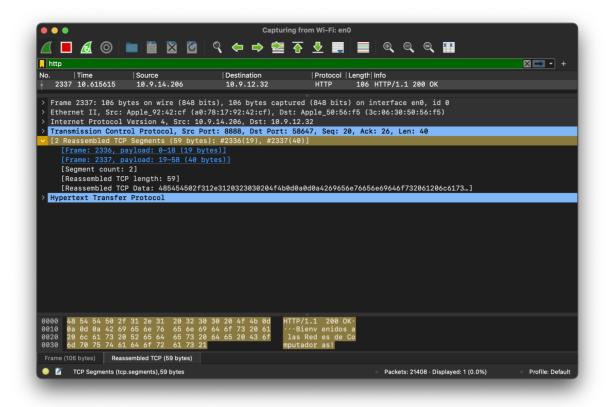
El server devolvio Status 200 , porque la request fue correcta para este puerto del servidor. En sus datos devolvió la frase "Bienvenidos a redes de computadoras"

Paquete IPv4

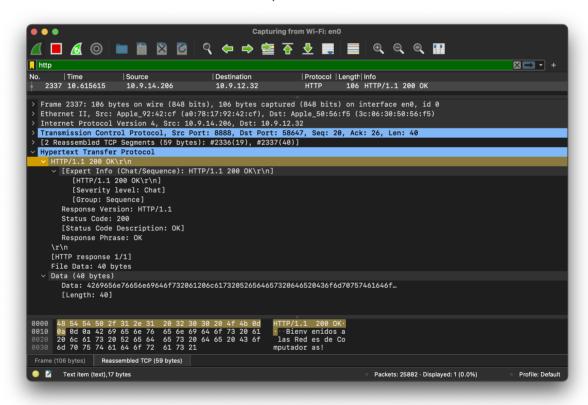


Paquete TCP





Paquete HTTP



1. ¿Qué versión de HTTP se utilizó?

Usamos la HTTP/1.1, porque por default el socket utiliza la versión HTTP/0.9 pero los browsers modernos no aceptan, entonces la cambiamos.

1. ¿Cuántos bytes se transfirieron?

Se trasnfirieron 40 bytes de data de HTTP y 59 bytes de TCP