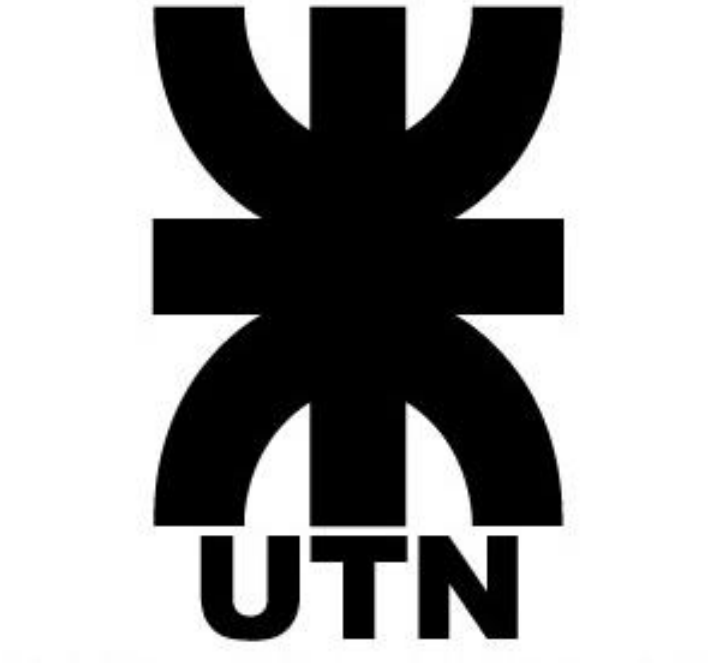
Universidad Tecnológica Nacional



Facultad Regional Delta

Asignatura

Ciclo Lectivo

Trabajo Práctico N°12 | Seguridad informática

Alumno: Gonzalez, Tomas

Profesor: Carrizo, Carlos

Contenido

Consignas

1) Desde una PC:

· Utilizando nmap realice un escaneo de puertos TCP a la IP 104.45.137.213 y documente los puertos abiertos.

nmap -T4 -F 52.234.159.201

· Desde línea de comando de Windows conéctese por FTP a la IP anterior y determine qué software es utilizado como Servidor FTP.

Usuario: ftpuser

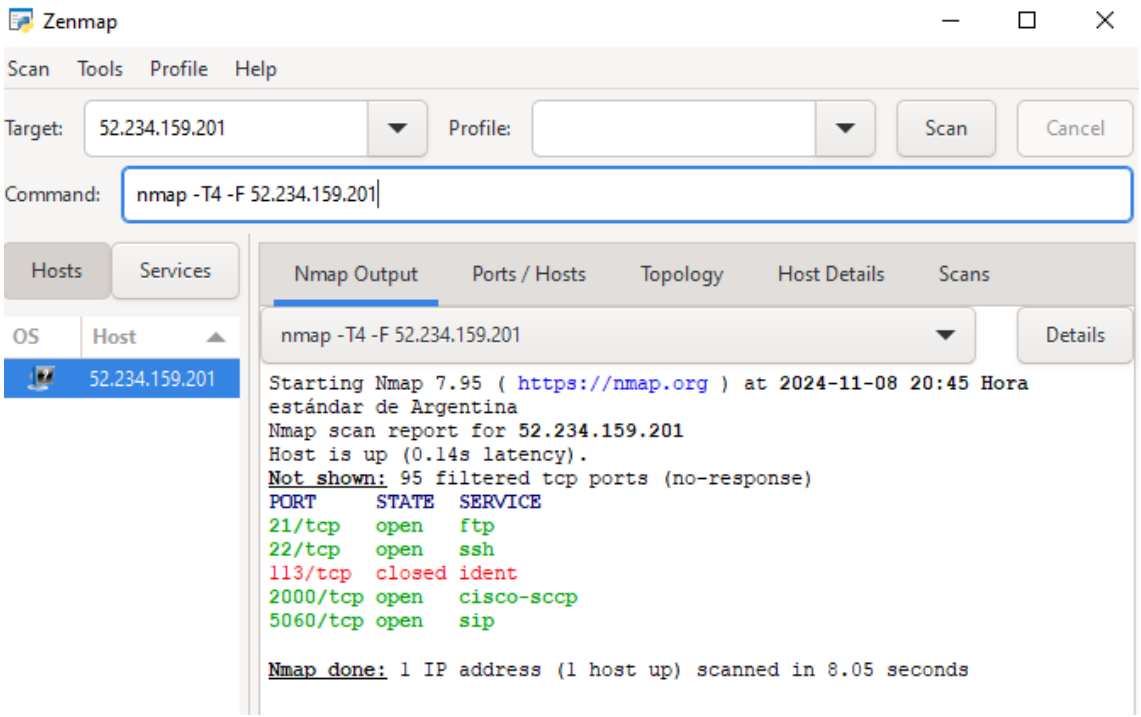
Password: redes2024

· Monitoree con Wireshark una nueva conexión FTP y luego ejecute el comando: pwd Identifique usuario y password de la conexión y documéntelo.

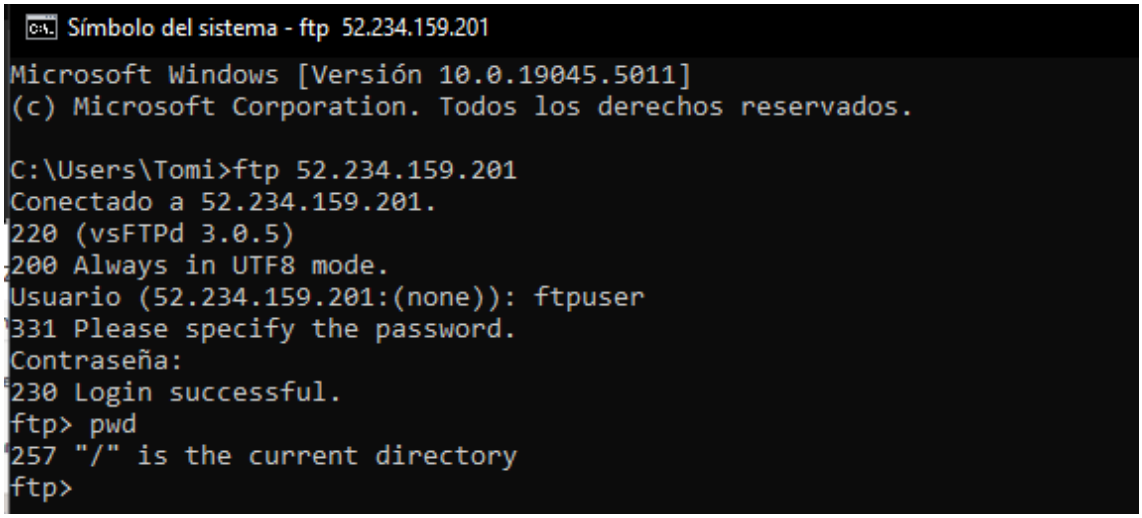
· Determine de qué forma puede evitar visualizar el texto plano de los datos de la conexión.

Resolución

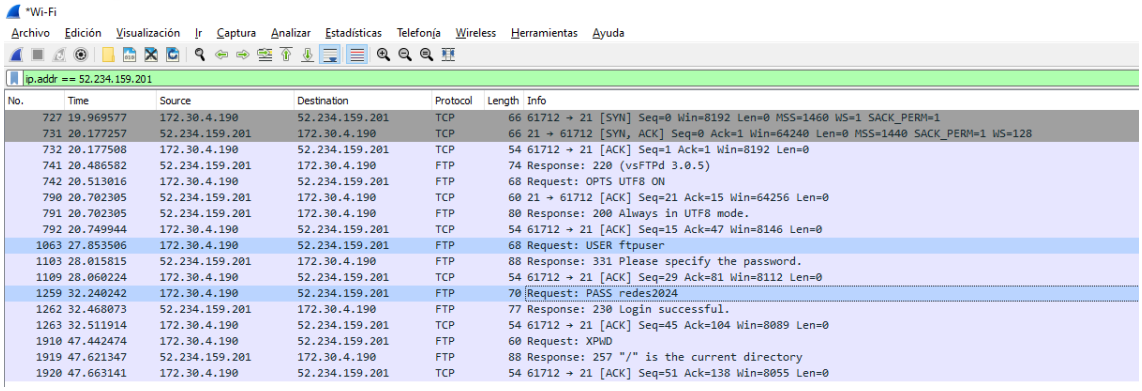
Realizo el escaneo de los puertos:



Comienzo el monitoreo en wireshark y luego ejecuto los comandos en CMD:



Analizo lo monitoreado en el wireshark:



Se observa marcado en celeste el usuario y la contraseña de la conexión.

Para que no se pueda determinar el contenido del texto plano, se debería encriptar esa información sensible, utilizando algún protocolo como por ejemplo SFTP.