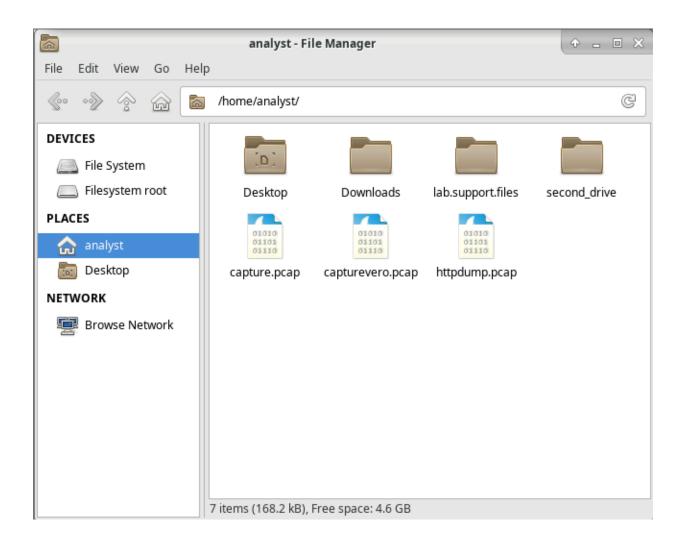
Laboratorio - Utilizzo di Wireshark per Esaminare il Traffico HTTP e HTTPS

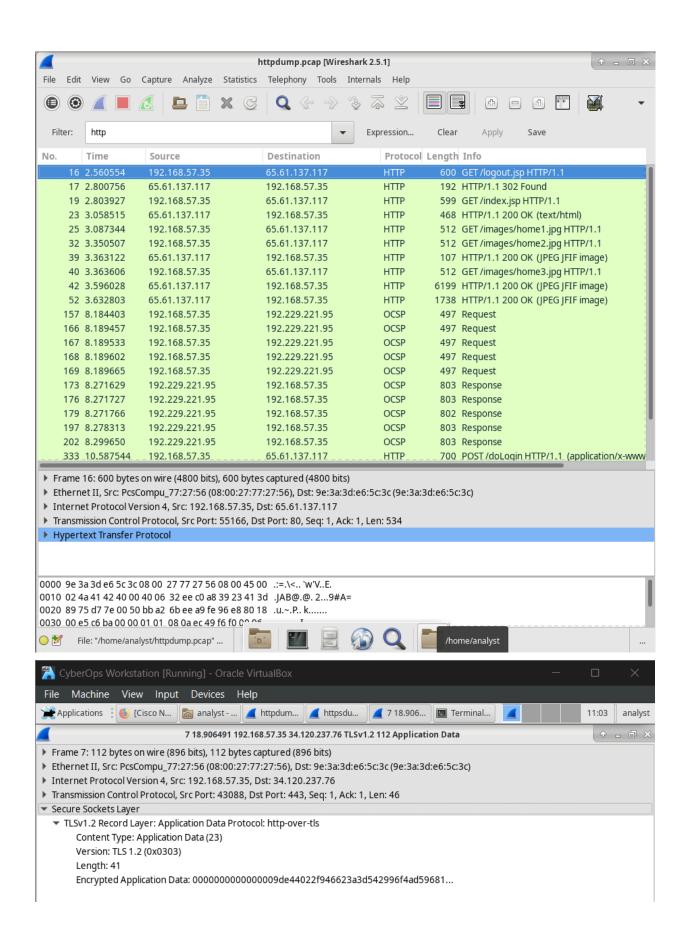
Obiettivo del Lab: Catturare e analizzare traffico HTTP e HTTPS utilizzando Wireshark, evidenziando le differenze tra traffico non crittografato e crittografato. **Configurazione Iniziale**:

- Avviare la VM CyberOps e accedere come "analyst" (password: cyberops).
- Utilizzare tcpdump per catturare il traffico e salvare il file .pcap per l'analisi con Wireshark.

Parte 1 - Traffico HTTP:

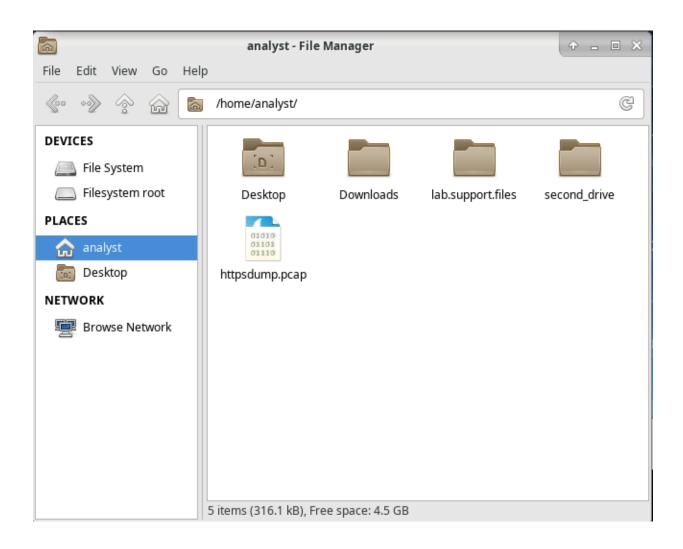
- Avviare tcpdump per catturare il traffico HTTP non crittografato.
- Visitare un sito HTTP (http://www.altoromutual.com/login.jsp) e inserire credenziali di accesso.
- Analizzare il file . pcap in Wireshark: le credenziali inserite appaiono in chiaro.

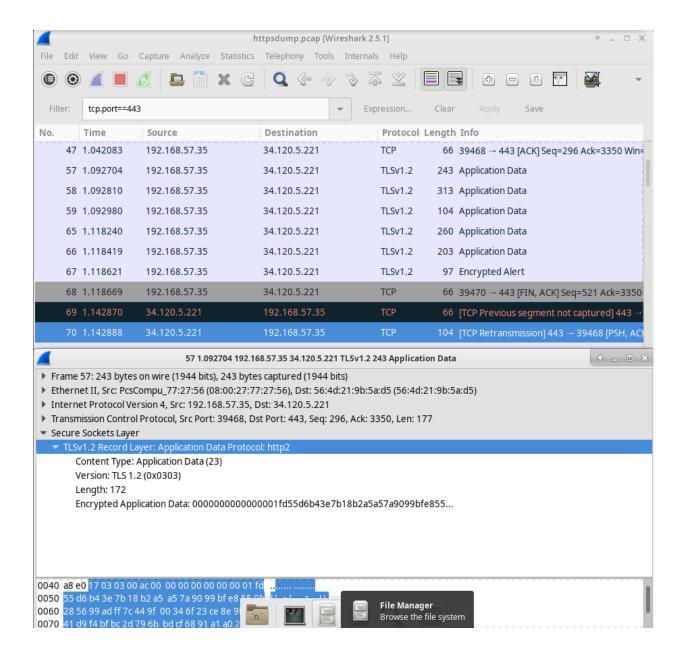




Parte 2 - Traffico HTTPS:

- Avviare tcpdump per catturare il traffico HTTPS.
- Visitare un sito HTTPS (<u>www.netacad.com</u>) e analizzare la cattura in Wireshark.
- In HTTPS, la sezione HTTP è sostituita dalla crittografia SSL/TLS, rendendo il contenuto dei dati non visibile.





Riflessioni:

- Vantaggi di HTTPS: I dati sono crittografati, visibili solo ai dispositivi autorizzati.
- Sicurezza del HTTPS: Non tutti i siti HTTPS sono affidabili; alcuni siti malevoli usano HTTPS per sembrare sicuri.