OLLYDBG

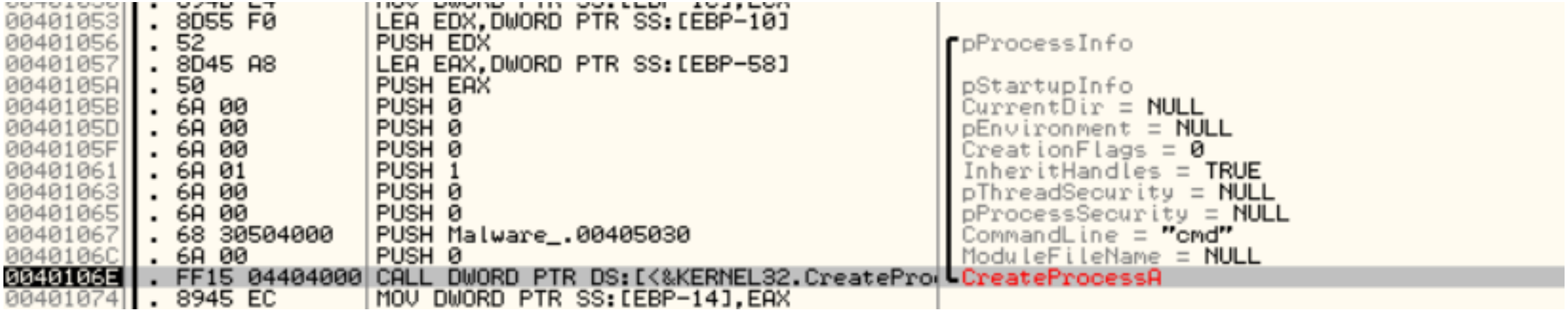
Pablo Andres Balbuena Rios

Traccia

Fate riferimento al malware: Malware_U3_W3_L3, presente all'interno della cartella Esercizio_Pratico_U3_W3_L3 sul desktop della macchina virtuale dedicata all'analisi dei malware. Rispondete ai seguenti quesiti utilizzando OllyDBG.

- All'indirizzo 0040106E il Malware effettua una chiamata di funzione alla funzione «CreateProcess». Qual è il valore del parametro «CommandLine» che viene passato sullo stack?
- Inserite un breakpoint software all'indirizzo 004015A3. Qual è il valore del registro EDX? (2) Eseguite a questo punto uno «step-into». Indicate qual è ora il valore del registro EDX (3) motivando la risposta. Che istruzione è stata eseguita?
- Inserite un secondo breakpoint all'indirizzo di memoria 004015AF. Qual è il valore del registro ECX? Eseguite un step-into. Qual è ora il valore di ECX? Spiegate quale istruzione è stata eseguita.
- BONUS: spiegare a grandi linee il funzionamento del malware

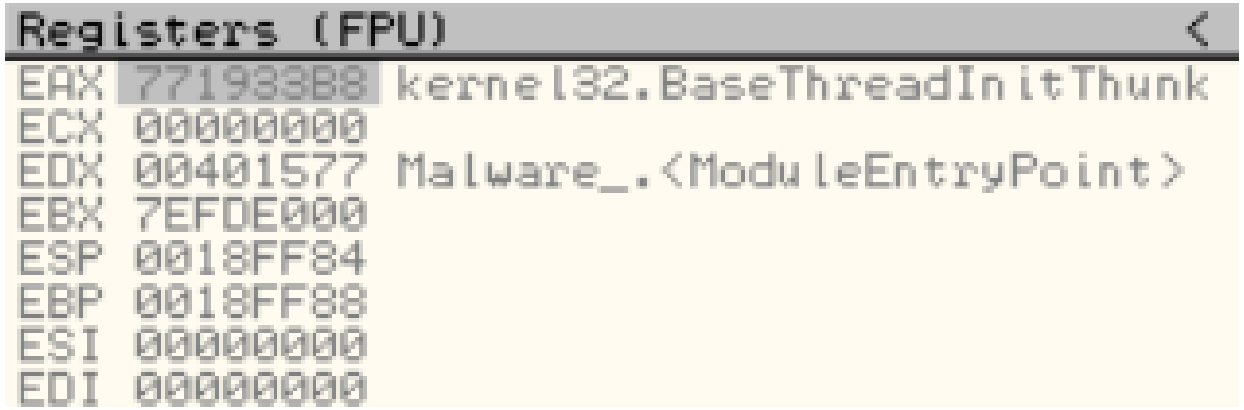
Traccia 1



Il valore del parametro è : cmd

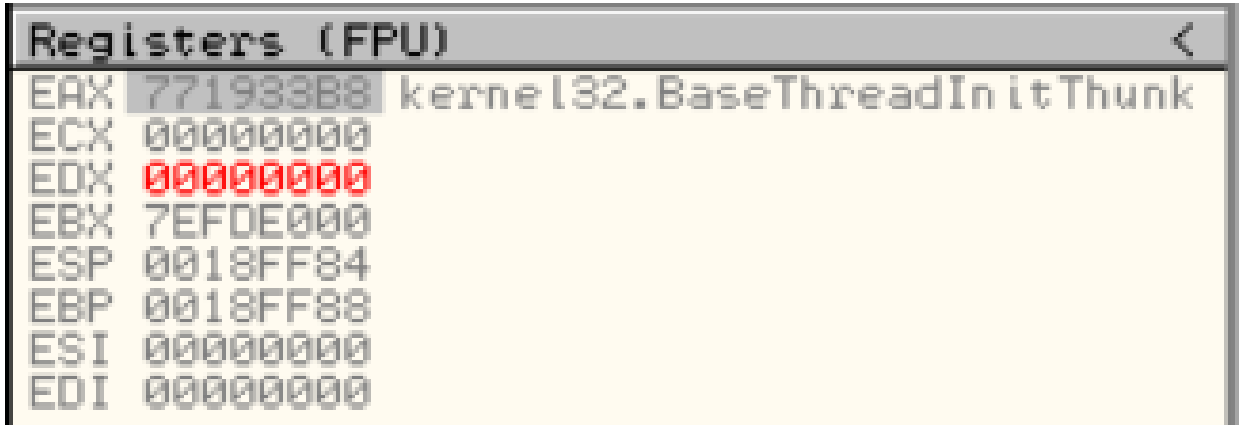
Traccia 2

Il valore di EDX
è: 00401577



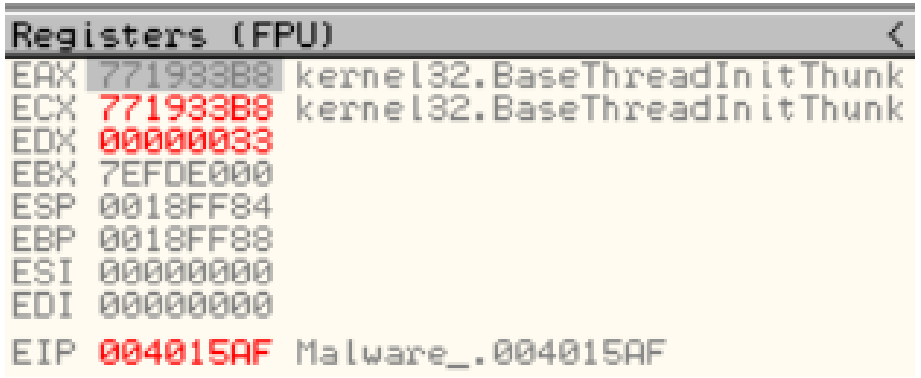
Si esegue l'istruzione
di XOR del valore di
EDX, ovvero si azzera il
suo valore.

Il valore di
EDX è: 00000000



Traccia 3

Il valore di ECX è:
771933B8



Si esegue AND tra il valore di ECX ed il numero 0FF "255".

Il valore di ECX è:
000000B8