# CYBER OPS GIORNO 1

## **ESERIZIO 10/12:**

#### Laboratorio:

Esplorazione di Processi, Thread, Handle e Registro di Windows

In questo laboratorio, completerai i seguenti obiettivi:

- Esplora i processi, i thread e gli handle utilizzando Process Explorer nella Sysinternals Suite.
- Utilizza il Registro di Windows per modificare un'impostazione.

https://itexamanswers.net/3-2-11-lab-exploring-processes-threads-handles-and-windows-registry-answers.html

#### Parte 1: Esplorazione dei processi

In questa parte esplorerai i processi. I processi sono programmi o applicazioni in esecuzione. Esplorerai i processi utilizzando Process Explorer nella Windows SysInternals Suite. Inoltre, avvierai e osserverai un nuovo processo.

#### Passaggio 1: Scarica Windows SysInternals Suite.

a. Vai al seguente link per scaricare Windows SysInternals Suite:

https://technet.microsoft.com/en-us/sysinternals/bb842062.aspx

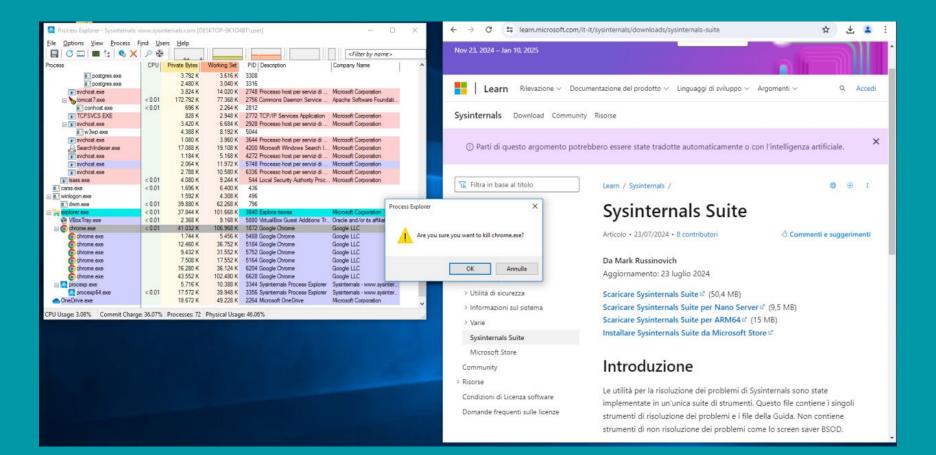
- b. Una volta completato il download, estrarre i file dalla cartella.
- c. Lasciare aperto il browser web per i passaggi successivi.

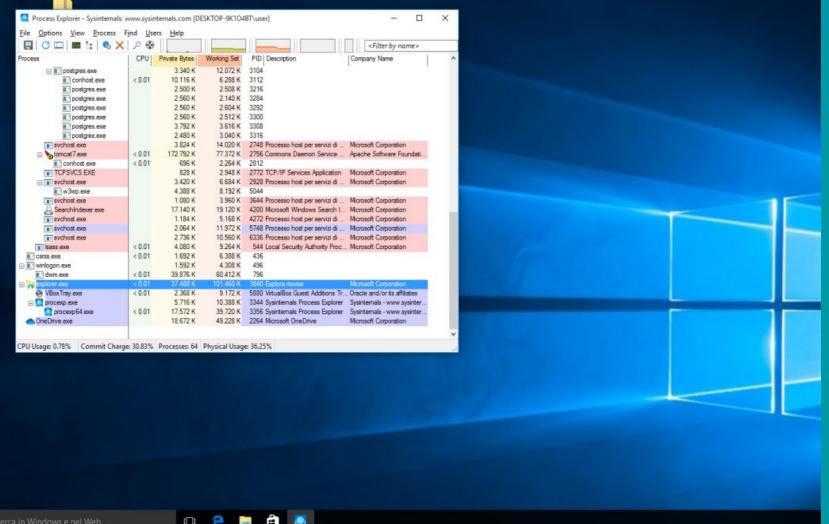
#### Fase 2: esplorare un processo attivo.

- a. Passare alla cartella SysinternalsSuite con tutti i file estratti.
- b. Aprire **procexp.exe** . Accettare il Contratto di licenza di Process Explorer quando richiesto.
- c. Process Explorer visualizza un elenco dei processi attualmente attivi.
- d. Per individuare il processo del browser Web, trascinare l' icona **Processo della finestra Trova** nella finestra del browser Web aperta.

🛣 Windows 10 pro - Me	tasploi	table [In es	ecuzione] -	Ora	cle VirtualBox	
Process Explorer - Sysinternals: w	ww.sysint	ternals.com [DE	SKTOP-9K1O4B	T\use	1	
File Options View Process F	ind Us	ers <u>H</u> elp				
□ C □ ■ 1: 0 X	00		i i			
Process	CPU	Private Bytes	Working Set	PID	Description	Company Name
	Cro	100000000000000000000000000000000000000	AC (50 ) 50 (50 )			The state of the s
svchost.exe	-0.01	7.456 K	18.784 K		Processo host per servizi di	Microsoft Corporation
svchost exe	< 0.01	29.948 K	38.312 K		Processo host per servizi di	Microsoft Corporation
VBoxService.exe	< 0.01	1.816 K	3.540 K		VirtualBox Guest Additions S	
		4.160 K 3.048 K	9.336 K 12.984 K	3908	WmsService	Microsoft Corporation
WmsSessionAgent.exe WmsSelf HealingSvc.exe		1.640 K	4.844 K		WmsRepairService	Microsoft Corporation
spoolsv.exe		5.088 K	8.160 K		Applicazione sottosistema sp.,	
spoolsv.exe		6.664 K	12.172 K		Processo host per servizi di	Microsoft Corporation
s sychost exe		3.012 K	5.396 K		Processo host per servizi di	Microsoft Corporation
svchost.exe		5.844 K	16.620 K		Processo host per servizi di	Microsoft Corporation
svchost.exe		816 K	2.556 K	2000	Processo host per servizi di	Microsoft Corporation
		3.744 K	8.784 K			Microsoft Corporation
mqsvc.exe	< 0.01	2.584 K	5.052 K		Message Queuing Service Servizio SNMP	Microsoft Corporation
snmp.exe	5.0.01	1.688 K	4.568 K		pg_ctl - starts/stops/restarts	
□ pg_ctl exe     □ postgres exe		3.340 K	12.072 K	3104	bh-co., sraus/srobs/lestaus	rusigle SQL Global Develo
conhost exe	< 0.01	10.116 K	6.288 K	3112		
	< 0.01	2.500 K	2.508 K	3216		
postgres.exe		2.560 K	2.300 K	3284		
postgres.exe postgres.exe		2.560 K	2.604 K	3292		
postgres.exe		2.560 K	2.512 K	3300		
and the second s		3.792 K	3.616 K	3308		
postgres.exe		2.480 K	3.040 K	3316		
postgres.exe		2.480 K	14.004 K		Processo host per servizi di	Microsoft Corporation
svchost.exe	< 0.01	171,664 K	77.112 K	79.00	Commons Daemon Service	Apache Software Foundati
⊟ bomcat7exe	< 0.01	696 K	2.264 K	2812	Commons Daemon Service	Apache Software Foundati
Conhost.exe	<.0.01	828 K	2.264 K		TCP/IP Services Application	Microsoft Corporation
		3.420 K	6.676 K		Processo host per servizi di	Microsoft Corporation
svchost.exe     w3wp.exe     w3wp.exe		4.388 K	8.192 K	5044	Processo nost per servizi di	Microsoft Corporation
svchost.exe		1.080 K	3.960 K		Processo host per servizi di	Microsoft Corporation
		17.248 K	19.160 K		Microsoft Windows Search I	
SearchIndexer.exe		1,184 K	5.168 K		Processo host per servizi di	Microsoft Corporation
svchost exe		2.168 K	12.008 K		Processo host per servizi di	Microsoft Corporation
svchost exe		2.788 K	10.580 K		Processo host per servizi di	
The state of the s	< 0.01	4.100 K	9.260 K		Local Security Authority Proc.	
sass exe	< 0.01	1.712 K	6.400 K	436	Luca Jecurty Authority Proc.	microson Corporation
systems of the state of the sta	5.0.01	1.712 K	4.308 K	496		
winiogon.exe	< 0.01	39.900 K	67.024 K	796		
= wplorer.exe	< 0.01	37.704 K	101.544 K		Esplora risorse	Microsoft Corporation
₩ VBoxTray.exe	< 0.01	2.368 K	9.144 K		VirtualBox Guest Additions Tr.	
chrome.exe	< 0.01	40.932 K	106.668 K		Google Chrome	Google LLC
chrome exe	C 0.01	1.604 K	5.252 K		Google Chrome	Google LLC
chrome exe		12 392 K	40.500 K		Google Chrome	Google LLC
chrome.exe		9.484 K	31.520 K		Google Chrome	Google LLC
chrome exe		7.508 K	17.540 K		Google Chrome	Google LLC
chrome exe		16.280 K	36.124 K		Google Chrome	Google LLC
chrome.exe		42.940 K	100.812 K		Google Chrome	Google LLC
THE RESERVE OF THE PARTY OF THE		5.716 K	10.388 K		Sysintemals Process Explorer	Sysintemals - www.sysinter
☐ procexp.exe  procexp64.exe	0.77	17.504 K	44,704 K		Sysintemas Process Explorer Sysintemals Process Explorer	Sysintemals - www.sysinter
OneDrive.exe	U.77	18.884 K	49.272 K		Microsoft One Drive	Microsoft Corporation
UNISLAWE EXE		10.004 N	43.212 N	2204	murodit Orientive	murosus curpulation

Il processo può essere terminato in Process Explorer. Fai clic con il pulsante destro del mouse sul processo selezionato e seleziona **Kill Process** . Fai clic su **OK** per continuare





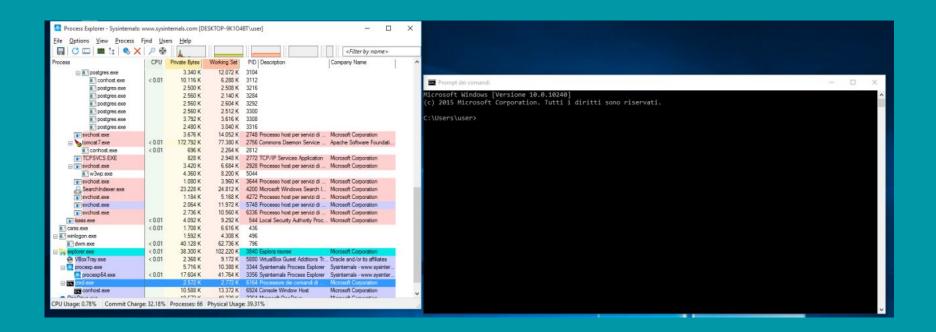
#### Passaggio 3: avviare un altro processo.

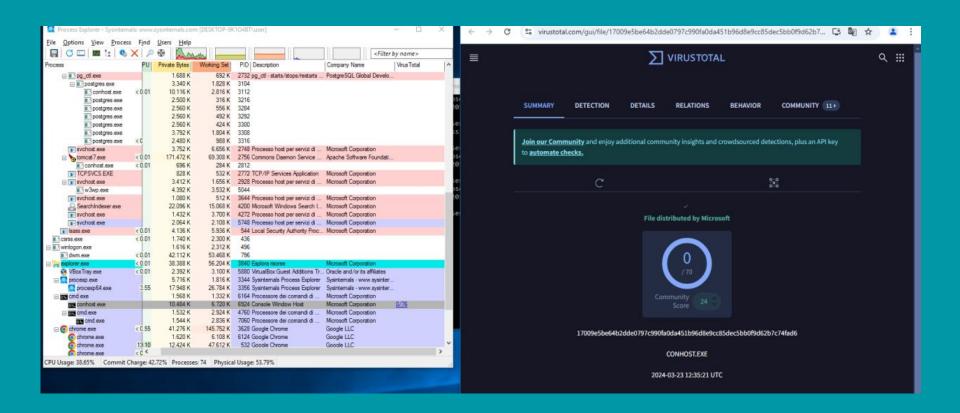
- a. Aprire un Prompt dei comandi. ( Start > cerca Prompt dei comandi > seleziona Prompt dei comandi )
- b. Trascinare l'icona del processo della finestra Trova nella finestra del Prompt dei comandi e individuare il processo del Prompt dei comandi evidenziato in Process Explorer.
- c. Il processo per il Prompt dei comandi è cmd.exe. Il suo processo padre è explorer.exe. Il cmd.exe ha un processo figlio, conhost.exe.

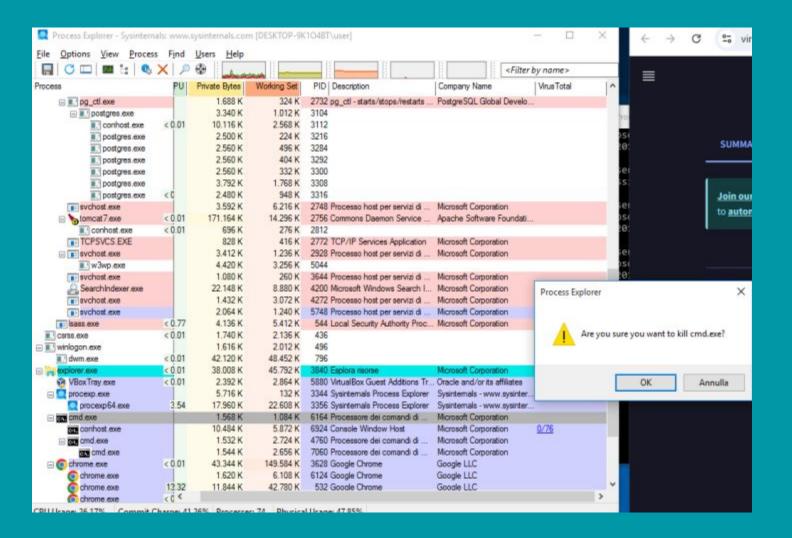
Mentre esamini l'elenco dei processi attivi, scopri che il processo figlio conhost.exe potrebbe essere sospetto. Per verificare la presenza di contenuti dannosi, fai clic con il pulsante destro del mouse **su conhost.exe** e seleziona **Controlla VirusTotal**. Quando richiesto, fai clic su **Sì** per accettare i Termini di servizio di VirusTotal. Quindi fai clic su **OK** per il prompt successivo.

- f. Espandi la finestra Process Explorer o scorri verso destra finché non vedi la colonna VirusTotal. Fai clic sul collegamento sotto la colonna VirusTotal. Il browser Web predefinito si apre con i risultati relativi al contenuto dannoso di conhost.exe.
- g. Fare clic con il pulsante destro del mouse sul processo cmd.exe e selezionare Termina processo.

Fare clic con il pulsante destro del mouse sul processo cmd.exe e selezionare **Termina processo** 





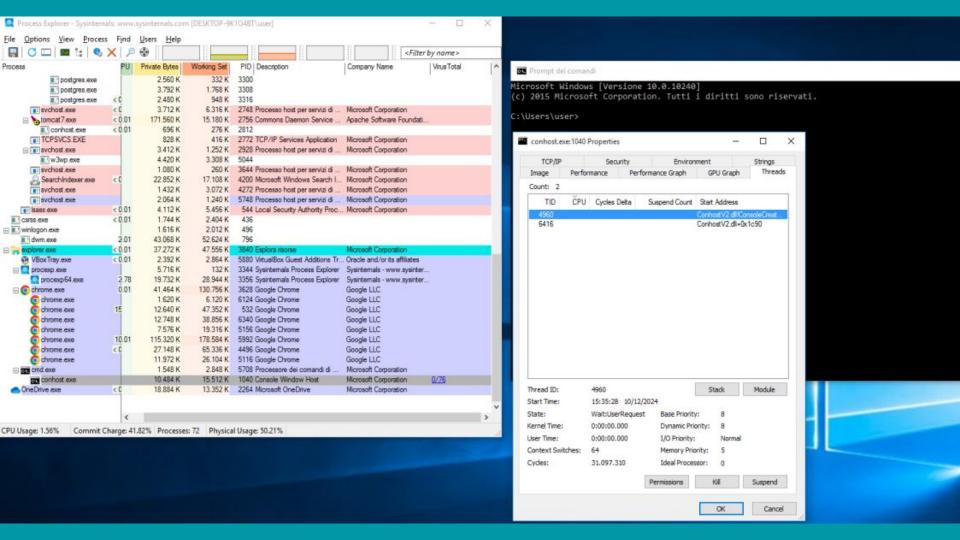


#### Fase 1: Esplora i thread.

- a. Aprire un prompt dei comandi.
- b. Nella finestra Process Explorer, fai clic con il pulsante destro del mouse su conhost.exe e seleziona **Proprietà.....** Fai clic sulla scheda **Thread** per visualizzare i thread attivi per il processo conhost.exe. Fai clic su **OK** per continuare se richiesto da una finestra di dialogo di avviso.
- c. Esaminare i dettagli del thread

#### Fase 2: Esplora le maniglie.

a. In Process Explorer, fare clic su **Visualizza** > selezionare **Visualizzazione riquadro inferiore** > **Handle** per visualizzare gli handle associati al processo conhost.exe.



Process Ex	plorer - Sysinternal	s: www.sysi	internals.com [D	ESKTOP-9K1O4	BT\user]		
File Option	s <u>View Process</u>	Find L	Jsers Handle	<u>H</u> elp			
H C	3 to 0	X PE	<b>⊕</b>			4 4	
Process		CPU	Private Bytes	Working Set	PID Description	Company Name	VirusTotal
<b>⊚</b> d	nrome exe		1.592 K	6.108 K	6124 Google Chrome	Google LLC	
<b>©</b> d	nrome.exe		12.656 K	47.340 K	532 Google Chrome	Google LLC	
<b>⊚</b> d	exe, emon		12.716 K	38.860 K	6340 Google Chrome	Google LLC	
@ d	nrome exe emon		7.576 K	19.316 K	5156 Google Chrome	Google LLC	
@ d	поте ехе		115.320 K	178.600 K	5992 Google Chrome	Google LLC	
<b>⊚</b> ∂	nrome .exe		27.148 K	65.336 K		Google LLC	
	nrome exe emon		11.972 K	26.104 K		Google LLC	
☐ cmd			1.548 K	2.848 K		Microsoft Corporation	
	nhost exe		10.504 K	15.520 K	1040 Console Window Host	Microsoft Corporation	0/76
One Driv	exe.e		18.884 K	12.488 K	2264 Microsoft One Drive	Microsoft Corporation	
Directory Directory Event Event File File File File	\KnownDils \Sessions\1\Ba \KernelObjects\ \BaseNamedOt \Device\ConDr C:\Windows \Device\CNG C:\Windows\Sy	MaximumCo ijects\TermS v	mmitCondition				
File	C:\Windows\Sy				STREET, STREET		
File			64_microsoft.windo t001\Control\Nls\S		rols_6595b64144ccf1df_6.0		
Key Key	HKLM/SYSTEM	n vLontroi Set	TOU I CONTROL WIS C	oning (versions			
Key	4 7 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4	/\Control See	t001\Control\Nls\L	ocale			
Key			1001\Control\SES				
Key			t001\Control\Nls\L				
Key			t001\Control\Nls\L				
Key	HKCU\Software	Classes		13.00			
Key	HKCU						
Key			t001\Control\Nls\S	Sorting\\ds			
Key	HKCU\Software			45.00			
Key Mutant			oft\Windows\Cum		rer i-1-5-21-1859916961-343043		
Process	cmd.exe(5708)	servamedUt	ojecus (MOC IT Ash	i.mutex.perault 15	-1-0-21-1803316361-343043		
Section		iects\ Cor	mCatalogCache				
Section			ojects\windows_sh	ell global counte	em		
Section					Indows*Caches*cversions.2.ro		

\Sessions\1\BaseNamedObjects\C:"ProgramData"Microsoft"Windows"Caches"(6AF0698E-...

\Sessions\1\BaseNamedObjects\C:"ProgramData"Microsoft"Windows"Caches"cversions.2ro \Sessions\1\BaseNamedObjects\C:"ProgramData"Microsoft"Windows"Caches"\DDF571F2...

\Windows\Theme4223423230 \Sessions\1\Windows\Theme1248353692

\Sessions\1\Windows\WindowStations\WinSta0

\Sessions\1\Windows\WindowStations\WinSta0

conhost exe(1040): 6416

Section Section

Section Section

Section Thread

WindowStation

WindowStation

### Parte 3: Esplorazione del registro di Windows

Il Registro di sistema di Windows è un database gerarchico in cui sono archiviate la maggior parte delle impostazioni di configurazione dei sistemi operativi e dell'ambiente desktop.

a. Per accedere al Registro di sistema di Windows, fai clic su **Start** > Cerca **regedit** e seleziona **Editor del Registro di sistema**. Fai clic su **Sì** quando ti viene chiesto di consentire a questa app di apportare modifiche.

Fai clic per selezionare Process Explorer in **HKEY\_CURRENT\_USER > Software > Sysinternals > Process Explorer**. Scorri verso il basso per individuare la chiave **EulaAccepted**. Attualmente, il valore per la chiave di registro EulaAccepted è 0x00000001(1).

- c. Fare doppio clic sulla chiave di registro **EulaAccepted** . Attualmente il valore dati è impostato su 1. Il valore 1 indica che l'EULA è stato accettato dall'utente.
- d. Cambia 1 in 0 per i dati del valore. Il valore 0 indica che l'EULA non è stato accettato. Fai clic su **OK** per continuare.

