Analisi statica avanzata con IDA

Ernesto Robles

Con l'uso di IDA è stata effettuata un'analisi statica avanzata come dall'immagine qui sotto raffigurata possiamo vedere come il tool abbia riconosciuto la funzione MAIN nel codice malware.

Nella scheda imports è stato individuato la funzione "gethostbyname" e nelle immagini sottostanti vediamo l'indirizzo della funzione



Dopo aver cliccato sulla funzione veniamo inviati alla sezione che raffigura il codice che la compone da cui è possibile dedurre che gethostbyname è una funzione di libreria standard utilizzata per la risoluzione dei nomi di dominio in indirizzi IP in quanto la "hostent" di solito contiene informazioni come l'indirizzo IP associato al nome host, gli alias del nome host e altri dettagli correlati.



La funzione alla locazione di memoria 0x10001656 ha 20 variabili locali e 1 parametro come si può vedere dall'immagine



Con l'uso di VirusTotal si controlla il file del malware riuscendo ad avere ulteriori informazioni più precise che ci permettono di fare ulteriori considerazioni attraverso

l'analisi degli import oppure delle funzioni,le immagini seguenti raffigurano funzioni che verificano il tipo di hardware, versioni del software e creano backdoor.

