Memòria Tècnica

Guillem Arnau Saladié Martín

---

1. Introducció

1.1 Breu Descripció

- aquest projecte va sobre un ciberatac a una màquina vulnerable i com aquesta màquina es pot defensar o pot prevenir aquest atac

1.2 Objectius

- volia aprendre com es realitzen els atacs i com és la millor forma de defensar-se

2. Instal·lacions i configuracions realitzades

2.1 Programari

- Kali linux, el sistema operatiu principal del atacant i un linux ubuntu per la victima. Amb el kali linux hem fet servir el setoolkit, eina per agafar dades de varies maneres de les victimes. Eines de OSINT, pot ser qualsevol motor de cerca, programes com maltego, osrframework, etc. Programari de defensa per la victima com antivirus, pot ser qualsevol com panda antivirus o norton.

2.2 Com s'ha desplegat l'entorn

- Per desplegar les màquines he fet servir l'isard ja que ha sigut el més fàcil per a crear les màquines, aixi que he fet servir màquines virtuals a la xarxa.

3. Proves Realitzades

3.1 Què s'ha provat

- He provat funcionailtats del kali linux, maltego, les eines de OSINT, etc. Les aplicacions que havia dit abans

3.2 Com es fa

- Per instal·lar el kali linux, en aquest cas ha sigut obrir una màquina però si volia fer-ho amb vbox hauria d'instal·lar una iso del kali, igual amb el ubuntu, simplement seguir amb el procediment d'instal·laciói ja, per a instal·lar les aplicacions, es busquen i s'instal·la la versió CE (gratis).

4. Dificultats Trobades

4.1 Problemes o errors

- m'han donat molts errors les màquines, principalment ho estava fent amb vbox però al veure que el ssh em donava tants problemes vaig canviar al isard a veure si funcionava millor, i ho feia. A part d'això no he tingut molts problemes.

4.2 Com els he solucionat

- ho he solucionat obrint cada port que existeix per a que em deixes entrar per ssh

5. Resultat Final

5.1 Què funciona

- funciona casi tot el que volia fer, que les màquines puguin recollir informació amb el setoolkit, que es connectin entre si, etc.

5.2 Que s'ha quedat pendent

- Se m'ha quedat pendent poder fer un bon anàlisi de riscos informatics i potser simular millor la recollida de dades, era molt dificil simular un perfil fals on recollir informació.

5.3 Valoració

- M'ha sortit suficientment bé la simulació suposo, és molt bàsica però com a un principi no està malament, ara si, un atac normal que es faria avui necessitaria més temps per tot i més explicació

6. Conclusió Personal

6.1 Reflexió

- en aquest projecte he après a fer hacking ètic i osint, cosa que em pot servir per futurs treballs o projectes personals.

6.2 Ús real

- en un ús real això es pot fer servir per treure informació a una persona (potser de manera no ètica), pots ser un hacker de white hat, que només fa coses bones com buscar breaches en empreses, pots buscar informació dels empleats o futurs empleats d'una empresa si t'ho demanen. Pots fer una gran varietat de coses.