Principali attacchi informatici

**Sniffing**: l’attaccante intercetta e monitora il traffico di rete per catturare informazioni sensibili. Viola la riservatezza.

**Spoofing**: Furto dei dati, devia il flusso dei dati inserendo il cambiando l’indirizzo o mac-address o ip, con lo scopo o di spacciarsi per qualcun’altro o di riceve dati non indirizzati a lui. Viola la riservatezza- autenticità- integrità.

**Dos**: invia molti pacchetti alla porta della vittima per rendere indisponibile il servizio. Viola la disponibilità.

**Malware**: è una categoria di software progettato per danneggiare o infiltrarsi in sistemi informatici senza il consenso dell'utente. Il malware può assumere varie forme e svolgere diverse azioni dannose, tra cui:

* Trojan Horse (Cavallo di Troia): Programmi apparentemente innocui o utili che contengono un componente dannoso nascosto.
* Spyware: Programmi progettati per raccogliere informazioni da un computer senza il consenso dell'utente, spesso a fini di monitoraggio delle attività online.
* Worm: Programmi autonomi che si replicano e si diffondono attraverso reti senza bisogno di un file ospite.
* Virus: Programmi che si attaccano ad altri file eseguibili e si replicano quando tali file vengono eseguiti.
* Rootkit: Un insieme di strumenti utilizzati per nascondere e mantenere l'accesso non autorizzato a un sistema.
* Keylogger: Software progettato per registrare le tastate dell'utente, spesso utilizzato per raccogliere informazioni sensibili come nomi utente e password. Viola la confidenzialità disponibilità integrità, autenticità

**Spamming**: Invio massiccio di messaggi non desiderati, solitamente via e-mail, con lo scopo di diffondere messaggi pubblicitari. Viola l’autenticità

**Nuking:** invia un pacchetto dati per fare esplodere il sistema operativo, inviato nella porta NetBIOS la 139 si tratta di un errore di Microsoft nel protocollo TCP/IP. Viola la disponibilità.

**Backdoor**.: sono letteralmente "porte sul retro". Usate da utenti per entrare come amministratore all'interno dei siti web senza autorizzazione. Viola la confidenzialità.

**Ddos**: invia molti pacchetti alla porta della vittima da più dispositivi per rendere indisponibile il servizio. Viola la disponibilità.