

## NULL SESSION

Permette la connessione con un sistema Windows che non richiede alcuna credenziale, fornendo accesso a determinate risorse. Permette di recuperare diverse informazioni come file condivisi, stampanti, server, ecc.

Possiamo accedere a file condivisi in modo anonimo e anche ottenere accesso amministrativo, tuttavia possiamo visualizzarne in maniera limitata.

I sistemi che la supportano sono versioni precedenti di Windows come NT, 2000, Server-2003, 7, XP Professional, che possono ancora esistere in alcuni ambienti aziendali dove non si sono aggiornati i sistemi operativi.

Per difendersi si potrebbe:

- Aggiornare il sistema operativo: avere una versione aggiornata di Windows permetterà di avere le ultime versioni di patch di sicurezza e correzioni di vulnerabilità;
- Configurare autorizzazioni di accesso: dare ad un utente solo determinati privilegi necessari e utilizzo di ACL e NAC;
- Monitorare e registrare l'attività di rete: utilizzo di firewall e sistemi IDS/IPS
- Formazione degli utenti: fornire informazioni agli utenti sulla sicurezza informatica
- Uso di una VPN: crittografia dei dati per proteggere la comunicazione di rete da attacchi di sniffing e mascherare l'indirizzo IP.
- Crittografare i dati sensibili: utilizzo di protocolli come SSL/TLS, SSH, FTPS,