ACTIVIDAD PRACTICA

TITULO DE LA ACTIVIDAD:	**Auditoría física y descubrimiento en Red Local**
# DE ACTIVIDAD:	5
FORMATO DE ENTREGA:	PDF, JPG, PNG
OBJETIVO DE LA ACTIVIDAD:	Utilizar comandos nativos del sistema operativo para identificar configuraciones de red y descubrir vecinos en la red LAN.
INDICACIONES:	Abrir la consola de comandos (cmd en Windows o Terminal en Linux/Mac). Ejecutar los comandos descritos y analizar los resultados obtenidos.

PARTE I

Identidad de mi equipo:

1. Ejecuta el comando ipconfig (o ifconfig).
2. Identifica y anota:
   - Tu Dirección IPv4: _____
   - Tu Máscara de Subred: _____
   - Tu Puerta de Enlace Predeterminada (La IP de tu Router): _____

PARTE II

Pruebas de Conectividad (El uso del Ping):

1. Haz ping a la IP de tu Router (Puerta de enlace). ¿Responde?
   Esto prueba que tu red LAN interna funciona.

2. Haz ping 8.8.8.8 (Servidor DNS de Google). ¿Responde?
   Esto prueba que tienes salida a Internet.

3. Análisis: ¿Qué significa el parámetro "Tiempo" (Time) y "TTL" que aparece en las respuestas del ping?

PARTE III

Reconocimiento Local (Descubrimiento de vecinos):

En ciberseguridad, el primer paso de un ataque interno es saber quién más está en la red. Sin usar herramientas avanzadas como Nmap, usaremos un comando nativo.

1. Ejecuta el comando **arp -a**.
2. Observa la lista resultante. Este comando muestra la "tabla ARP", revelando las direcciones IP y las direcciones físicas (MAC) de todos los dispositivos con los que tu computadora se ha comunicado recientemente en la red local.
3. Reto: Identifica en esa lista al menos 2 IPs que pertenecen a otros dispositivos en tu misma red.