

# Práctica Ataque MitM

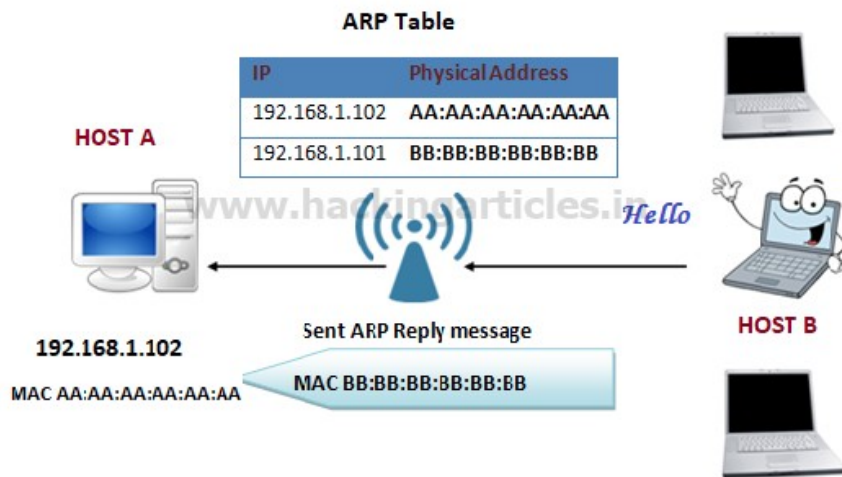
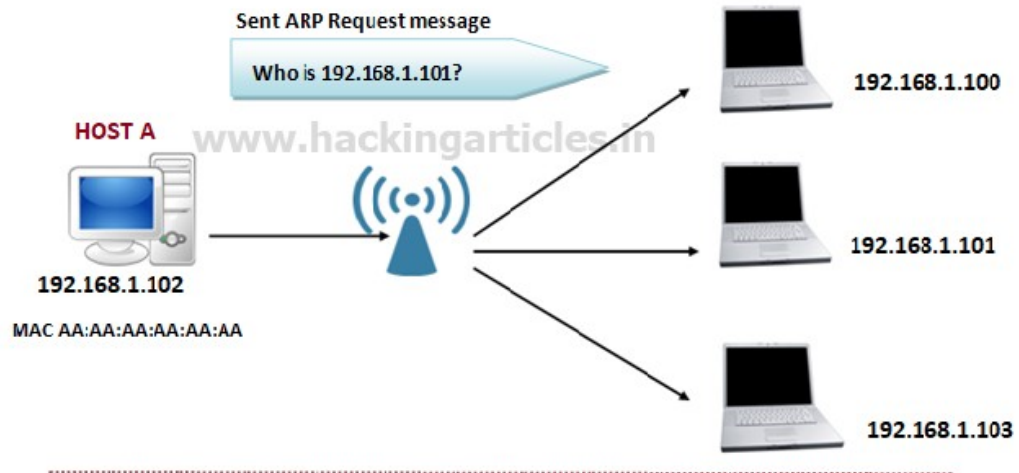
---

El siguiente ejercicio, consiste en realizar un ataque MitM. Para ello, el atacante previamente ha accedido a nuestra red. En este ataque explotará las vulnerabilidades del protocolo ARP, pero existen otras opciones, como el DHCP Spoofing o el Port Stealing.

Para realizar el siguiente ataque, se necesita un equipo Kali (atacante) con la herramienta Ethercap y Wireshark, un equipo Ubuntu (cliente) v→y/o un servidor web). Todos los equipos deberán estar en la misma red.

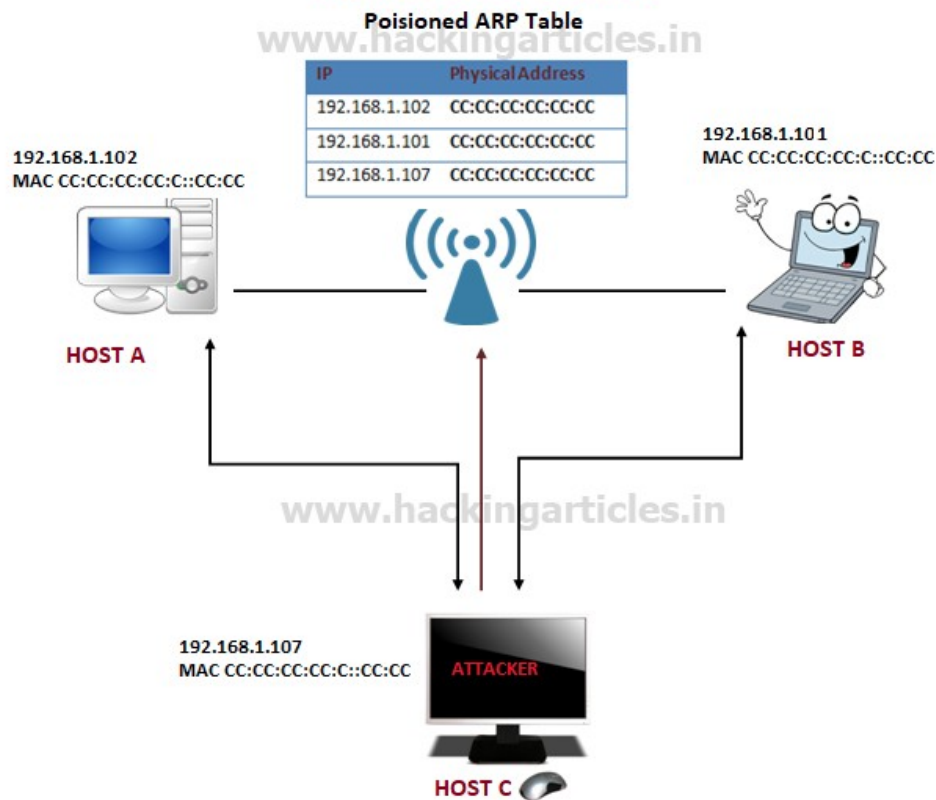
Se deberá conocer el funcionamiento del protocolo ARP, ya que se hará un envenenamiento de la tabla ARP.

## Address Resolution Protocol



El escenario, con el atacante, será el siguiente:

## Man In Middle Attack



A continuación se realizará la demo. Tomad los apuntes necesarios.

### Preguntas:

1. ¿Cómo es posible evitar este ataque?
  - Instalando un analizador de tablas arp en los equipos.
2. ¿Una vez realizado el ataque MitM, sería posible robar credenciales HTTP?
  - http si, https no
3. ¿Qué es XARP? ¿Cómo funciona?
  - Era un analizador de tablas arp, que nos avisa en caso de encontrar irregularidades