

## INICIALIZAR EL SISTEMA (Antes de cada captura):

- Limpiar caché ARP: `sudo arp -a -d`
- Limpiar caché DNS: `sudo killall -HUP mDNSResponder`

## COMANDO PING:

- Tamaño: `ping destino -s tam`
- Un solo envío: `ping destino -c 1`
- No fragmentar: `ping destino -D`
- TTL: `ping destino -m ttl`

## COMANDO TRACEROUTE:

- Formato: `traceroute destino`

Las opciones pueden acumularse. Ejemplo:  
`ping -c 1 -s 1000 -D destino`

Tome capturas de pantalla del terminal donde ejecuta el comando

## TRAZA WIRESHARK 1 (Ejercicios 1/2): p2e1-2.pcapng

- En el navegador ponemos `informatica.cv.uma.es`
- En el navegador ponemos `ftp://ftp.uma.es`
- Hacer `1 ping -c 1 a informatica.cv.uma.es`

## TRAZA WIRESHARK 2 (Ejercicio 3): p2e3.pcapng

- Hacer `3 ping -c 1 a informatica.cv.uma.es` con tamaños 1200 y 3100 (-s)

## TRAZA WIRESHARK 3 (Ejercicio 4): p2e4.pcapng

- `2 ping -c 1 a informatica.cv.uma.es` con tam MAX, MAX-1 sin frag (-D)

## TRAZA WIRESHARK 4 (Ejercicio 5): p2e5.pcapng

- Hacer varios `ping -c 1 a informatica.cv.uma.es` con TTL = 1, 2, 3, 4, 5, 10, 15, 20, 25 y 30 (-m) hasta que empiece a responder sin error

## TRAZA WIRESHARK 5 (Ejercicio 6): p2e6.pcapng

- Hacer `traceroute a informatica.cv.uma.es`