

Resultados

Preguntas

Esta practica la realice deesde el sistema operativo Linux, por lo que, a modo de justificacion, los comandos fueron: iwctl, ip, resolvectl

d

1. ¿Cuál es el Identificador de conjunto de servicios (SSID) para el router inalámbrico de la conexión?
 - A2201andres_5Grapida (tal vez mi companero Daniel tenga lo mismo, es porque hicimos la practica en el mismo departamento)
2. ¿Cuál es la velocidad de la conexión inalámbrica?
 - 200000 Kbit/s, o sea 200 Mbps, o 200 Mbit/s

e

1. ¿Cuál es la dirección MAC de la NIC inalámbrica?
 - 00:e4:06:61:14:38
2. ¿Se indican varios servidores DNS IPv4 en la lista? Si es así, ¿por qué se enumerarían varios servidores DNS?
 - En mi caso se indican 2 principales para la red inalambrica, 192.168.100.1 y fe80::1, que son ambas las direcciones IPv4 e IPv6 para mi AP.
 - Adicionalmente tengo configuradas las DNS de respaldo:
 - 1.1.1.1#cloudflare-dns.com
 - 9.9.9.9#dns.quad9.net
 - 8.8.8.8#dns.google
 - 2606:4700:4700::1111#cloudflare-dns.com
 - 2620:fe::9#dns.quad9.net
 - 2001:4860:4860::8888#dns.google
3. Equivalente a ipconfig all en Arch Linux:

```
ae@march ~> ip address show
1: lo: <LOOPBACK,UP,LOWER_UP> mtu 65536 qdisc noqueue state UNKNOWN group default qlen 1000
    link/loopback 00:00:00:00:00:00 brd 00:00:00:00:00:00
    inet 127.0.0.1/8 scope host lo
        valid_lft forever preferred_lft forever
    inet6 ::1/128 scope host noprefixroute
        valid_lft forever preferred_lft forever
2: enp1s0: <BROADCAST,MULTICAST> mtu 1500 qdisc noop state DOWN group default qlen 1000
    link/ether 60:18:95:2a:0c:87 brd ff:ff:ff:ff:ff:ff
4: wlan0: <BROADCAST,MULTICAST,UP,LOWER_UP> mtu 1500 qdisc noqueue state UP group default qlen 1000
    link/ether a4:42:3b:7b:8f:bd brd ff:ff:ff:ff:ff:ff
    inet 192.168.100.70/24 scope global dynamic noprefixroute wlan0
        valid_lft 253283sec preferred_lft 253283sec
```

```
    inet6 2806:2f0:9141:fc1f:a642:3bff:fe7b:8fbd/128 scope global dynamic
noprofixroute
    valid_lft 258712sec preferred_lft 172312sec
    inet6 fe80::a642:3bff:fe7b:8fbd/64 scope link proto kernel_ll
    valid_lft forever preferred_lft forever
ae@march ~>
```

4. ¿Por qué activaría más de una NIC en una PC?

A: Pueden existir multiples NIC en una PC, por ejemplo cuando se compra un NIC externo que se conecta por USB, cualquier NIC del que tenga soporte el sistema operativo se mostrara