

Resultados

Preguntas

1. Aplique las reglas para la abreviatura de direcciones IPv6 y comprima o descomprima las siguientes

direcciones:

1. 2002:0ec0:0200:0001:0000:04eb:44ce:08a2

A: 2002:ec0:200:1:0:4eb:44ce:8a2

2. fe80:0000:0000:0001:0000:60bb:008e:7402

A: fe80::1:0:60bb:8e:7402

3. fe80::7042:b3d7:3dic:84b8

A: fe80:0000:0000:0000:7042:b3d7:3dic:84b8

4. ff00::

A: ff00::0000::0000::0000::0000::0000

5. 2001:0030:0001:acad:0000:330e:10c2:32bf

A: 2001:30:1:acad:0:330e:10c2:32bf

6. Configuración IPv6 de mi PC

ae@march ~-> ip a

```
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: enp3s0f0: <BROADCAST,MULTICAST,UP,LOWER_UP> mtu 1500 qdisc mq state UP group default qlen 1000
```

```
link/ether 98:5a:eb:d3:c0:3c brd ff:ff:ff:ff:ff:ff
```

```
inet 172.25.133.253/24 brd 172.25.133.255 scope global enp3s0f0
```

```
valid_lft forever preferred_lft forever
```

```
inet6 2801:f0:20:c00:172:25:133:253/59 scope global
```

```
valid_lft forever preferred_lft forever
```

```
inet6 fe80::9a5a:ebff:fed3:c03c/64 scope link proto kernel_ll
```

```
valid_lft forever preferred_lft forever
```

```
3: wlan0: <BROADCAST,MULTICAST,UP,LOWER_UP> mtu 1500 qdisc fq_codel state UP group default qlen 1000
```

```
link/ether ac:29:3a:93:5a:b1 brd ff:ff:ff:ff:ff:ff
```

```
inet 172.29.30.184/17 scope global dynamic noprefixroute wlan0
```

```
valid_lft 431444sec preferred_lft 431444sec
```

```
inet6 fe80::ae29:3aff:fe93:5ab1/64 scope link proto kernel_ll
```

```
valid_lft forever preferred_lft forever
```

1. ¿Qué indica sobre la red con respecto a la dirección de unidifusión global IPv6, la dirección local única de IPv6 o la dirección de puerta de enlace IPv6?

A: En el caso de la ip asignada por bluetooth tenemos tanto una IPv6 local y a la vez una IPv6 global, que sale a la red

2. ¿Qué tipo de direcciones IPv6 encontró al utilizar ipconfig /all?

A: De enlace local y globales

3. ¿Cómo cree que debe dar soporte a IPv6 en el futuro?

A: Pensando a futuro debe ser prioridad dar soporte a IPv6

4. ¿Considera que las redes IPv4 continuarán existiendo o que todos finalmente cambiarán a IPv6?
¿Cuánto tiempo cree que llevará esto?

A: Probablemente tome muchos años, en lo que hardware, software y las personas adoptan poco a poco la tecnología.