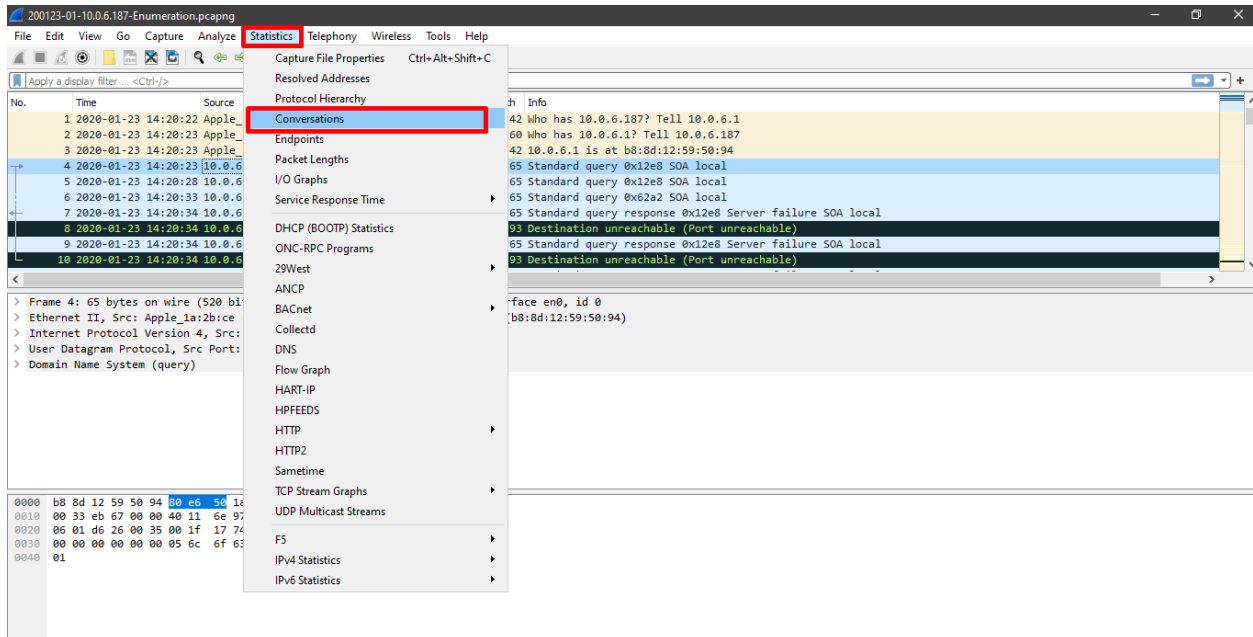
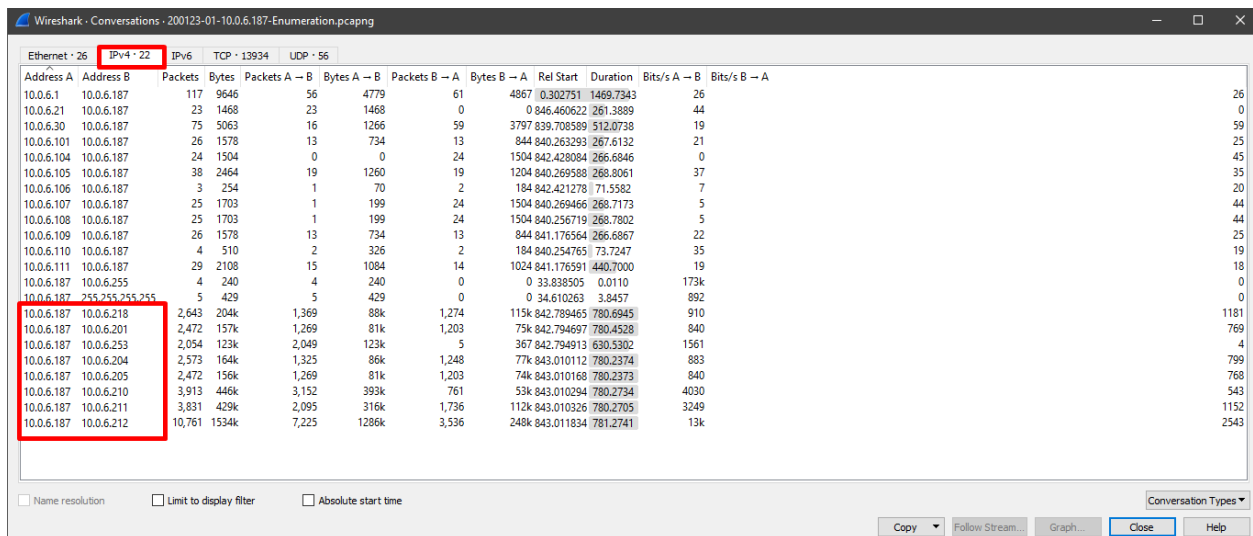


## 200123-01-10.0.6.187-Enumeration

¿Con cuántos hosts diferentes se ha comunicado 10.0.6.187 en el rango 10.0.6.200-253?



Primero, tenemos que hacer clic en **Statistics** y luego en **Conversations**.



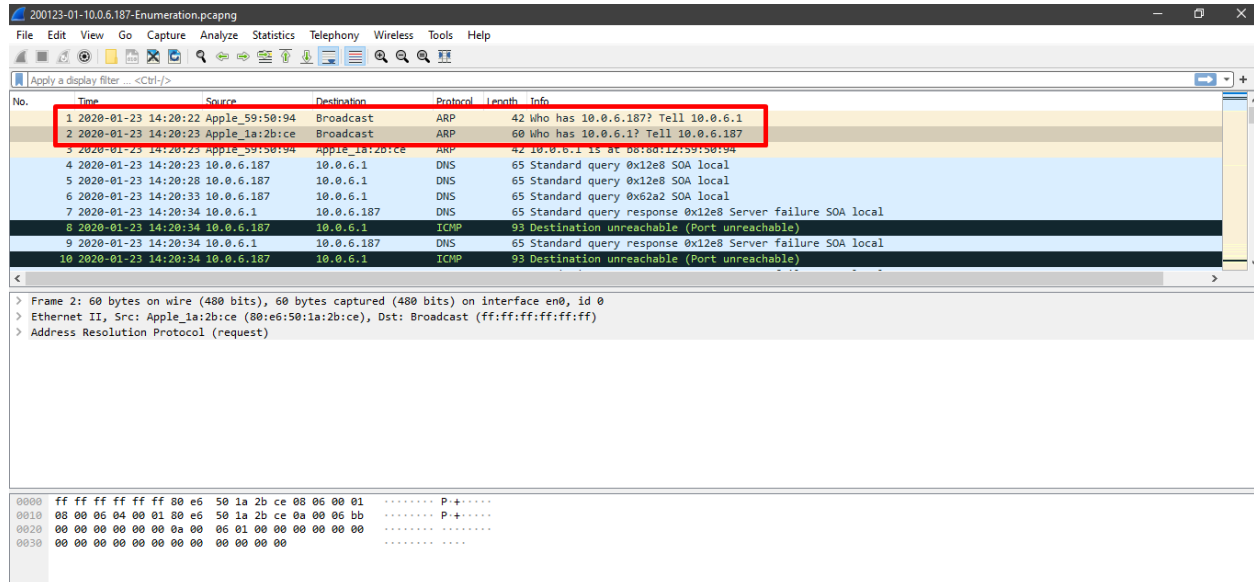
Ahora, haremos clic en IPv4, y entonces podemos ver los diferentes hosts que se comunicaron con **10.0.6.187** en el rango 10.0.6.200-253.

**Respuesta: 8 hosts.**

**A: 8 hosts.**

## Investigando con Wireshark - PCAP03

¿Cuál fue la primera dirección IP con la que 10.0.6.187 inició la comunicación?



200123-01-10.0.6.187-Enumeration.pcapng

File Edit View Go Capture Analyze Statistics Telephony Wireless Tools Help

Apply a display filter ... <Ctrl-/>

No.	Time	Source	Destination	Protocol	Length	Info
1	2020-01-23 14:20:22	Apple_59:50:94	Broadcast	ARP	42	Who has 10.0.6.187? Tell 10.0.6.1
2	2020-01-23 14:20:23	Apple_1a:2b:ce	Broadcast	ARP	60	Who has 10.0.6.1? Tell 10.0.6.187
3	2020-01-23 14:20:23	Apple_59:50:94	Apple_1a:2b:ce	ARP	42	10.0.6.1 is at 08:00:12:59:50:94
4	2020-01-23 14:20:23	10.0.6.187	10.0.6.1	DNS	65	Standard query 0x12e8 SOA local
5	2020-01-23 14:20:28	10.0.6.187	10.0.6.1	DNS	65	Standard query 0x12e8 SOA local
6	2020-01-23 14:20:33	10.0.6.187	10.0.6.1	DNS	65	Standard query 0x62a2 SOA local
7	2020-01-23 14:20:34	10.0.6.1	10.0.6.187	DNS	65	Standard query response 0x12e8 Server failure SOA local
8	2020-01-23 14:20:34	10.0.6.187	10.0.6.1	ICMP	93	Destination unreachable (Port unreachable)
9	2020-01-23 14:20:34	10.0.6.1	10.0.6.187	DNS	65	Standard query response 0x12e8 Server failure SOA local
10	2020-01-23 14:20:34	10.0.6.187	10.0.6.1	ICMP	93	Destination unreachable (Port unreachable)

< >

> Frame 2: 60 bytes on wire (480 bits), 60 bytes captured (480 bits) on interface en0, id 0  
> Ethernet II, Src: Apple\_1a:2b:ce (08:0e:50:1a:2b:ce), Dst: Broadcast (ff:ff:ff:ff:ff:ff)  
> Address Resolution Protocol (request)

```
0000 ff ff ff ff ff ff 80 e6 50 1a 2b ce 08 06 00 01 ..... P+.....
0010 08 00 06 04 00 01 80 e6 50 1a 2b ce 0a 00 06 bb ..... P+.....
0020 00 00 00 00 00 0a 00 06 01 00 00 00 00 00 00 .....
0030 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 .....
```

En el primer y segundo paquete vemos que hay una comunicación entre la IP 10.0.6.1 y la 10.0.6.187. Estos paquetes son ARP Broadcast.

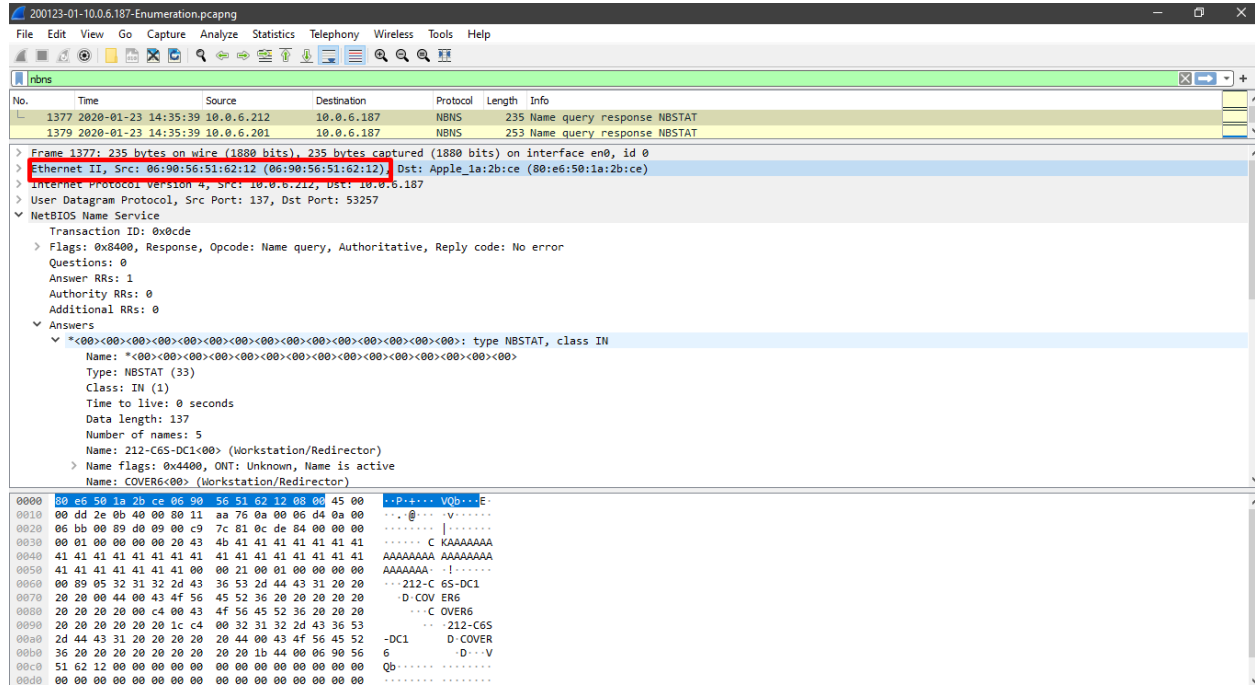
**A: 10.0.6.1**





**A: 212-C6S-DC1**

## ¿Cuál es la dirección MAC del controlador de dominio?

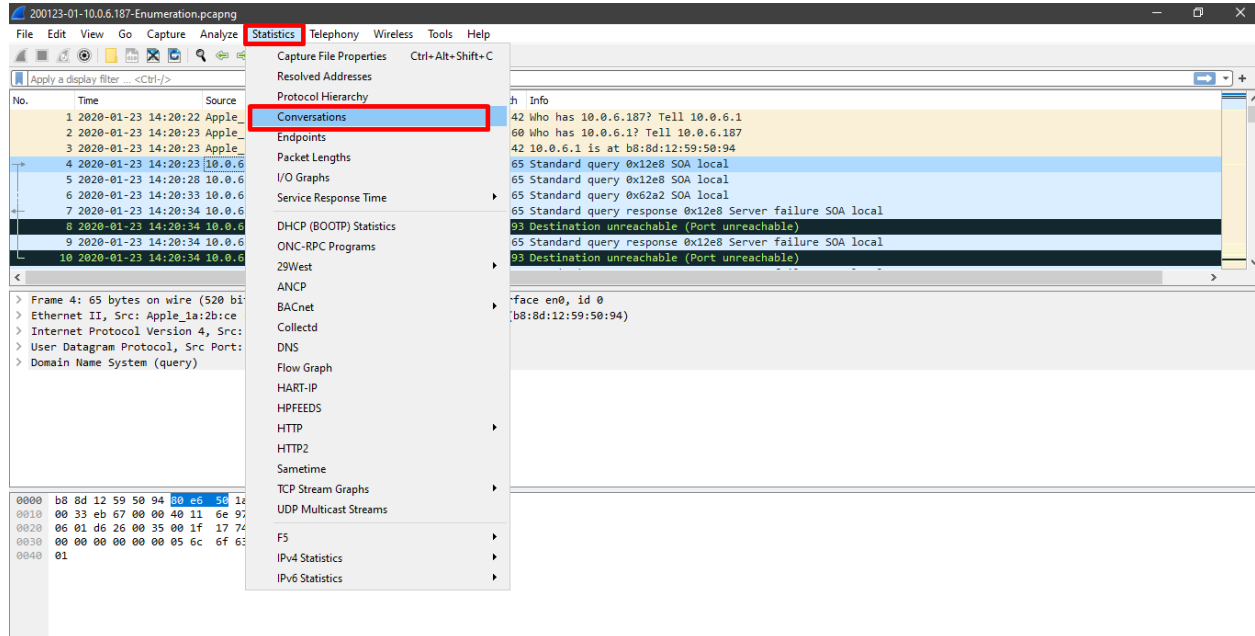


Para saber cual es la Dirección MAC del DC, podemos utilizar el mismo paquete de la pregunta anterior, entonces nos fijamos en el panel central, hacemos clic en Ethernet II, y en src podemos ver la Dirección MAC del host de origen que es el DC.

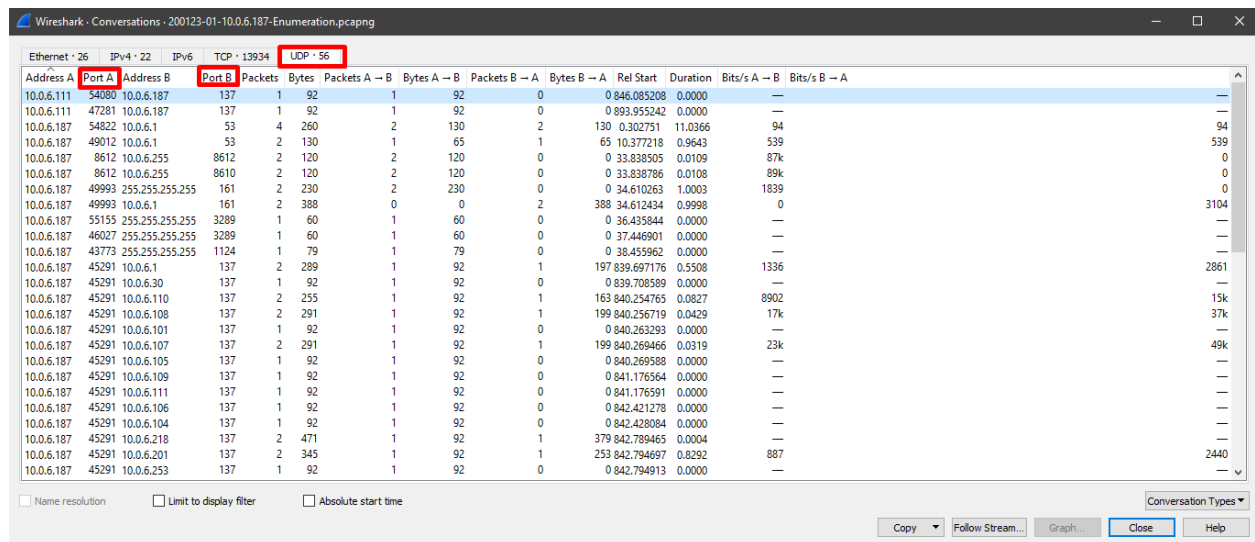
**La dirección MAC es 06:90:56:51:62:12**

**A: 06:90:56:51:62:12**

## How many different UDP ports were used in the communication?



Primero, tenemos que hacer clic en **Statistics** y luego en **Conversations**.



Ahora, hacemos clic en **UDP**, aquí vemos que la comunicación tuvo **56** conexiones UDP y en las columnas **Puerto A** y **Puerto B** podemos visualizar los puertos UDP, algunos de ellos están repetidos.