

Cabecera Ethernet

T[0]							
...							
t[5]							
t[6]							
...							
t[11]	0	0	0				
t[12]	0	0	0	0	1	0	0
t[13]	0	0	0	0	0	0	0

MAC dest

Mac ORIGEN

Tipo 0x0800 IP

Cabecera IP

t[14]							
t[15]				d	t	r	c
t[16]							
t[17]							
t[18]							
t[19]							
t[20]	d	m					
t[21]							
t[22]							
t[23]							
t[24]							
t[25]							
t[26]							
t[27]							
t[28]							
t[29]							
t[30]							
t[31]							
t[32]							
t[34]							
t[36]							
t[37]							
t[38]							
t[39]							

version= T[14]>>4

IHL = T[14]&15

Tipo de servicio

Precedencia = t[15] >> 5

 $d = t[15] \& 16$ $t = t[15] \& 8$ $r = t[15] \& 4$ $c = t[15] \& 2$

Longitud total = t[16]

<<8 | t[17]

Identificación = t[18]

<<8 | t[19]

Banderas

Desplazamiento

 $d = t[20] \& 64$ $m = t[20] \& 32$

Desplazamiento = t[20] << 11 | t[21]

TTL = t[22]

Protocolo = t[23]

Checksum de la
cabecera = t[24] <<8

& t[25]

Ip de origen. Cada
byte es un número
de la IPIp de destino. Cada
byte es un número
de la IPOpciones (opcional),
además pueden
venir más en
múltiplos de 4