

Cabeecera Ethernet	T[0]									MAC
	...									dest
	t[5]									Mac ORIGEN
	t[6]									
	...									
	t[11]	0	0	0						Tipo 0008 IP
	t[12]	0	0	0	0	1	0	0	0	
	t[13]	0	0	0	0	0	0	0	0	
	t[14]	1	1	0	0	0	1	0	1	Versión T[14]>>4;
	t[15]	p	r	e	D	T	R	C	x	Tipo de Servicio
	t[16]	1	1	1	1	1	1	1	1	Tamaño total
	t[17]	1	1	1	1	1	1	1	1	identificador
	t[18]									
	t[19]									
t[20]	x	D	M	0	0	0	0	0	BANDERAS	
t[21]	1	0	1	1	1	1	1	0	DESPLAZAMIENTO	
t[22]									Tiempo de Vida	
t[23]	0	1	1	1	0	0	1	1	Protocolo	
t[24]									Checksum	
t[25]										
t[26]										
t[27]									Direccion IP Origen	
t[28]										
t[29]										
t[30]									Direccion IP Destino	
t[31]										
t[32]										
t[33]										
t[34]										
t[35]										
t[36]										
t[37]										
Cabeecera IP										

Fin de la cabecera IP = t[14+IHL-1]

$$\left\{ \right.$$

--	--	--	--

	Sentencia SWITCH
case 1	printf("IGMP")
case 2	printf("IGMP")
case 6	printf("TCP")
case 9	printf("IGRP")
case 17	printf("UDP")
case 47	printf("GRE")
case 50	printf("ESP")
case 51	printf("AH")
case 57	printf("SKIP")
case 88	printf("EIGRP")
case 89	printf("OSPF")
case 115	printf("L2TP")

T[20]<<3	Quitando los bits de XDM
T[20]>>3	Colocando 0 en las posiciones
T[20]<<8 T[21]	Realizando suma con siguiente byte

	Banderas
x=	(T[20]>>5)&4
D=	(T[20]>>5)&2
M=	(T[20]>>5)&1

