Mapa de memoria Cabecera IP Mora Ayala Jose Antonio Inicio cabecera Ethernet t[0] MAC dest Ethernet t[5] t[6] t[11] 0 0 0 Ox08 t[12] 0 0 0 0 1 0 0 0 t[13] 0 0 0 0 0 0 0 0 Fin cabecera Ethernet t[13] t[14] 1 1 0 0 0 1 0 1 Inicio cabecera IP = t[14] c= T[15]&2 Versión T[14]>>4; IHL=(T[14]&15)*4 [bytes] Costo mínimo t[15] p r e D T R C x Tipo de servicio Fiabilidad max r=T[15]&4 Tipo de Servicio t[16] 1 1 1 1 1 1 1 1 TamTotal= t[16]<<8 | T[17] (bytes) Max Rendimi t=T[15]&8 Tamaño total 1 1 1 1 1 1 1 1 t[17] Retardo Min d=T[15]&16 t[18] Id= = t[18]<<8 | T[19] identificador t[19] t[20] x D M 0 0 0 0 0 BANDERAS Banderas AMAÑO TRAMAS ETHERNET 1520 BYTES 1520/8=190= 10111110 DESPLAZAMIENTO t[21] 1 0 1 1 1 1 0 Desplazamiento Tvida=T[22] T2 Т3 T4 t[22] Tiempo de Vida T1 t[23] 0 1 1 1 0 0 1 1 Protocolo t[24] 1 1 1 Checksum printf("0x%.2x,0x%.2x", T[24],T[25]) t[25] 0 0 t[26] Imprimiendo valores desde T[26] a T[29] t[27] Direccion IP Origen printf("%d.%d.%d.%d", T[26], T[27], t[28] T[28],T[29] 380= 101111100 t[29] t[30] Sentencia SWITCH Imprimiendo valores: T[30] a T[33] t[31] printf("IGMP") Direccion IP Destino printf("%d.%d.%d.%d", T[30], T[31], T[32], t[32] printf("IGMP") T[33]) t[33] t[34] Fin de la cabecera IP = t[14+IHL-1] printf("IGRP") t[35] printf("UDP") t[36] printf("GRE") t[37] printf("ESP") printf("AH") case 57 printf("SKIP") case 88 printf("EIGRP") case 89 printf("OSPF") t[73] case 115 printf("L2TP") Desplazamiento 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 (T[20]>>5)&4 x= D= (T[20]>>5)&2 (T[20]>>5)&1