

Clase 12-icmp

miércoles, 30 de octubre de 2024

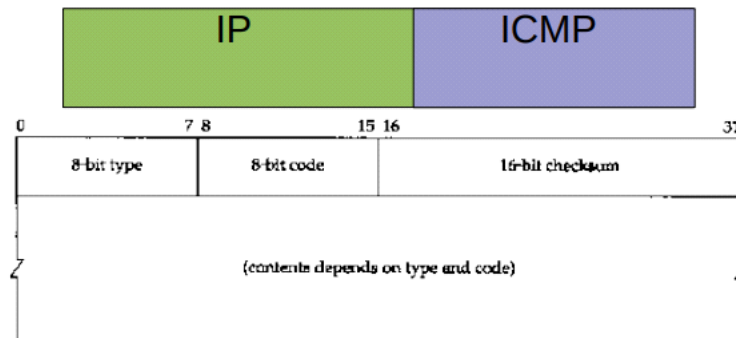
20:14

Ip no es confiable. No tiene control. Tcp tiene control de flujo, congestión, errores

ICMP es un helper de ip. No agrega confiabilidad sino feedback para resolver problemitas. Va encapsulado en ip

NO es un protocolo de transporte, no concebido para llevar datos de usuarios

Formato de Mensaje:



ICMP ping(eco)

Time= cuanto tarda en ir y volver

ICMP destino inalcanzable

Cuando el router no sepa para donde seguir el camino. Ej maquina apagada

- ☐ Host Inalcanzable (Host Unreachable):
 - Posibles causas, no esta encendido el host, no responde ARP.
- ☐ Red Inalcanzable (Network Unreachable):
 - No tiene el router una ruta en la tabla de ruteo a esta red.
- ☐ Puerto Inalcanzable (Port Unreachable):
 - No hay un proceso UDP en el puerto.
- ☐ Los mensajes requieren fragmentación.
- ☐ El mensaje fue filtrado (admin).
- ☐ Otros.

ICMP TTL EXPIRADO

ICMP da feedback, no da confiabilidad. No arregla nada