

ESERCIZIO CISCO PACKET TRACER D2 - PRATICA

I protocolli che si adoperano sono:

ICMP: viene utilizzato per l'invio dei messaggi di errore tra devices (il ping è basato su ICMP)

MAC: trasferisce i pacchetti da una rete a un mezzo fisico (ogni rete ha un indirizzo fisico univoco), controlla anche l'accesso ai media tramite per l'appunto l'indirizzo fisico, inoltre ha la funzione di incapsulamento prima dell'invio e decapsulamento in ricezione

ARP: aiuta i dispositivi ad associare gli indirizzi IP con i fisici MAC mandando una richiesta in modo broadcast, quindi a tutti i dispositivi nella stessa rete, che include l'indirizzo IP del destinatario e il dispositivo con quel IP risponde inviando il suo indirizzo MAC

ETHERNET: protocollo di rete utilizzato per il collegamento cablato tra dispositivi nella rete LAN

