Protocollo IGP di tigo distanu vector. Usa l'algorilmo di B.F in modo distributo. Usa come metrica il numero di hope (mar 16) e consessioni in UDP con indivirso 255.255.255.256 me porta 520. L'header contine: Command Version Reserved - Command: 1 jur domanda, 2 per risporta All 0s - Version: versione RIP Network address Ciarcin ov i formalo da: All 0s - Family: lipi di indirirri (2-)1PV4) All 0s - Adobres indivirro di destinorione - Distance: hope count dalla rete di distinurione Distance Le richierte possono venire da: un conter agreno attivato, in scadeura di validità di una rolta de risporte sono le solite risporte p. con marina lunguera di 25 DV. Il flow du nuraggi vien gerlito da timer. - routing update liner: intervalle di uno ov (30 s) - route involid : intervalle dopo il qual, se mon se ricuono ev dalla stessa interfaccia, involida la route (1800) - route blurby : intervallo dopo cui uma rolla viene eliminata (60-120 s) Il RIP rupporta il triggined cipolale Il RIP ha soil himitarioni: metrica troppo simplistica - limitariou di 15 hop le rende edalle sole a reti medio- piccole convergeurs luiga dovuta ai timer Unione mighiorata cha aggiruge supports per d darlas routing, indicarion explicita del neil-log autinticación e multicarting (224.0.0.3 come indivises) Network address Next-hop address É un protocollo link-state con supporto per il routing gerovaluis. Usa una mibrica generico configurabile dell'admin Usa un sottoprotocollo di della per misphour-discovery. Lupporta anche il load-balancing (multiple rotte equiv.) ed antenticarcione É trasportato da 1P (protocol 83) e implementa un nuccamismo di ACK. OSPF consente la crevion di ave. In ave sarà rempu bachbon ed è gulla continuite i boundary-routers. Agui area comunica con il backlone altravero ofi even border - routers Lono supportati diversi tipi di reli: 1) collegomenti PTP er reti con ringolo router 3) reti con più router

Le reli z e 3 contevamo velme 1 router designato che si occupa di mandari pacchetti link vole sulla rete, niducindo d' numero di pacilità mandoti. OSPF può maudare diveri lipi di pacchetti: - Hello: parchetti di Hello Dotalose description: recombico dell'intero DB di rele (utile per copione il DB da un router ad un altro coppena conf) Link-reale reguere reichiera de informarioni per una rolla Link rade update: merraggi link- date - Router link - Network link - Lummory link la nelwork: naudata dai border-routers nelle boro reti per commicare le derdinarioni estane Essendo "rummony" continu volo le destinacioni e siente sulla topologia Lummony binh lo AS boundary router: mandato tra boroler-router e continu le destinacioni delle proprie aru. External linh - Linh - Late ACK: mesaggio de ACK Esempio su come funciona la suddivisione in orne