DEncapsula mento consiste em adreionar informações aus diados des lendo nos comados do protocolo TCP/IP de modo a garantir a integridade dos dados no envio de uma mentagem do emissor ao recitor. Desencapsulamento i o protesto oposto que consiste em remover os calcalhos inscridos de forma a possor o pacote corretamente de comada em comado.

(2) Um rocket UTP é apenar coracterizado pelo IP de destro e porta de destro. Desta forma, o revider tem um rocket com uma porta com a qual todos os clientes. Comunicam. Desta forma apenar os clientes e renvider devem ter rockets e portos deferentes. O rervider robe o diente que tem de responder porque tem ena informação no ren datagrama.

(3) O protocolo TCP tem mecanismos de transmissão de múltiplos pacotes o que permite não esperar desmosiado tempo entes de enviar o próximo pacote. Para além disto, tem importantes mecanismos de retransmissão como um timeout ocorra (defende do algoritmo urado). Por fim, o TCP garante airda que o recetor não figure congestionado atraver da receiver wirdow.

(4) -> Explicar App -> como encontra es macodorulles (Proadeast etc) -> construção da tabela

(5) IEEE: 802.3 4) Deteta colinore disetamente e internompe fransmissais (> Espera tempo aleatorio até retronsmitir

TEEE 302.11 Se o conol estiver "idle" transmite

(> Se buy entoro espera um timer, re não ocorrer um ACT C) Quando terminan manda ACIE 0= 100 MHZ = 103 HZ

(= 108 log, (1+10^{20/10}) 2 = 108 log, (101) bps

mini. mm. 11/0000.0000 Rede 1 10.1.144.0/20 Rede 10.1.144.1/21 — 10.1.159.254 Goma 10.1.159.259/21 Broadcost Ned 2,6 mais do mesmo 11 Incremento ≡ 4 172.16.1.176/30 172.16.1.180/30 | Exhalle 3 dos 4 172.16.1.184/30 172.16.1.188/30