## Mauricio Witter - 201911351

De crêrencion o emio a recepimento de pocales de dodos a rotear o triágego stravés da rede, além de garantes que a mansagem cheque so destino.

2 - Comutação por palates: as mordigens são a melhor a da utiliparo da rede de interconexão e or dispositives transmitem rempre que há dados. As desnadagens são: custo do processo do radamento.

Na comedação por circuitos tem como vandagem: mão há conglitão manento, qualidade de serviça e encimienhamento son simples o ra pido.

As desnantagens, indisponibilidade de combrão, tempo para inicializado circuita e subsutilizações do como de comunicação.

3- No serviço de data grama os parates são eniados independentamente um do autro. No serviço de circuito virtual os parales são eniados em seguência. A comoda de rede estilizar o serviço de data gramas.

4-Pais de serve para i dentificar unicommente cada dispositivo mar rede para que es dudos segon briados para o dispositivo cometos.

5- A comada de enlace conceda dispositivan de ponto -a-ponto e redes multiponto. Nessa comoder o entercomento e feito plao MSC. Na comoda de rede o enderegamento e feito catravies do IP e contesmo dispositivo, em redes distriberidas.

6- 0 somanho dos toblos e poroporcional do neimbro de dispositivos sa rede. Problema disso o que, exige maios memoria, processador e promoción trasfego. A solução o dividir a 10 em duas parles, a part do Post e a part do rede. Assim, o retermento e fecto so com a parle que identifica a rede (endereconnentes hibrarquico).

1. No orderesmente hierarques ho uma rede para mare en hosts, o que pose o dificultar à administração. Com a arteramento de sub-rudes, uma rede pode ser dividido em sub-rudes e cirar monos mines lucrarquicas.

8. A majocoro de sub-rede define o parte do endereço 1º usado como adentificados a sub-rede e quel sero usada como identificados dos hosts.

D'Ao uson enderego de dame e atribuido en enderço IP para para cida class de enderços a longo prospo. A solução foir D esquema Classless Inter-Romain Rocky (CIDR) poir ele esclingue as classes A, B e C e permite cai a recoles com sus-recoles de lomanhos D d'Jerentes.

10 - No endere amente estati a cada post recebe um endereça IP e mo endereça in mondereça in servicios de monde complicade de aprimicios, mos o enderecomento de moimi a é mais complicade de aprimicios, mos o enderecomento esta tios tem como ponto porto que enderecom general a redes grandes onde pode les mais useas ios que enderecom.

Mai conhea o enderejo de en lace. O prestação ARP gas o monitoremento dinâmico para perquetar ao host o enderejo de en lace.

12-0 NAT Tem como função forer a landução dos enderçãos IP e portos TCP da rede local para a internet. Ela fois isso por meio de uma labela hash.

33 Enderezamento multicast de concluse D de enderción, permite que or dodo regam enviolen para um grupo de destinalistion, por example, conferências por video.