

- R2) As duas funções mais importantes da camada de rede en uma rede de datagramos são:
- rede de datagramos são:
 Reteamento (Routing);
 - Repasse (Fowarding).

As três funções mais importantes da comada de rede em uma rede com circuitos virituais são:

- Reteamente (Routing);
- Reposse (Fowarding);
- Estabelecimento de conexão (Coll setup).
- R3) Repassor i sobre mover un pacote de porta de entrada de un noteador para a porta de saida apropriada.

Roteon è sobre determinor as rotos finois entre origens e destinos

R23) Não é necessário que todos os sistemos autônomos usem o mesmo algoritmo de noteamento intra-AS. Diferentes ASs podem escolher algoritmos de noteamento intra-AS dependendo de latores como:

- -Diversidade de requisitos;
- Histórico e legodo:
- Heterogeneidode de equipamentos;
- Necessidades de desempenho;
- Segurança e Politicos.

P4) c) Endereço de Destino Interface de Saída

b) Não, ja que a regra de reposse é boseado openos no endereço de destino

c) #CV de entrada Interface de Saida #CV de Saida Interface de Entrada 22 12 44 57 d) Reteader B #CV de Saida #CV de entrada Interface de Soids Interfoce de Entrade 32 22 Reteader C 63 2 57 Roteder D 42 3 32 42

63

2

3

P30)
a)
Pre fixe de Enderaça

11100000 00

11100000 01000000

11100001 1

3

senão

b) Para o primeiro endereço, pela quinta ragra, interface 3; para o segundo endereço, pela terceira regra, interface 2; para o terceiro endereço, pela quarta regra, interface 3.

P26) D(t),p(t) D(u),p(u) D(v),p(v) D(w),p(w) D(y),p(y) D(z),p(z) N, Posse 3,x 6,x 6,X ∞ ∞ X 8,x 6,x 61X 7,0 6,4 7 XV 8'X 6,X 61X 2 VIF VVU 6,X 81X 7, 4 3 WUVX 8,2 V.F XUUWY 4 8,8 xvowyt xvuwytz

| De/Pora | U | V | Х | Y | 2 Z |
|-----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| V | ∞ | ∞ | ∞ | 00 | ∞ |
| Х | ∞ | ∞ | ∞ | ∞ | 00 |
| ₹ | ø | 6 | 2 | Ø | 0 |
| De Pora | v | V | × | Υ | 2 |
| ٧ | 7 | 0 | 3 | ∞ | 6 |
| Х | 00 | 3 | 0 | 3 | 2 |
| ξ | 7 | ٤ | 2 | 5 | 0 |
| De/Pora | U | V | × | Y | 3 |
| .V | 1 | 0 | 3 | 3 | 5 |
| Х | 4 | 3 | 0 | 3 | 2 |
| Z | 6 | 5 | 2 | 5 | 0 |
| De l'Pora | U | v | X | 4 | 2 |
| V | 7 | O | 3 | 3 | 5 |
| X | 4 | 3 | 0 | 3 | 2 |
| ₹ | 6 | 5 | 2 | 5 | 0 |