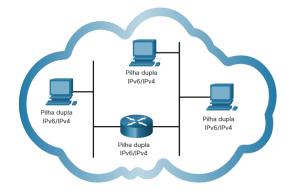


o Tecnios de migração

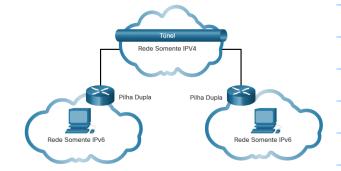
1- pilona dupla

os protocolos IPV4 e IPV6 rimultanemente.



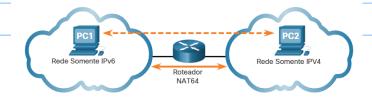
2 - Tune lamento

· Middo de tramporte de parate IPV6 através de um rede IPV4. I parate IPV4 de parate IPV4 de parate IPV4 de parate de um parate IPV4, Le porma remelhante a outros tipos de dodos.

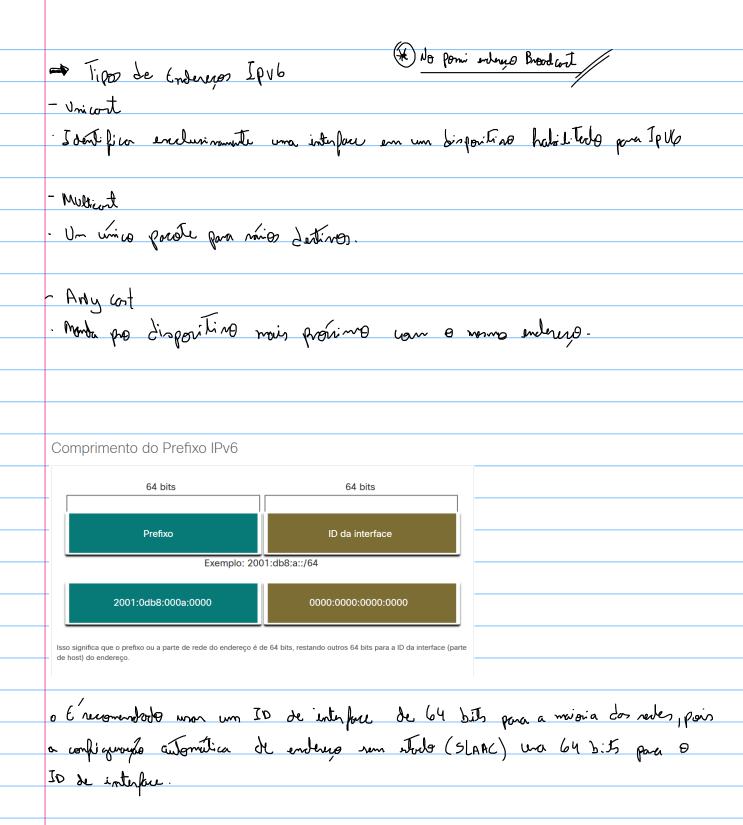


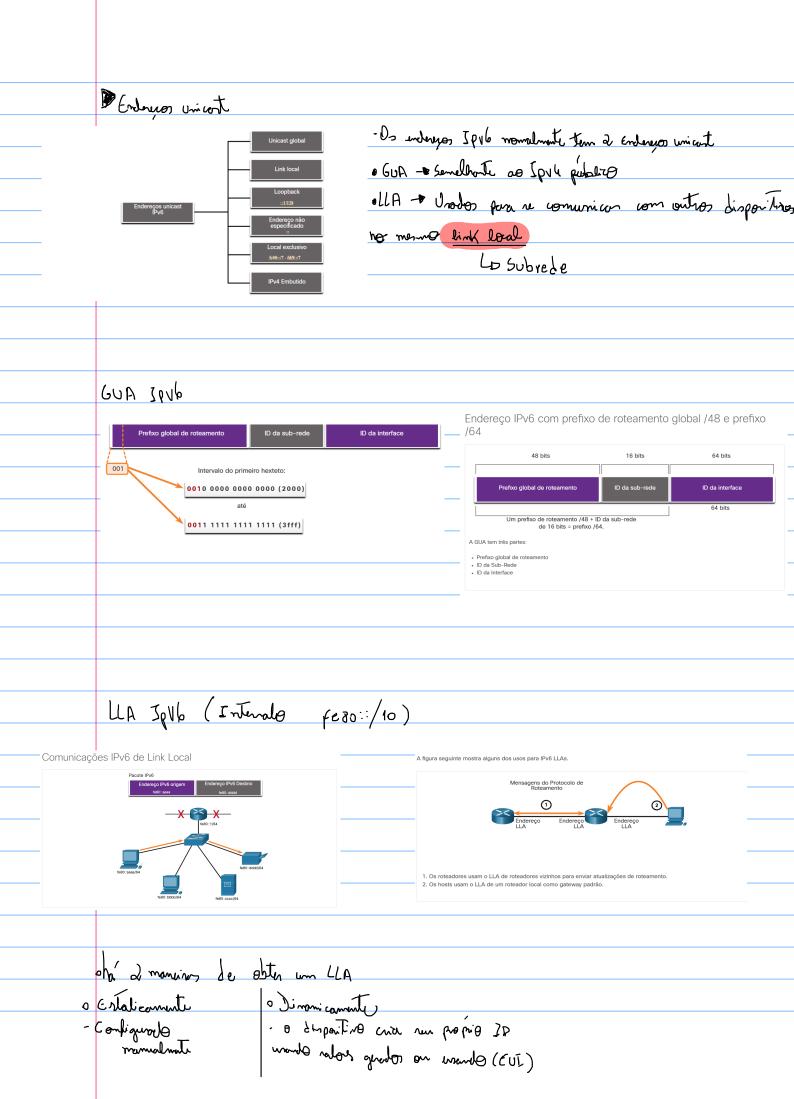
3- Comunão

· Um poude IAV6 i traduzido para um parote Ipv4 e via vera.



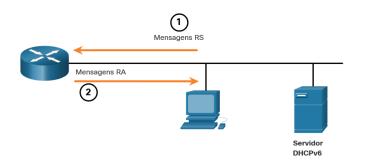
€ melhor que as comunicações IPV6 rejum ratiras da origem até o destino
Representação dos enderes IPV6
· 128 bits excritor como uma regiência de valores hercaderinais
X : X : X : X : X : X : X : X : X
0000 0000 0000 0000 0000 0000 0000 0000 0000
4 dígitos hexadecimais = 16 dígitos
binários
0000 0000 0000 0000
até até até = = = = = = = = = = = = = = = = = = =
2 De zoni a volt de la ci de 16 lita de co
onilidos.
O1AB pode ser representado como 1AB O9f0 pode ser representado como 9f0 Oa00 pode ser representado como a00 O1AB pode ser representado como a00
00ab pode ser representado como ab
o Pantos Luplos padem re rubitituidos por "::", porem ro pade ses montos uma nez no enderezo.
una vez no enderezo.
• 2001:db8::abcd:0000:0000:1234 • 2001:db8::abcd:0000:0000:1234
2001:db8:0000:abcd::1234 2001:db8:0000:0000:abcd::1234





D Enderegamento dinâmico para GUAS IPV6

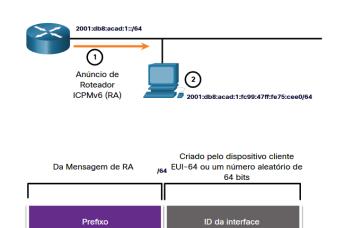
Para um GUA, um disposition obtem o enderezo dinamicamente através de namacegnos I CMP16. Os reteodoros IPVO enjam memargos ICMP16 de RA a cola 200 regundos para todos os dispositivos fabilitatos para IPVO da rede. uma memargon RA trambém si emisodo em rapoto a um host que enje uma memargon RA trambém si emisodo en rapoto a um host que enje uma memargon ICMPV6 de RS (Solicitorio de Rotados)



- 1. As mensagens RS são enviadas a todos os roteadores IPv6 por hosts solicitando informações de endereçamento.
- Mensagens RA são enviadas para todos os nós IPv6. Se o Método 1 (somente SLAAC) for usado, o RA incluirá informações de prefixo de rede, prefixo e gateway padrão.
- 0 As nonsogues ICMP16 de RA induis
- Prefixe de rede e compinente es prefixe Inform as disportir a que rede de peters.
- Enderero Lo apterral padrão É o enderero LLA IP 16 (oriagem La mensagem)
- Endouros DNG e none Le domino

Métados para merrargens RA

- · SLAAL
- Permite que o dispositios crie seu proprio GUA sem DHCPV6
- Dependen das mensayors [CMPVb Le RA (ANUNCIO Rotendor) de rotendos local pora obten as informações recenórios.



- 1. O roteador envia uma mensagem RA com o prefixo do link local.
- 2. O PC usa SLAAC para obter um prefixo da mensagem RA e cria seu próprio ID de interface.

O SLAAC e DHCPV6 Stateless

→ SLAAC para ción neu próprio IPV6 GUA

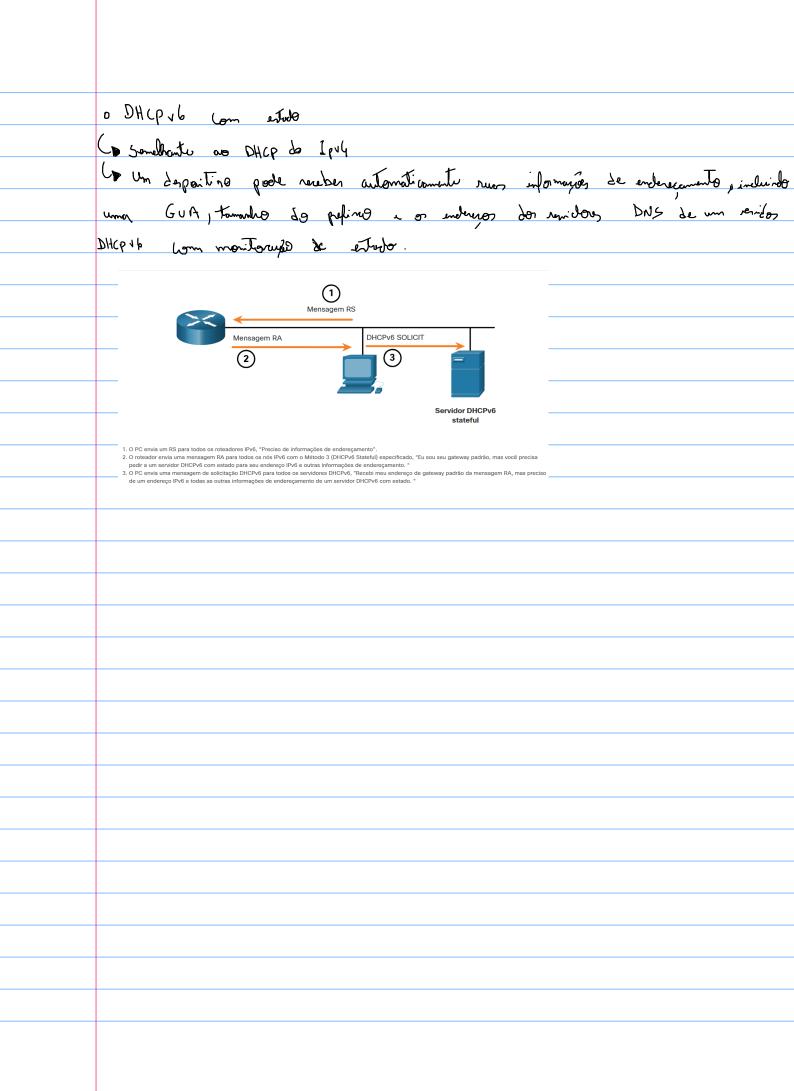
→ D LLA do rotendos (Ipv6 origem) como gaternay padrato

→ Um residos DHCPV6 stateles para obten outros informações como o endergo



de un revidos DNS e um none de donimio.

- 1. O PC envia um RS para todos os roteadores IPv6, "Preciso de informações de endereçamento"
- 2. O roteador envia uma mensagem RA para todos os nós IPv6 com o método 2 (SLAAC e DHCPv6) especificado. Aqui estão as informações de Prefixo, Comprimento do prefixo e Gateway padrão. Mas você precisará obter informações de DNS de um servidor DHCPv6."
- 3. O PC envia uma mensagem de solicitação DHCPv6 para todos os servidores DHCPv6. "Usei o SLAAC para criar meu endereço IPv6 e obter meu endereço de gateway padrão, mas preciso de outras informações de um servidor DHCPv6 sem estado. "



Mtu min Ipul - 576 outo P FRAGMENTACÃO de parates 1 pub - 1280 bytes . PAth MTU LO Tamanho macimo que uma uma rede ruporto. o l'Emontro dos parates deve re adequar as limitations de tipo de rede N 192 di - A fragmentação ocure conforme a recembrale cobusto pita glos nombos o PM TUD (PAth Mto DISCOVERY) Pa Pratical Não utilizado com o Ipun The Ipul use a flag of (Don't frabment) serente a preste a - Corto a ratestar mão comisque eriar uma mercogur ele raterno emo ICMP para girgu con a informação to tomonho more, ai a origen prespirato e amarqua o tomonho more e caro cheque en un trecho ciende menos o gracerro se repete. 9192 BA O - hoteodor Não (100 preston prestor - l'agrentação feita na origem Caro a monogen Tenha MIV moior que o reportedo o rotedos descarta o pocate a rando una nemagno de emo Icapo para viagan que fraguente a anazona em cache o rator máximo para emios futuros