

Resumo de VPC

- **VPC:** nuvem privada virtual
- **Sub-redes:** vinculadas a uma AZ, partição de rede da VPC
- **Gateway de Internet:** no nível da VPC, fornece acesso à Internet
- **Gateway / Instâncias NAT:** fornece acesso à Internet para sub-redes privadas
- **ACL:** LISTA de controle de acesso à rede ((ACL))

Network ACLs. ((ACL das Redes))

- **NACL:** regras de sub-rede sem estado para entrada e saída
- **Grupos de segurança:** stateful, operam no nível da instância EC2 ou ENI
- **Peering de VPC:** ((conexão de emparelhamento de VPC é uma conexão de rede entre duas VPCs))
conecte duas VPC com intervalos de **Uma conexão de emparelhamento de VPC** é uma conexão de rede entre **duas VPCs** que permite rotear o tráfego entre elas de forma privada. A conexão de emparelhamento de VPC não é transitiva, uma conexão de emparelhamento de VPC separada deve ser feita entre duas VPCs que precisam se comunicar entre si. IP não sobrepostos, não transitivos

- **VPC Endpoints:** forneça acesso privado aos serviços da AWS dentro do VPC
- **Logs de fluxo de VPC:** logs de tráfego de rede
- **Site to Site VPN:** VPN pela Internet pública entre DC local e AWS
- **Direct Connect:** conexão privada direta com AWS
- **Transit Gateway:** conecte milhares de redes VPC e locais

mais detalhes

<https://kananirav.com/sections/vpc.html#vpc--subnets-primer>

mais detalhes

sin sthephane 4-3 questoes 17 e 18

alerta de exame:

É possível que você veja uma pergunta sobre esse conceito no exame. Lembre-se de que somente o Amazon S3 e o Amazon DynamoDB suportam o **endpoint de gateway VPC**. Todos os outros serviços que suportam VPC Endpoints usam um endpoint de interface VPC (observe que o Amazon S3 também suporta o endpoint de interface VPC).

ALERTA 2

Na VPC primeiro a ACL controla os acessos, e depois o Grupos de segurança:

Exemplo:

