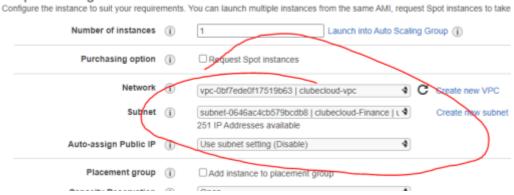
# 5.3 - HANDS ON: CRIANDO UMA VPC PARA SUA EMPRESA -PARTE 4

- Vamos criar um outro servidor sem acesso a internet mas que consegue falar com o servidor que criamos anteriormente com acesso a internet.

Step 3: Configure Instance Details



Â

- Vamos enviar um ping do webserver 1-sales para o webserver 2-finance

```
[ec2-user@ip-10-1-1-247 ~]$ ping 10.1.2.213

PING 10.1.2.213 (10.1.2.213) 56(84) bytes of data.

54 bytes from 10.1.2.213: icmp_seq=1 tt1=255 time=1.24 ms

54 bytes from 10.1.2.213: icmp_seq=2 tt1=255 time=1.22 ms

54 bytes from 10.1.2.213: icmp_seq=3 tt1=255 time=1.30 ms

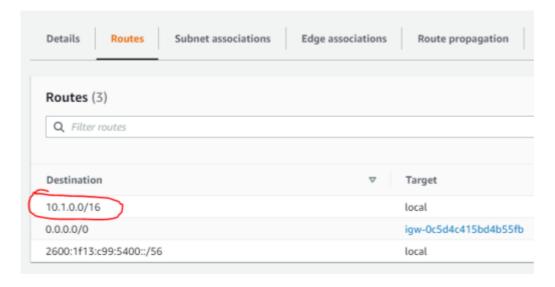
54 bytes from 10.1.2.213: icmp_seq=4 tt1=255 time=1.27 ms

54 bytes from 10.1.2.213: icmp_seq=5 tt1=255 time=1.26 ms

54 bytes from 10.1.2.213: icmp_seq=6 tt1=255 time=1.26 ms

54 bytes from 10.1.2.213: icmp_seq=6 tt1=255 time=1.26 ms
```

- O roteamento entre essas redes eh possivel, mas pq? COnseguimos isso devido ao nosso roteamento, todas as redes conseguem enxergar o endereço 10.1



## Â

- Agora, serÃ; que conseguimos fazer um SSH do webserver 1 para o webserver 2?Devemos conseguir, pois se temos conectividadeds entre esses server significa que conseguimos fazer o SSH.
- Temos conexão do 1 com o dois, so que quando acessarmos o SSH via linha de comando, ele irÃ; pedir a chave de autentificação.
- Vamos ver como conectar de linux para linux com chave de autentificação.
- Â Temos a chave de autentificação que eh a .pem
- Â A Abrimos a chave com o notepad, selecionamos e copiamos ela.
- $\hat{A}$   $\hat{A}$  No servidor, criamos um arquivo chamado keyserver.pem e colocamos a chave dentro desse arquivo.

#### -----BEGIN RSA PRIVATE KEY-----

MIIEogIBAAKCAQEAhG5q5PJUtNYFzGiEUfWAjtNMOFO8Qth6A5A7C7J6EfIE6guZ
j6UPOGHh0VvndtxwTkplPVTfO1GxO43cIWsJGVHG8zQ8WgvdujNLSOR/qmWH9D39
VgVqLwTsB8/rSLOEkhC15fk/L7rXc9D0qZXUOI4a+IDyvp6dNFxXhRDcv2mKiRiX
MxFNyRF+HM2LoRYcY+1NdRja4OHJyfRA7zb89azxYj7pAQvRKAhd0nKFSXxkfE9/
QIxAcKyS/1Wu9mbQASx8UgwO0apWorIpPmc87YvJkdDr6l0A6/OU6jquRM+Sj028
4tuJ3ljNWd+W9cTLZbAkqs/eAXrervZRpHd/fQIDAQABAoIBAFUlCOUaSQvbbu71
Y92uEnHBuIeejrQLqqcP3Gaw4XsYN8CipKCOZzLA/Ac3J6JsKGitvFmqb7wb0e+Q
Ta/OuZL12RwUwZjDeFN3FzhOcSaFENwf3vmnkZWZflepToT3poyi4dByaAWwA0Yb
WrKN+lxCQWT0wx17rWc017BeHw+RRuY9s0MTVDiEdQE92radmcwTfmcLQO8XHQYq
St3F+J49de+7m6e5qKg053OHAzf0QY/5t8QFSY7YYqq5KCJ4A4G/TMfZKLyHNvCr
0dHa1qIEJqGar+A7nXj7v6eSkGv6nLbSAZP1zD9mHVYvkssBhQ0PgkX1YjURFctO
K4gweAECgYEAv3xVrJbX6la2SkT0GVzR2xWrWLSUcJHf4M24LBPnyuSPaX6Uzndc
XQ7wkDjxMUrcoa5dhy8vG2JJ7jirfgA8dXLHvnNGk/dFgyC4DtjOwh4ICpKUzxwT

yRf3GfeUoH6LC638nXiEOX7fjVggyfzlSnqPbIUjKFa4xSQhOXkg9sECgYEAsQyi
4H7smPxKsSjbEytIMIbl+zN09YvcKwG7LQ+zL1HFYqzgtu1K1v8zm2N3Xy4QtWmb
BGDmFBFvg8Eyp8cRF3imdsRX0xWYLht0CWY/buvubddSjw6qcOkSvLz5zKc9VEYt
1Vq+KOxQr2Ha785RYjWDfN1zToNqyebEn+IRE70CgYBVX/ZC8S5riSXVj1DWThAz
AkJXVowodKHA9Xf8DxP13loiyxFFzOodg5+2bez78UjVvYxtzZfPOc+EqzerAify
pa5xN6xsJH+Vq2zIEb19xy4GqLw4a2hW7Jx7s2tM857DIlvTSfyKNgsuVfConl0N
DAAOfn3iamgPXcCCg4MzAQKBgBF+uimM4TxM0eSnsN44DK4e5mLoNsp8w4jMZv6Q
6pfmcKbLhnkNAbQ1C5hzP7x8BNKoWNUZ7iJVhrtyP9ssZJf5KBncVQFaxOrpc5Hq
NKJ1Vd4sxM+2F0mI/nz//38ll33YYXcPvHK2x1JNTSEdNhWKTC/ughJkEg1ZbFyQ
LjfRAoGAL1HFHr7sR5QFi5V9vLVG8EGH0BG2uEPjFIMjefLVDHZK+a3kCLZiNjJf
ebBIDwbbfxbuS8Uc6turDBLFBLM9nfkxhWOdPR2WPn7UnQa7tKbSgrrE7lQBZRza
gqflWCGiv23/p6m1PS1uwZLoOtLyROs/eV3pxOawvVfP+f15zTw=
-----END RSA PRIVATE KEY-----

```
epsiDwppixpussuceturpsLfsLm9nikxnwodfkz
gqflWCGiv23/p6mlPSluwZLoOtLyROs/eV3pxOa
----END RSA PRIVATE KEY----
[ec2-user@ip-10-1-1-247 ~]$ is
keyserver.pem
[ec2-user@ip-10-1-1-247 ~]$
```

### Â

- Agora precisamos nos conectar a maquina:

ssh ec2-user@10.1.2.213 -i keyserver.pem

#### Â

- Esta nos dizendo que estamos com um problema de permissão, vamos corrigir esse problema.

- Agora que estamos dentro do servidor 2, vamos verificar se ele possui acesso ao web.

- $\hat{A}$  Ele não consegue sair para internet pois ele esta numa rede que não possui endereçamento publico.Â
- Conseguimos ping para dentro da subnet mas não para fora da mesma (internet).
- Isso não impede de criar um NAT (network address translation), comentado na aula de endereçamento IP.
- O que queremos fazer agora é criar uma DB ou outro servidor, dentro do finance, e tenha certeza que o web server 3 consegue enxergar o webserver 1 e 2, mas não consegue sair para a internet.