5 - HANDS ON: CRIANDO UMA VPC PARA SUA EMPRESA -PARTE 1

VPC LAB

1	1 1	. 1 .	1 .	1	, •
	 vamos desenhar a 	L tonologis	a e denois	s colcoar et	n nrafica
1	- vainos desembar a	i iopoiogii	i c acpois	o concoar cr	n pranca.

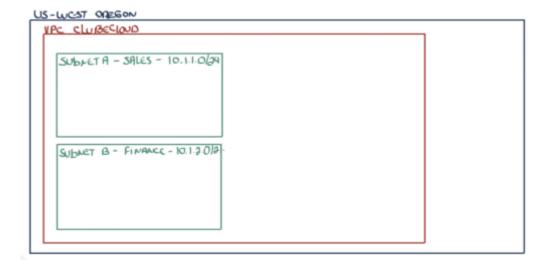
 - vamos criar a em	A 1		• • • • • •	• .	1 , 1	•
Vamor criar a am	nraca com 7 da	nartamentae e	inicalmente ela	nracica actor	dantro da	IIMA PAGIAA
 - vaimos chai a cin	inicsa com z uc	Dallamenius C	inicannence cia	DICCISA USTAI	denino de	uma iceiao
 	.p	post contract c		P1 12 2 - 10 - 1		



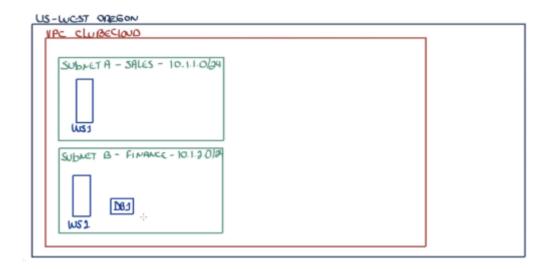
2 - vamos criar o vpc em si



- 3 dentro da empresa possuimos departamentos, e cada departamente normalmente fica dentro de uma rede, de uma subnet.
 - vamos criar duas subnets



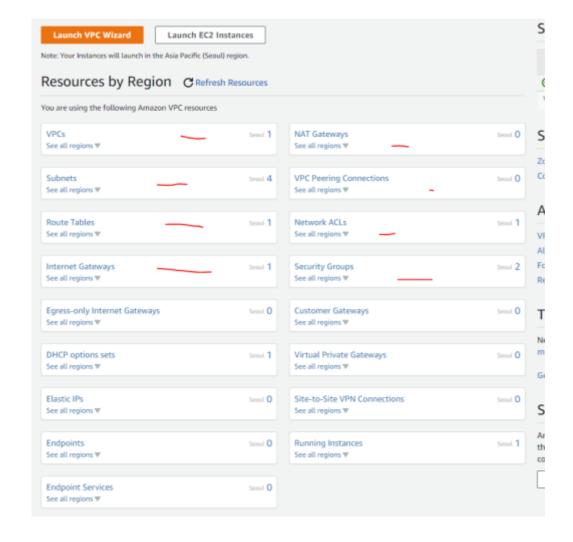
4 - dentro dessas subnets vamos criar dois servidores eb um banco de dados.



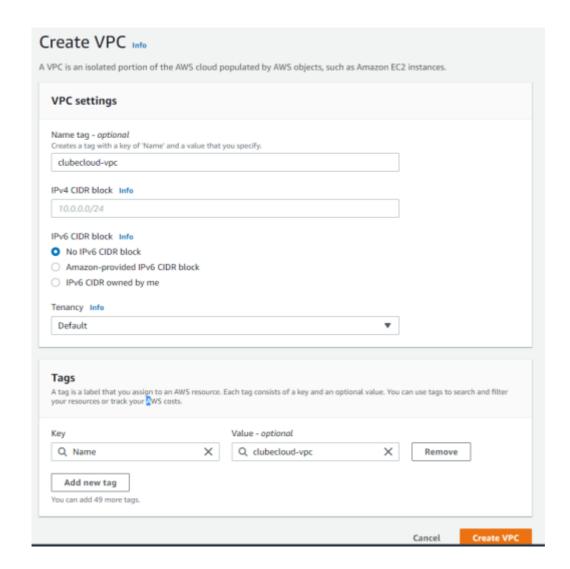
HANDS ON

US-WEST-OREGON

SERVICES>NETWORKING > VPC



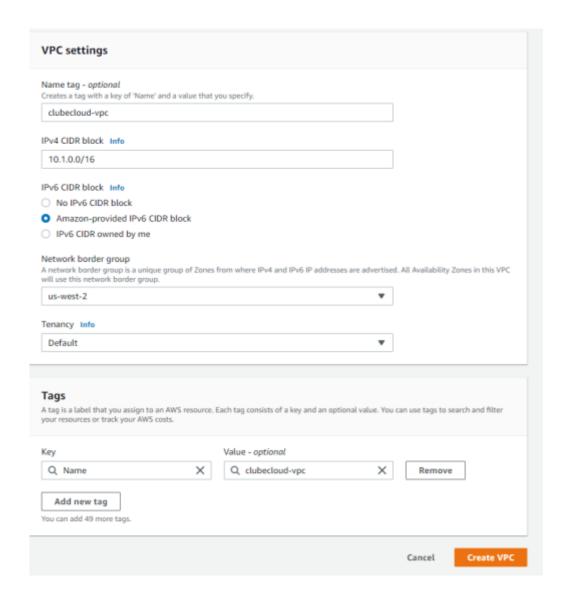
- Quando criamos uma instancia EC2 ela cria o vpc default

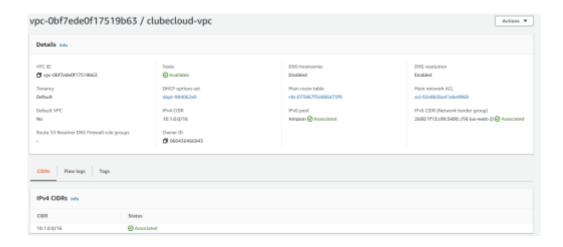


ipv4 cidr block -> é o range da subnet do vpc

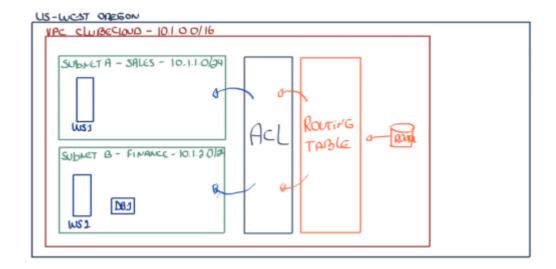


- -Conseguimos criar 254 departamentos dentro do 10.1.0.0/16
- podemos deixar habilitado o IPv6 da AWS para no futuro se precisarmos fazer a transição ela ja esta habilitada.
- Tenancy
 - dedicated -> significa que iremos utilizar servidores físicos.

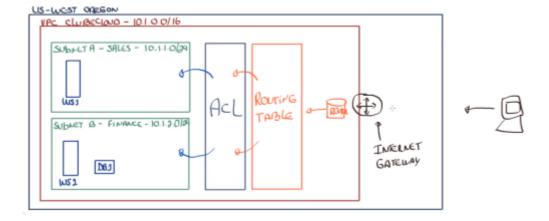




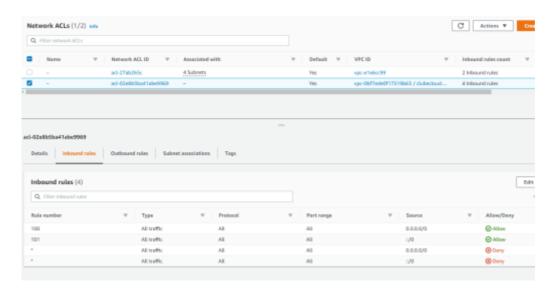
- Ao Criar o VPC, ele acabou criando uma linha de segurançã chamada ACL, e alem da ACL ele criou uma tabela de roteamento, ao criar a tabela de roteamento podemos assumior de cara que temos um roteador dentro da VPC



- Quando criamos o VPc ele não cria subnets, mas cria uma tabale de roteamento.
- Depoiis que criarmos a subnet ele ira conseguir fazer o roteamento.
- internet gateway -> seria a conexão do VPC com a internet.



- Conexão do mundo externo para o VPC ou o inverso.
- O internet gateway que temos é do VPC default, criado quando subimos uma maquina
- Na ACL criada por defaul temos a permissão de trafego para qualquer entrada e saida.



- Security group trabalha depois da ACL

