

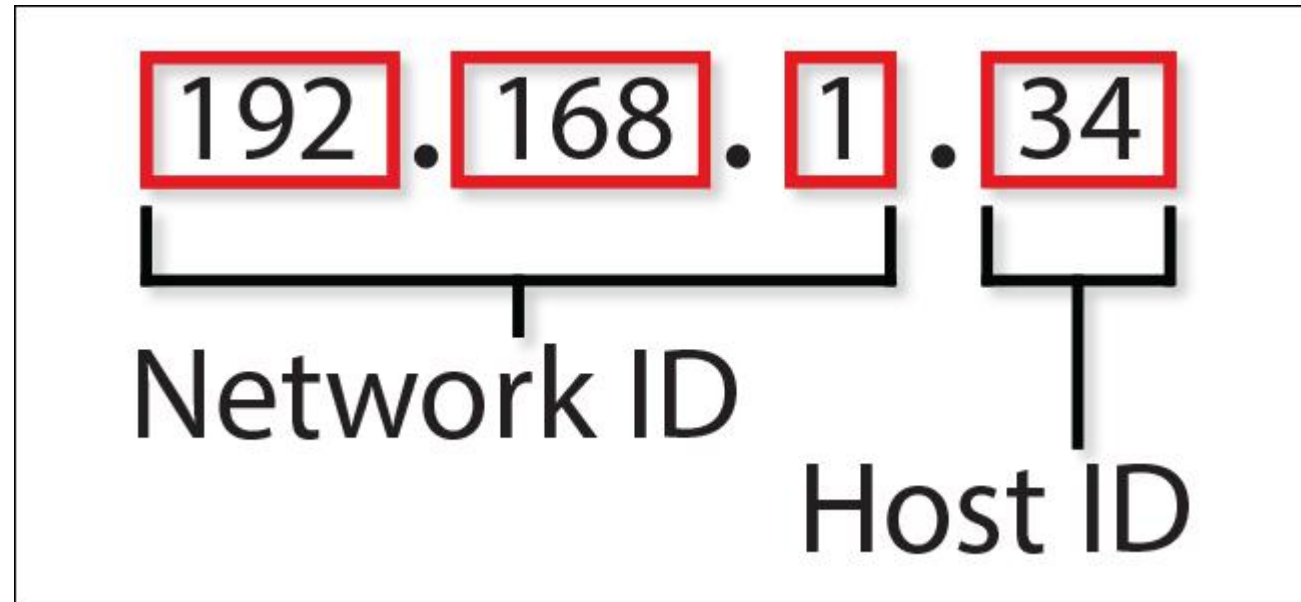


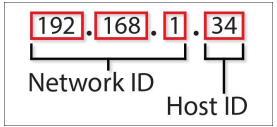
Geek University

Evolua seu lado geek!

www.geekuniversity.com.br

Entendendo o Endereçamento IP



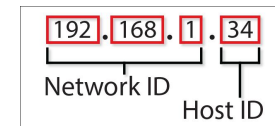


Entendendo o Endereçamento IP

Um endereço IP (**I**nternet **P**rotocol) é a identificação de uma máquina, aqui no nosso contexto uma instância EC2, na rede.

Este componente é necessário para que haja comunicação em uma rede de computadores.

Um endereço IP pode ser **público** (com acesso à Internet) ou **privado** (sem acesso à Internet).



Entendendo o Endereçamento IP

IP Privado

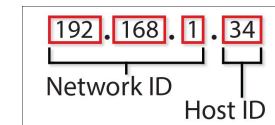
Por padrão, toda instância EC2 possui um endereço IP privado que permite as instâncias se comunicarem entre elas, caso elas estejam alocadas na mesma VPC.

IP Público

Instâncias EC2 podem ser criadas com ou sem um endereço IP público, dependendo da configuração da VPC e subredes. Em todo caso, um endereço IP público é necessário para que qualquer instância possa se comunicar com a Internet.

OBS: Por padrão, a VPC criada na nossa conta e subredes estão configuradas para que qualquer instância EC2 que venhamos a criar receba um endereço IP público.

Entendendo o Endereçamento IP



Step 3: Configure Instance Details

Configure the instance to suit your requirements. You can launch multiple instances from the same AMI, request Spot instances to take advantage of the lower pricing,

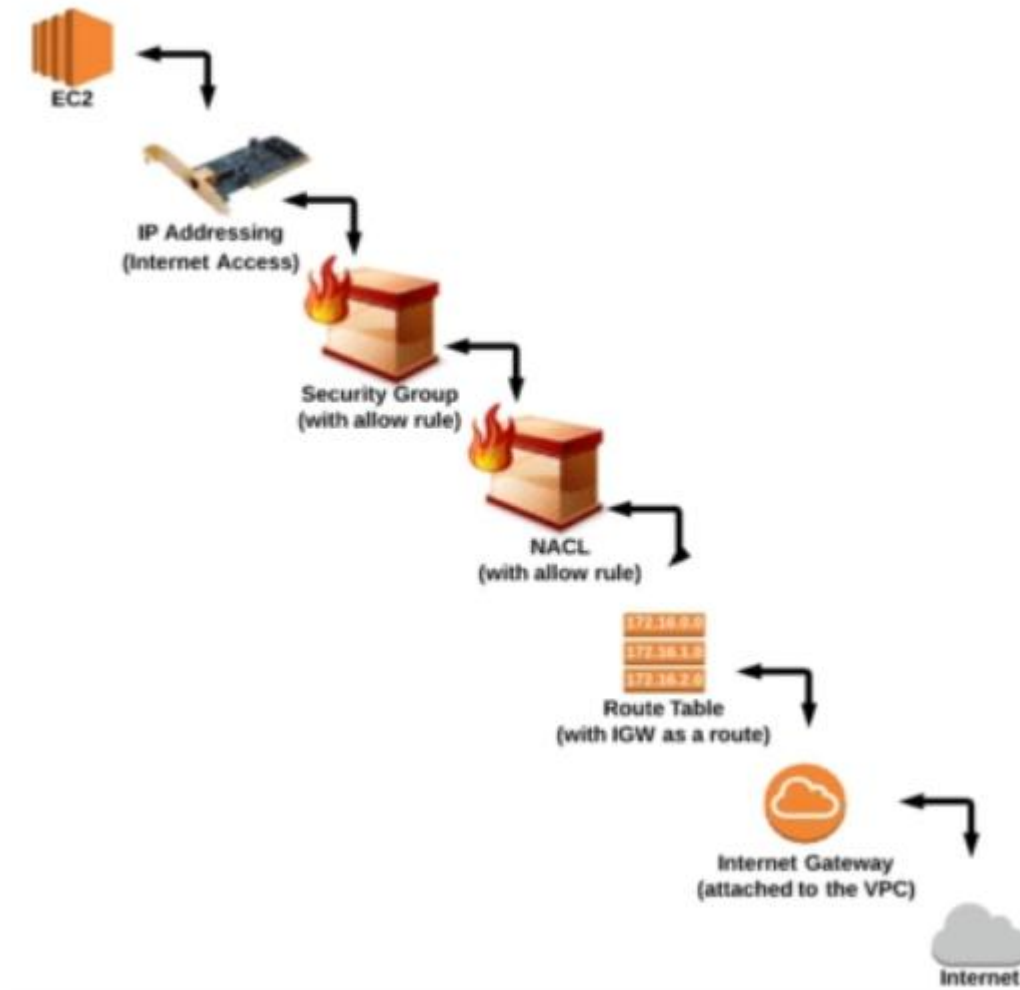
Number of instances	1	Launch into Auto Scaling Group
Purchasing option	<input type="checkbox"/> Request Spot instances	
Network	vpc-d1eaf3b6 (default)	Create new VPC
Subnet	No preference (default subnet in any Availability Zone)	Create new subnet
Auto-assign Public IP	Use subnet setting	
Placement group	<input type="checkbox"/> Add instance to placement group	
Capacity Reservation	Open	
Domain join directory	No directory	Create new directory
IAM role	None	Create new IAM role
Shutdown behavior	Stop	
Stop - Hibernate behavior	<input type="checkbox"/> Enable hibernation as an additional stop behavior	
Enable termination protection	<input type="checkbox"/> Protect against accidental termination	
Monitoring	<input type="checkbox"/> Enable CloudWatch detailed monitoring Additional charges apply.	
Tenancy	Shared - Run a shared hardware instance Additional charges will apply for dedicated tenancy.	
Credit specification	<input type="checkbox"/> Unlimited Additional charges may apply	
File systems	Add file system Create new file system	

Vamos ao console da AWS...

Entendendo o Endereçamento IP

192	.	168	.	1	.	34
Network ID					Host ID	

Fluxo da comunicação...





Geek University

Evolua seu lado geek!

www.geekuniversity.com.br