

Implementação de um load balancer

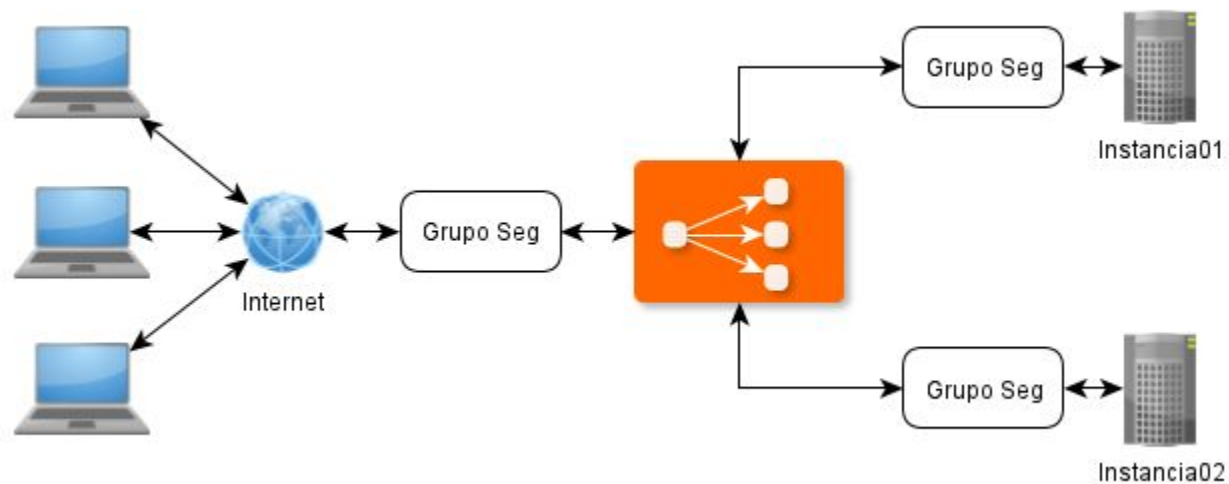
DigitalHouse>



**Certified Tech
Developer**

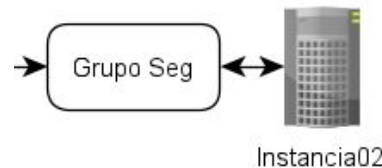
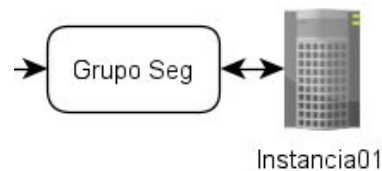
The Ultimate Degree

Cenário de trabalho



Servidor, instâncias ou back-end do load balancer

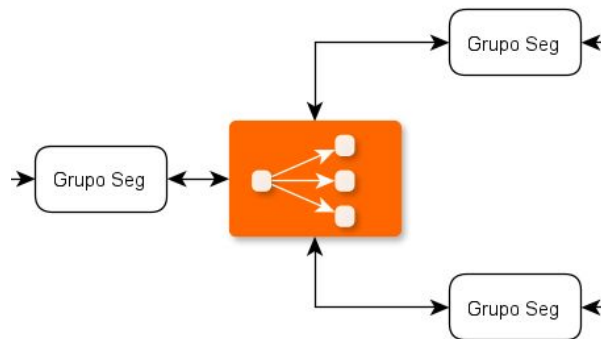
Vamos configurar primeiro em nossa VPC duas instâncias com Ubuntu Server. Em cada um deles, será implantado o código feito no Front End II. Haverá redundância de duas instâncias, mas caberá ao balanceador direcionar os usuários para cada instância.



Grupos de segurança e load balancer

Os grupos de segurança manterão o acesso às nossas instâncias limitado, permitindo que apenas a porta 80 entre pelo load balancer.

Este último é nosso diretor de orquestra. Ele estará constantemente verificando a situação de nossos serviços em cada instância e redirecionará e organizará a entrada de usuários. Ele recebe o tráfego diretamente da Internet dos usuários e o envia para a instância mais liberada.





Benefícios de usar esta arquitetura

- Baixo custo.
- Continuidade do nosso aplicativo se houver um problema com uma instância.
- Um gateway de segurança para permitir a entrada de apenas determinados usuários e portas.
- Balanceamento de carga e melhor uso dos recursos.
- Ele permite uma escalabilidade muito simples para aplicar nosso aplicativo.



DigitalHouse>