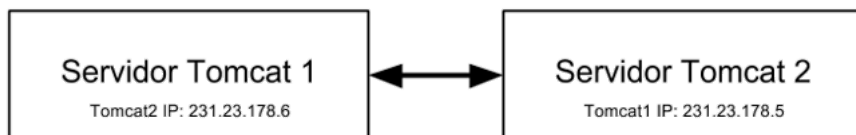


## Para saber mais: Cluster

Vimos no vídeo que existe a possibilidade de migrar os dados da sessão para outros servidores Tomcat, que se chama de *Session Migration* ou *Session Replication*. Como isso é algo bem específico do mundo Tomcat, não configuramos esse recurso e focamos no que a Amazon nos oferece.

Mesmo assim sabemos que na *Session Migration* é preciso configurar em um servidor quais outros que existem. Por exemplo, vamos imaginar que possuímos duas máquinas rodando Tomcat:



Repare que, tendo configurada a migração, não importa qual dos dois Tomcats será acessado, porque ambos terão os dados da sessão. Do ponto de vista do cliente, os dois Tomcats **interligados** definem uma unidade, como se fosse um "único grande servidor". Essa unidade também pode ser chamada de **Cluster**.

*Clusters* são servidores interligados que trabalham em conjunto para melhorar o desempenho, escalabilidade, disponibilidade e monitoramento. Todos os servidores possuem a mesma tarefa e eles podem ser vistos como se fosse um único sistema. Por exemplo, vários bancos de dados não relacionais (NoSQL) possuem configurações referentes à clusterização já embutidas, para replicar os dados, balancear a carga e monitorar o sistema todo.