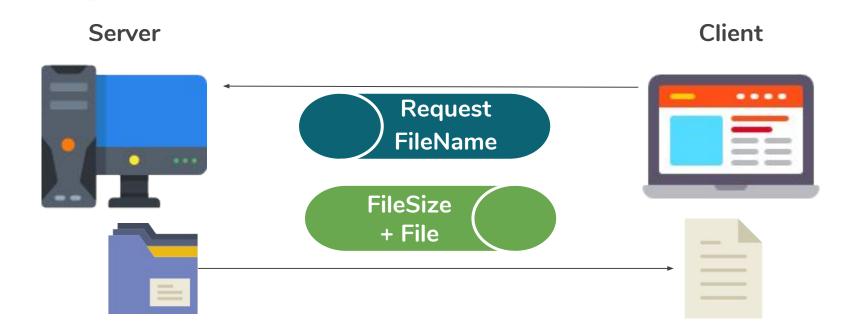
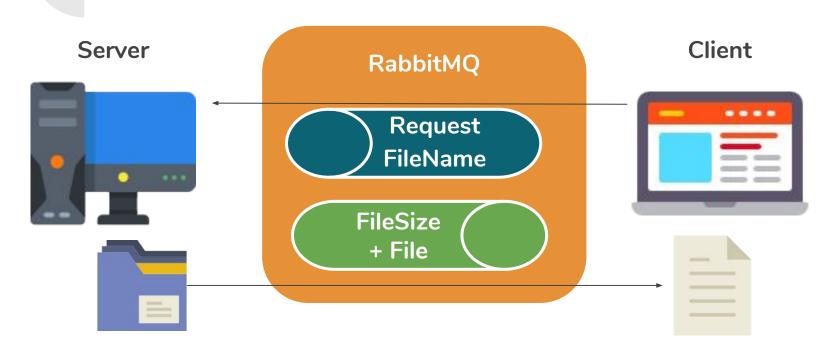
File Transfer RabbitMQ

Lucas Henrique, Renato Sousa, Roberto Fernandes

File Transfer



File Transfer





TCP	UDP	RabbitMQ
-> Abrir conexão com server.	-> Envia pacote com nome do arquivo.	-> Envia nome do arquivo numa fila.
-> Enviar nome do arquivo desejado.	-> Recebe tamanho do arquivo.	-> Recebe tamanho e arquivo em outra fila.
-> Receber o tamanho do arquivo.	-> Transmissão de pacotes de 1024 bytes.	-> Transmissão de 1024 bytes.
-> Transmissão de pacotes de 1024 bytes	-> Não trata ordem de pacotes nem perda.	-> Fila mantém a ordem de pacotes.
		-> Fila é abstraída por um canal.

File Transfer

Cenário 1

- -> Arquivo com 1023 bytes.
- -> Basta apenas um pacote para transmitir.
- -> Testes com 1000, 5000 e 10000 vezes.

Cenário 2

- -> Arquivo com 1 MByte.
- -> São necessários vários pacotes.
- -> Transmissões com perda de pacotes em UDP são realizadas novamente.
- -> Testes com 1000, 5000 e 10000 vezes.

Demonstração



Configuração da máquina de teste

-> Intel I5-7200U

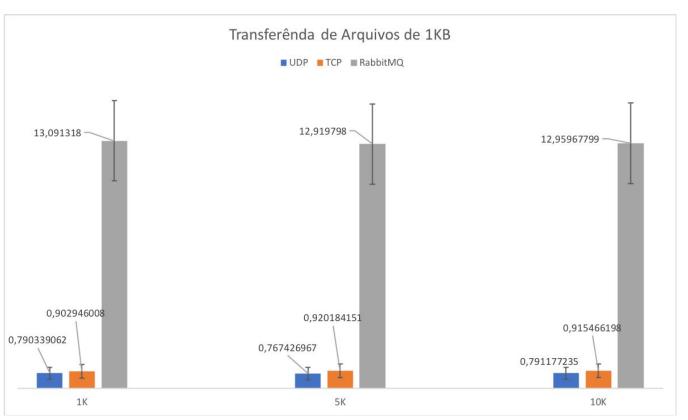
-> 8GB de RAM

-> SSD: 240GB

-> Ubuntu 18.04



Arquivo de 1 KB em UDP, TCP e RabbitMQ



Arquivo de 1 MB em UDP, TCP e RabbitMQ

