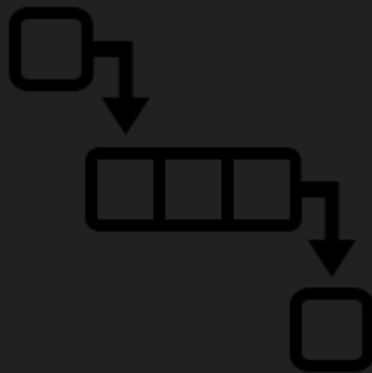




RabbitMq



O que é RabbitMq

Ele é um Message Broker (Intermediário / meio de campo) entre sistemas que publicam e consomem mensagens

Exemplo vida real : Como se fosse um corretor de imóveis fazendo a intermediação entre vendedor e cliente

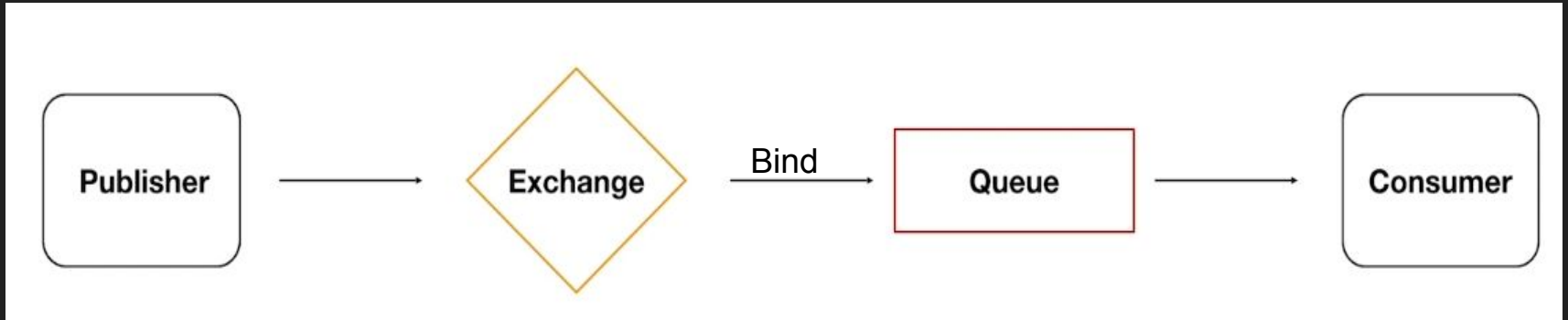
Por que usar RabbitMQ

Desacoplamento entre Serviços

Rápido e Poderoso (Mensagens por padrão cai na memória da máquina)

Padrão de Mercado (Suporte)

Funcionamento Básico



Conceitos básicos

Fila : Onde as mensagens ficam armazenadas após o Exchange

Produtores : Sistema que emite a mensagem

Exchange : É quem recebe a mensagem e é responsável para enviar a mensagens as filas

Consumer : São sistemas que ficam ouvindo filas para consumir mensagens

Binding : Relação entre fila e exchange

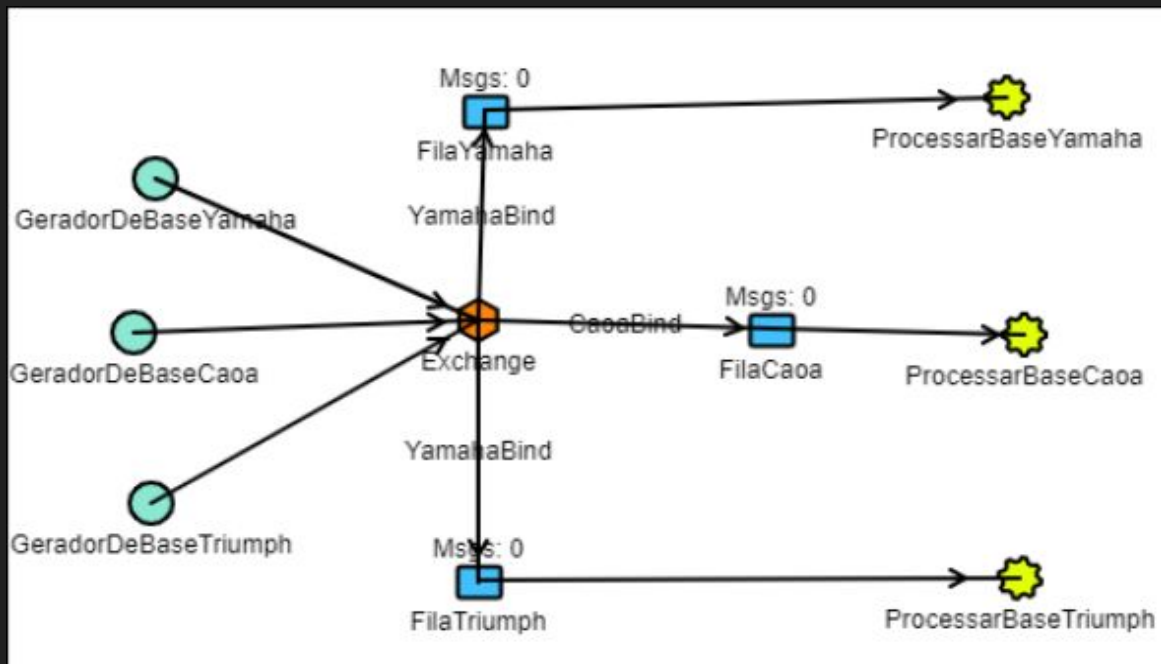
Tipos de Exchange :

Direct : Encaminha a mensagem para apenas 1 fila

Fanout : Encaminha a mensagem para todas as filas ligadas a mesma exchange

Topic : Encaminha a mensagem que conter o padrão na binding por exemplo *.x / x.*

Exemplo Prático De Fila



<http://tryrabbitmq.com/>