1. **Cos'è un Message Broker** Si può pensare a un message broker come a un ufficio postale. La sua responsabilità principale è quella di mediare i messaggi tra publisher e subscriber. Una volta che un message broker riceve un messaggio da un producer, lo indirizza a un subscriber. Il pattern del message broker è uno dei pattern più utili quando si tratta di disaccoppiare i microservizi.
2. Gli Exchange sono esattamente ciò che suggerisce il nome. Sono exchange per messaggio. Proprio come abbiamo stop exchange, dove le persone scambiano azioni, un venditore vende azioni a un acquirente. E lo exchange funge da router delle azioni. Allo stesso modo, gli Exchange in RabbitMQ instradano i messaggi da un produttore a uno o più consumatori
3. Exchange funge da router delle azioni. Allo stesso modo, Exchange in RabbitMQ instrada i messaggi da un produttore a uno o più consumatori. Un Exchange utilizza attributi di intestazione, chiavi di routing e binding per instradare i messaggi.
4. Un Exchange utilizza attributi di intestazione, chiavi di routing e binding per instradare i messaggi. (Ne parleremo in dettaglio più avanti) In RabbitMQ, infatti, i messaggi non vengono mai pubblicati in una coda, passano sempre attraverso un Exchange. Anche quando inviamo un messaggio a una coda, utilizza l'impostazione predefinita
5. lo scambio diretto usa la chiave di routing nell'intestazione per identificare la coda a cui deve essere inviato il messaggio. La chiave di routing è un valore di intestazione impostato dal produttore. E il consumatore usa la chiave di routing per associarsi alla coda. Lo scambio esegue la corrispondenza esatta dei valori della chiave di routing.
6. anche lo scambio di argomenti utilizza la chiave di routing, ma non esegue una corrispondenza esatta sulla chiave di routing, ma esegue una corrispondenza di pattern basata sul pattern.
7. lo scambio di header indirizza i messaggi in base ai valori di header ed è molto simile allo scambio di argomenti
8. Lo scambio fanout instraderà i messaggi pubblicati a qualsiasi coda ad esso associata senza alcuna condizione e senza alcun bilanciamento tra le code. Non dovresti nemmeno specificare una chiave di associazione e, se lo fai, lo scambio la ignorerà. Inoltre, non c'è limite al numero di code che puoi associare allo scambio.