# Exercicio 6

Pesquise frameworks (gratuitos e comerciais) que potencializam o uso de cada um dos estilos de arquitetura mencionados abaixo:

Arquitetura baseada em componentes (component-based)

Gratuito

Spring MVC framework :

Descrição : A estrutura MVC (Model-View-Control) da Spring Web é projetada em torno de um DispatcherServletaplicativo que distribui solicitações para manipuladores, com mapeamentos de manipulador configuráveis, resolução de exibição, localidade, fuso horário e resolução de tema, além de suporte para o upload de arquivos. O manipulador padrão é baseado nas anotações @Controllere @RequestMapping, oferecendo uma ampla gama de métodos de manipulação flexíveis. Com a introdução do Spring 3.0, o @Controllermecanismo também permite que você crie sites e aplicativos RESTful, através da @PathVariableanotação e outros recursos.

Referencia : <https://docs.spring.io/spring/docs/current/spring-framework->reference/html/mvc.html

Comercial

PrimeNG - Angular Js 2 – PrimeFaces PRO

Descrição : O PrimeFaces PRO é um serviço de suporte comercial baseado em termos. Com os serviços exclusivos da conta Pro, você não precisa mais postar suas perguntas no fórum da comunidade PrimeFaces e seus problemas para o rastreador de problemas da comunidade.

https://pro.primefaces.org/secure/Dashboard.jspa

Message Bus

Gratuito

Open-MQ

Descrição : O pen Message Queue (OpenMQ ou Open MQ) é um projeto middleware orientado a mensagem de código aberto [2] da Oracle ( anteriormente Sun Microsystems ) que implementa o Java Message Service 2.0 API (JMS). É o provedor JMS padrão integrado no GlassFish .

https://en.wikipedia.org/wiki/Open\_Message\_Queue

Comercial

IBM WebSphere MQ

Descrição : IBM WebSphere Message Queue (MQ) é uma família de produtos de internet e redes de comunicações do software lançado pela IBM em março de 1992. Foi anteriormente conhecido como MQSeries, uma marca que a IBM trouxe novamente em 2002 para se juntar ao conjunto de produtos WebSpherea.

Referencia: https://pt.wikipedia.org/wiki/WebSphere\_MQ

Service-Oriented Architecture (SOA)

Gratuito

MuleSoft - Open Source SOA

Descrição : Para as empresas que procuram modernizar e desbloquear o valor dos sistemas e aplicações existentes no local, uma arquitetura de barramento de serviço corporativo (ESB) serve como uma camada fundamental para SOA. Quando implementado como um ESB, o mecanismo de tempo de execução do Mule Anypoint Platform combina o poder de dados e integração de aplicativos em sistemas herdados e aplicações SaaS, com um caminho perfeito para os outros recursos da Anypoint Platform e toda a potência da conectividade com API.

Referencia : <https://www.mulesoft.com/platform/soa/mule-esb-open-source->esb

Comercial

Oracle Service Bus – SOA Suite

Descrição :

Um barramento de serviço empresarial comprovado, leve e escalável

Converte a integração complexa de aplicativos ponto-a-ponto em uma infraestrutura de aplicativos de serviço compartilhado simplificada, ágil e reutilizável.

Referencia : http://www.oracle.com/us/products/middleware/soa/service-bus/overview/index.html