Microsserviços é uma arquitetura para desenvolvimento de aplicativos. Nesta arquitetura podemos separar um grande aplicativo e várias partes menores com cada uma delas tendo sua própria responsabilidade. Para atender uma solicitação do usuário, um microsserviço pode chamar vários outros microsserviços internos para compor a resposta ao usuário.

Na utilização desta arquitetura podemos até mesmo simplificar o processo de desenvolvimento do aplicativo, uma vez que os processos são divididos em partes menores, que se comunicam através de APIs mais leves. A sua execução pode ser de maneira independente, com isso os processos de manutenção são facilitados pois não precisamos parar um sistema inteiro apenas para atualizar uma parte dele.

O gerenciamento das fases de desenvolvimento / manutenção / implantação também são otimizados pois cada equipe pode ser responsável por uma parte do sistema, tornando-as mais independentes e rápidas.

O código destes microsserviços são altamente reutilizáveis, visto que cada componente exerce uma função distinta.

Exemplo:

