Microsservicos. · Serviços que atuam de forma independente e através de APIs, tomando efeciente e agil Culapolitica Microsservicos · Bem integrada edificil de · Aquidade e escalabilidade manutenir Flexibilidade tecnológica Sistema fica complexo · Ulvito odotado na atvalledede · Aobusto e resistente afalhas Elementos básicos Front-end, back-end e banco de dodos >1º: Camada de Hardware +2º Camada de comunicação: se propaga por tado o programa. É feita por RPCs (troca de mensagens) - não pega os detalhera comunicação. Métodos: HTTP+REST/THAIFT (Síncrono) e Messa ging (assinarono), este ottimo sedividendo em pub-sub e isolicita-→3º: Camada de plataforma de aplicação: para cuxillar processos →40: Camada de microsserviços: tem todos os microsserviços Vantagens · Isolamento de falhas: uma falha não afeta outros creas · Agilicade: por cousa da in dependência · Diversidade tecnológica: é adaptável para cada serviço · Marutenção aprimorada: facilita a identificação e correção de bugs · Escabbilidade: garantida pela independenda Desagos · Complexidade: cada parte do sistema deve ser analisada individual-· Custo: por exigir uma infra estrutura sofisticada · Habilidades técnicas : exige uma eaupe avalificada · Tamanho do aplicativo · Código leopolo: sistemas antigos podem vão se adequar ao modo distribuído Quando usar? · Apliações grandes ecomplexos · Para garantir escalabilidade · Desenvolvemento independente e autonomia de eauiper · Implantação contínua erapida · Diversidade tecnológica Tolerância a falhas
Hanutenção e evolução contínuas Digitalizado com Camscanner

