

embarcadero®

Delphi Academy

Dicas rápidas, truques e técnicas



Apps Mobile: Sincronização Parte 2

Fernando Rizzato
Lead Software Consultant, *Latin America*

AGENDA

- ~~Operações em Segundo Plano~~
- ~~Opções de Sincronização~~
 - ~~DataSnap REST~~
 - ~~FireDAC Reflection~~
 - ~~Serialização JSON~~
 - BaaS (Backend as a Service)
 - Interbase Change Views
- Demos

BAAS (BACKEND AS A SERVICE)

- A maioria das aplicações móveis necessita de um servidor para armazenar dados, imagens, arquivos
 - Você pode construir o seu próprio (DataSnap, SOAP, etc.) ou utilizar um serviço nas nuvens (serviços BaaS)
- BaaS = solução nas nuvens com gerenciamento de usuários integrado
 - Também estatísticas de uso, push notifications (cross platform) e muitos outros recursos!

BAAS - RECURSOS COMUNS

- Suporta recursos comuns (independentes do provedor)
 - Criar, recuperar, atualizar e excluir objetos (JSON)
 - Login, cadastrar, recuperar, atualizar e excluir usuários
 - Carregar, descarregar e apagar arquivos ou *streams*
 - Consulta de objetos e usuários
 - Envio de notificações *push*
 - Registro e recepção de notificações *push* em um dispositivo

DataSnap On Premise

Client Devices



Enterprise Data

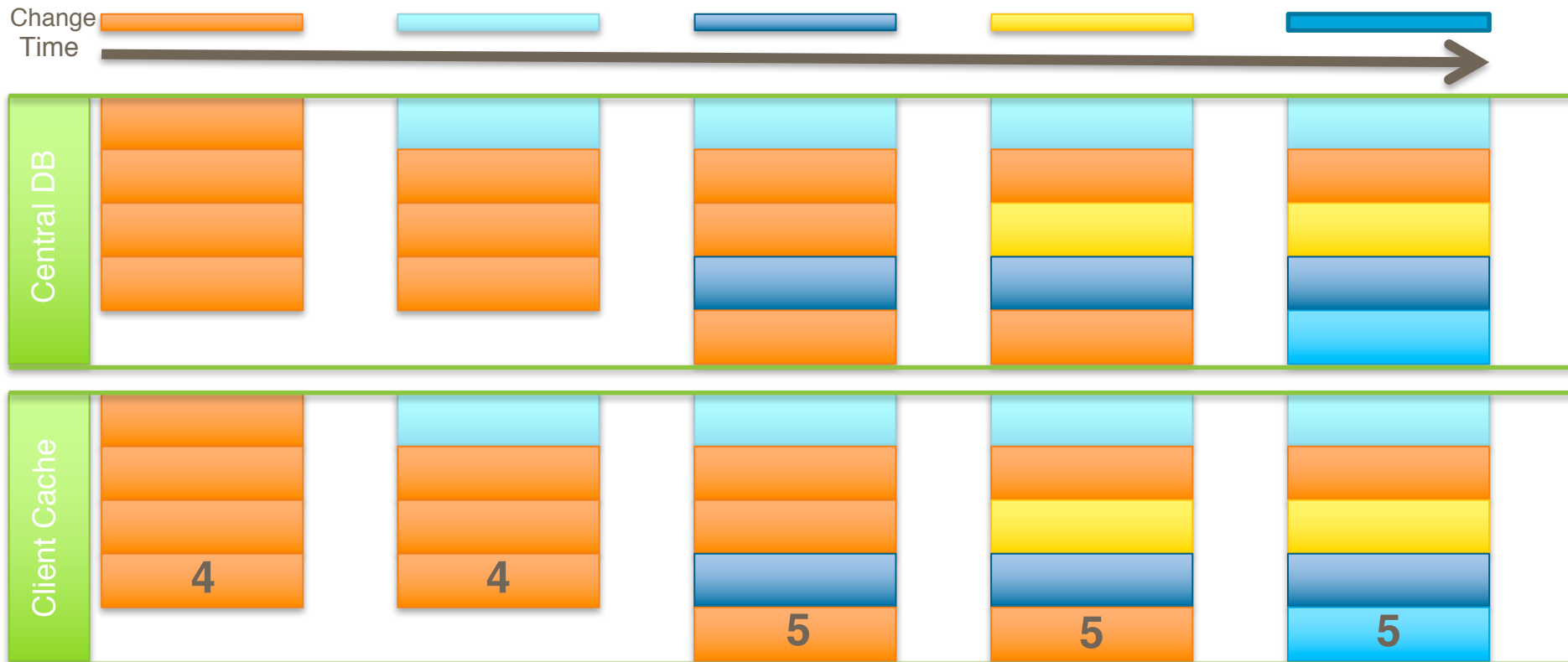


BaaS Providers

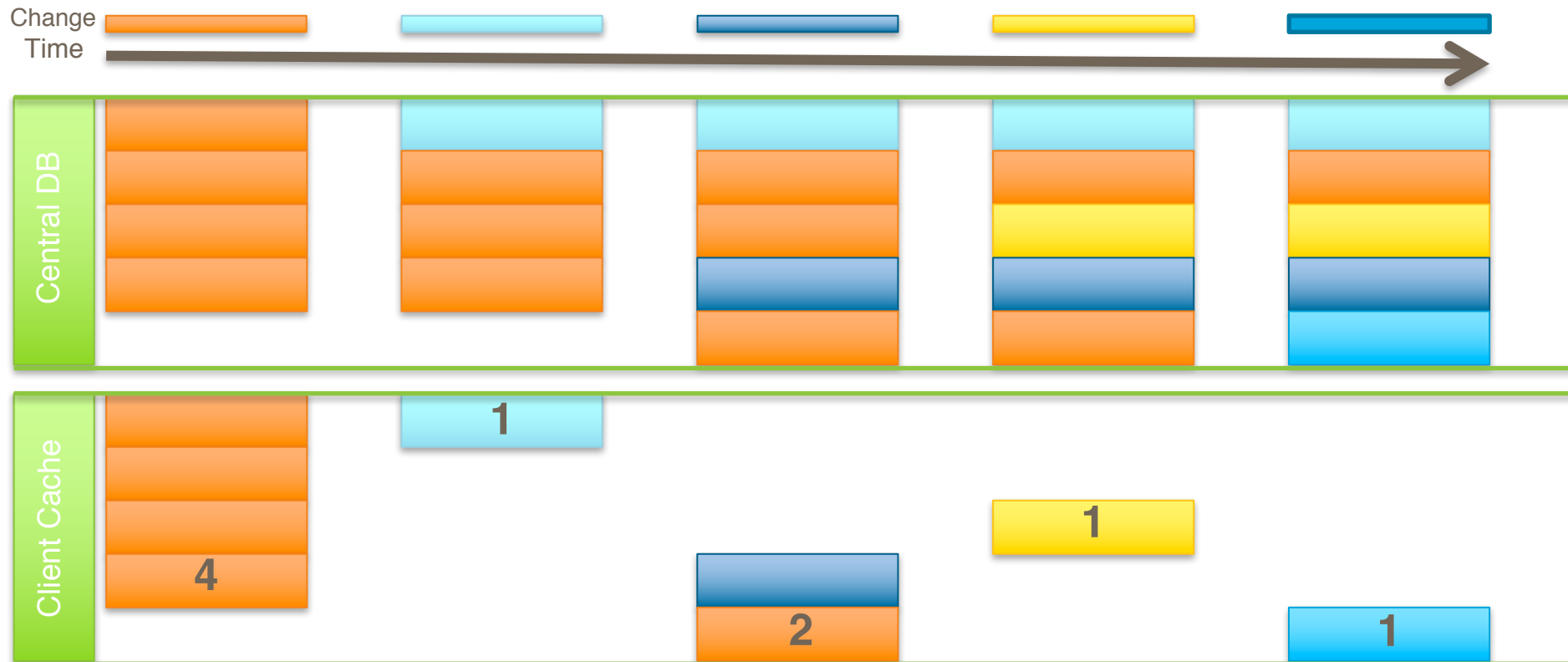
INTERBASE CHANGE VIEWS

- Um novo modelo baseado em subscrição para subscrever-se ao dado e identificar o que foi alterado
- Subscrições podem ocorrer
 - Durante uma conexão
 - Através de múltiplas conexões ao longo do tempo
- Cada “assinante” pode ter múltiplos dispositivos subscritos para o mesmo conjunto de dados

MOVIMENTO DE DADOS TRADICIONAL



APLICANDO CHANGE VIEWS



DEMOS

RECURSOS ADICIONAIS

■ Documentação

- <http://docwiki.embarcadero.com/RADStudio/Tokyo/en/BaaS>
- [http://docwiki.embarcadero.com/RADStudio/Tokyo/en/Getting Started with Kinvey and Parse](http://docwiki.embarcadero.com/RADStudio/Tokyo/en/Getting_Started_with_Kinvey_and_Parse)
- [http://docwiki.embarcadero.com/RADStudio/Tokyo/en/Mobile Tutorial: Using BaaS for Backend Storage \(iOS and Android\)](http://docwiki.embarcadero.com/RADStudio/Tokyo/en/Mobile_Tutorial:_Using_BaaS_for_Backend_Storage_(iOS_and_Android))
- [http://docwiki.embarcadero.com/RADStudio/Tokyo/en/Mobile Tutorial: Using Remote Notifications \(iOS and Android\)](http://docwiki.embarcadero.com/RADStudio/Tokyo/en/Mobile_Tutorial:_Using_Remote_Notifications_(iOS_and_Android))
- [http://docwiki.embarcadero.com/CodeExamples/Tokyo/en/REST.BaaS ToDo Sample](http://docwiki.embarcadero.com/CodeExamples/Tokyo/en/REST.BaaS_ToDo_Sample)

■ Blogs

- <https://community.embarcadero.com/blogs/entry/using-querylines-to-filter-your-baas-data>
- <https://stackoverflow.com/questions/25026978/parse-rest-api-date-range-query>
- <http://docs.parseplatform.org/rest/guide/#getting-started>
- <https://github.com/JordiCorbilla/BaaSDelphiSamples>
- <http://chapmanworld.com/2015/01/18/radstudio-baas-with-kinvey/>

OBRIGADO!

Perguntas?

Você pode me encontrar em:

@FernandoRizzato

fernando.rizzato@embarcadero.com

Siga-nos em

fb.com/DelphiBrasil

fb.com/EmbarcaderoBR