

embarcadero®

Delphi Academy

Dicas rápidas, truques e técnicas



Apps Mobile: Sincronización Parte 2

Fernando Rizzato
Lead Software Consultant, *Latin America*

AGENDA

- ~~Operaciones en segundo plano~~
- ~~Opciones de sincronización~~
 - ~~DataSnap REST~~
 - ~~FireDAC Reflection~~
 - ~~Serialización JSON~~
 - BaaS (Backend as a Service)
 - Interbase Change Views
- Demos

BAAS (BACKEND AS A SERVICE)

- La mayoría de las aplicaciones móviles necesitan un servidor para almacenar datos, imágenes, archivos
 - Usted puede construir su propio (DataSnap, SOAP, etc.) o utilizar un servicio en las nubes (servicios BaaS)
- BaaS = solución en las nubes con gestión de usuarios integrada
 - También estadísticas de uso, notificaciones push (cross platform) y muchas otras características!

BAAS - RECURSOS COMUNS

- Soporta funciones comunes (independientes del proveedor)
 - Crear, recuperar, actualizar y eliminar objetos (JSON)
 - Ingresar, registrar, recuperar, actualizar y eliminar usuarios
 - Cargar, descargar y borrar archivos o streams
 - Consulta de objetos y usuarios
 - Envío de notificaciones push

DataSnap On Premise

Client Devices



Enterprise Data

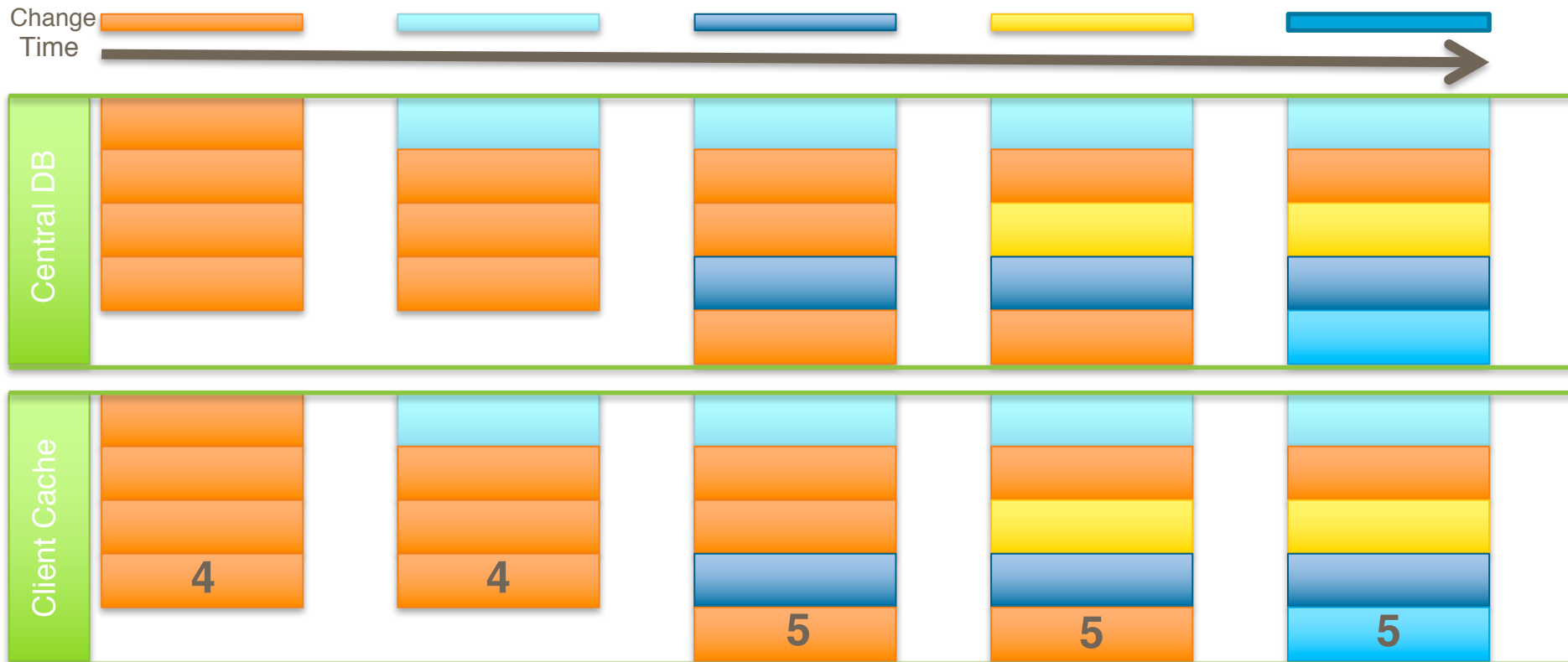


BaaS Providers

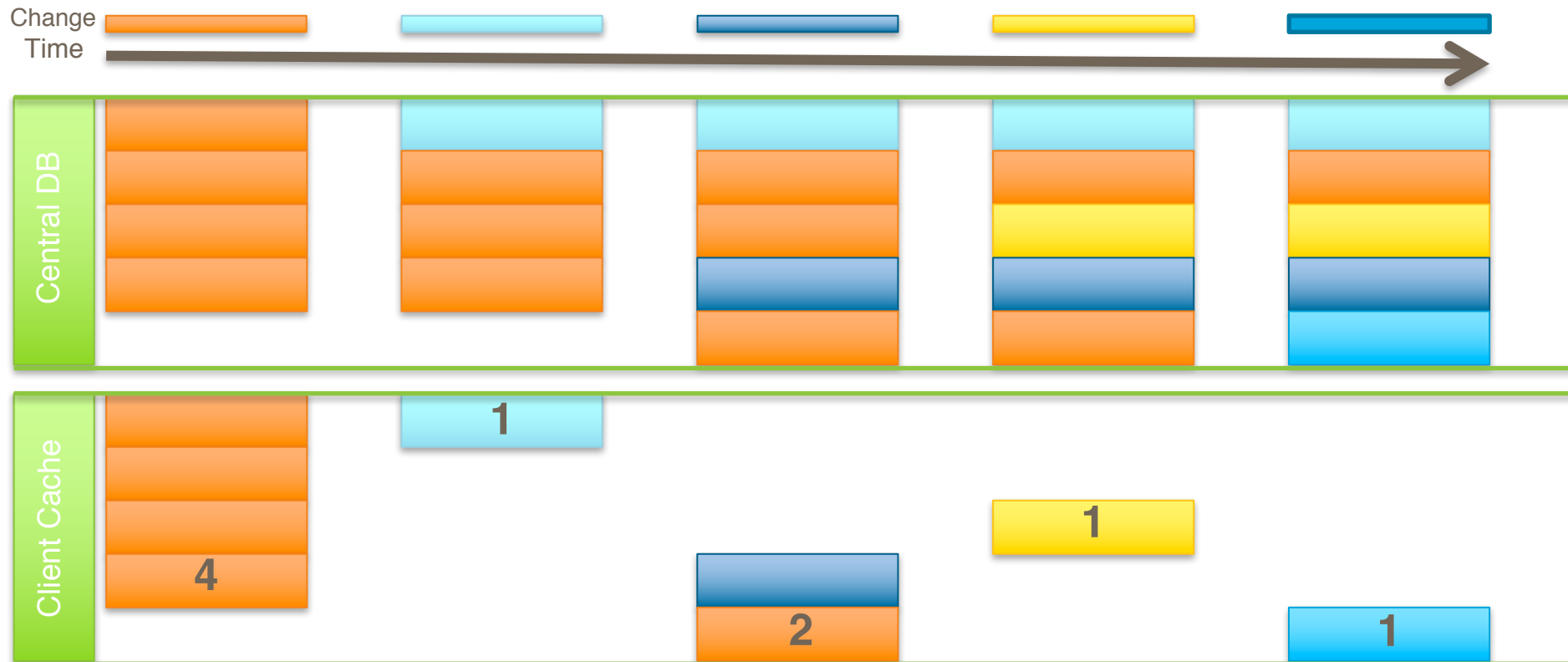
INTERBASE CHANGE VIEWS

- Un nuevo modelo basado en suscripción para suscribirse al dato e identificar lo que ha cambiado
- Las suscripciones pueden ocurrir
 - Durante una conexión
 - A través de múltiples conexiones a lo largo del tiempo
- Cada "suscriptor" puede tener múltiples dispositivos suscritos para el mismo conjunto de datos

MOVIMIENTO DE DATOS TRADICIONAL



APLICANDO CHANGE VIEWS



DEMOS

RECURSOS ADICIONALES

■ Documentación

- <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/>

GRACIAS!

Preguntas?

Me puedes encontrar en:

@FernandoRizzato

fernando.rizzato@embarcadero.com

Síguenos en

fb.com/EMBTLatAm