

# Delphi Academy

## FireDAC Cached Updates y Campos Auto-Inc

Fernando Rizzato  
Lead Software Consultant, *Latin America*



# AGENDA

- *Cached Updates* en FireDAC
  - Qué son *Cached Updates*?
  - Los métodos de *Cached Updates*
  - Trabajando con el caché
  - Aplicar (o Cancelar) *Updates*
- Campos "*auto-inc*" en FireDAC

# QUÉ SON CACHED UPDATES?

- Sin *cached updates*, las actualizaciones se envían a la base de datos directamente, registro por registro
- Con *cached updates*, las actualizaciones se almacenan en la memoria hasta que el usuario (o programador) haya decidido aplicar esos cambios a la base de datos en una operación por lotes (*batch*)

## PERO ... ¿POR QUÉ USAR?

- Aplicar o descartar los cambios en su conjunto
- Aplicar o descartar los cambios registro por registro
- Ver o incluso modificar el caché
- También es posible guardar el caché en un archivo local, creando una aplicación "portátil"
- Pero recuerde, datos son muy volátiles!

## CAMPOS "AUTO-INC" EN FIREDAC

- Campos de incremento automático (*auto-inc*) son campos normales, sino que se utiliza comúnmente como la clave principal de una tabla (*primary key*)
- Las claves primarias por lo general no representan una información válida si no van acompañados por el resto de los datos de registro al que pertenece
- El valor de la clave primaria se puede obtener después de que el registro se inserta a través de FireDAC

# FireDAC en Acción!

DEMOS

# RECURSOS ADICIONALES

## ■ Documentación

- [http://docwiki.embarcadero.com/RADStudio/Berlin/en/Editing\\_Data\\_\(FireDAC\)](http://docwiki.embarcadero.com/RADStudio/Berlin/en/Editing_Data_(FireDAC))
- [http://docwiki.embarcadero.com/RADStudio/Berlin/en/Caching\\_Updates\\_\(FireDAC\)](http://docwiki.embarcadero.com/RADStudio/Berlin/en/Caching_Updates_(FireDAC))
- [http://docwiki.embarcadero.com/RADStudio/Berlin/en/Auto-Incremental\\_Fields\\_\(FireDAC\)](http://docwiki.embarcadero.com/RADStudio/Berlin/en/Auto-Incremental_Fields_(FireDAC))
- [http://docwiki.embarcadero.com/RADStudio/Berlin/en/Database\\_and\\_LiveBindings\\_Tutorials](http://docwiki.embarcadero.com/RADStudio/Berlin/en/Database_and_LiveBindings_Tutorials)

## ■ Blogs

- <http://www.alanglei.com.br/category/firedac/>
- <https://delphiaball.co.uk/category/firedac/>
- <http://www.andreamagni.eu/wp/category/firedac/>
- <http://chapmanworld.com/2015/01/18/databases-at-runtime-with-radstudio/>

# GRACIAS!

## Preguntas?

Me puedes encontrar en:

@FernandoRizzato

fernando.rizzato@embarcadero.com

Síguenos en

*fb.com/EMBTLatAm*