

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)

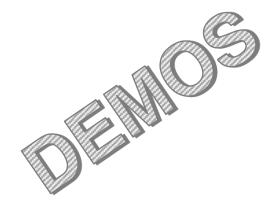
PERO ... ¿POR QUÉ USAR?

- 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!



RECURSOS ADICIONALES

Documentación

- 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/Auto-Incremental_Fields_(FireDAC)
- 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

