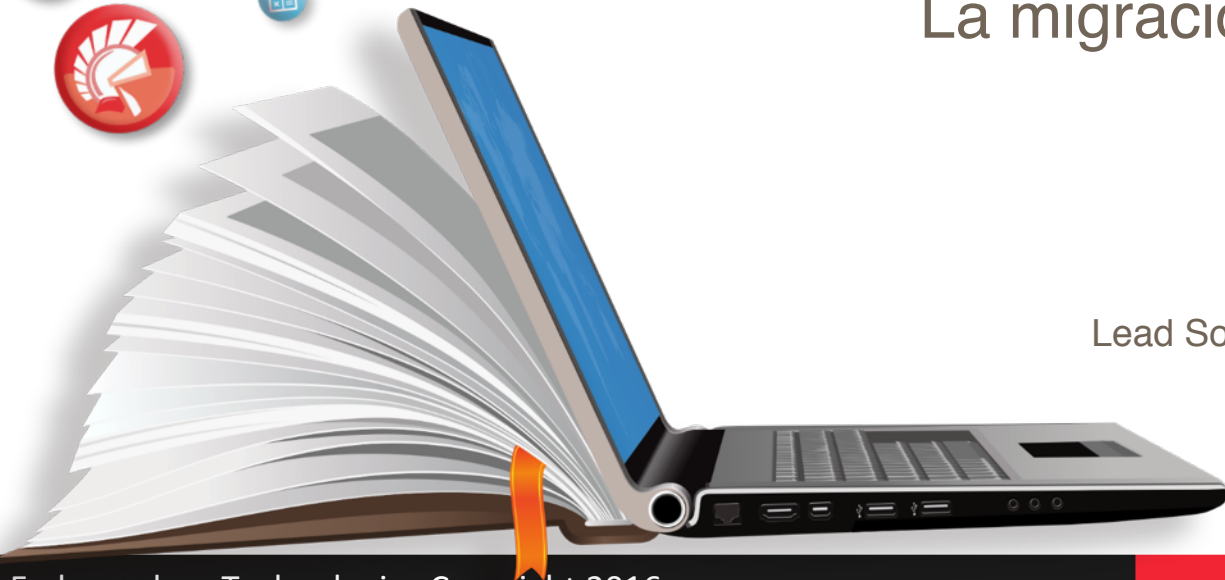


Delphi Academy

La migración de BDE y DBX a
FireDAC

Fernando Rizzato
Lead Software Consultant, *Latin America*

 embarcadero®



AGENDA

- FireDAC & MS-Access
- FireDAC & Paradox/dBase
- Aplicaciones Multiplataforma con FireDAC
- Migración desde BDE/DBX y otros
 - Interbase DataPump
 - Refind.exe

FIREDAC & MS-ACCESS

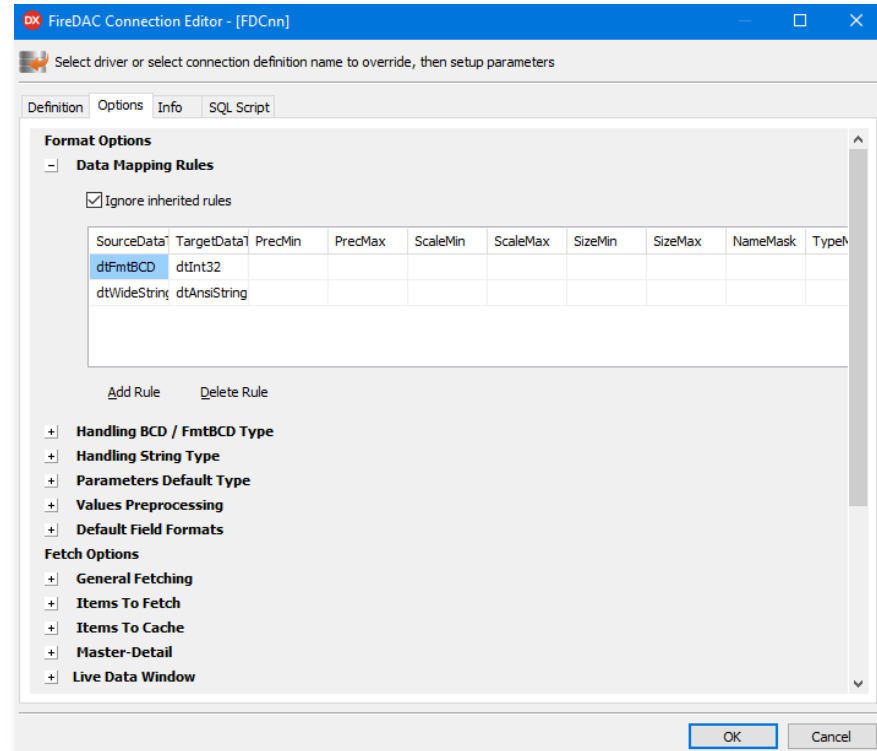
- Añadir un TFDConnection
- Seleccione el Driver "MSAcc"
- Seleccione la base de datos MS-Access (.mdb)
- Añadir un TFDTable
 - y defina el nombre de la tabla (TableName)
- O añadir un TFDQuery
 - y defina la propiedad SQL
- ¡Estás listo!

FIREDAC & PARADOX/DBASE

- Crear una conexión ODBC vía Control Panel
- Añadir un TFDConnection
- Seleccione el Driver “ODBC”
- Seleccione la conexión ODBC (DataSource)
- Añadir un TFDTable
- Defina el nombre de la tabla (TableName)
- ¡Estás listo!

APLICACIONES MULTIPLATAFORMA CON FIREDAC

- Simplifique los tipos de datos al máximo al crear su modelo
- Solucionar las diferencias vía *Data Type Mapping*
- Ajuste las conexiones vía código o archivo “.ini”
- Utilice SQL estándar o macros para resolver las diferencias
- Utilizar el control de errores centralizado (EFDDDBEngineException)



MIGRACIÓN DESDE BDE/DBX Y OTROS

- Interbase DataPump (*Clever Components*)
- BDE Installer
- reFind.exe

RegEx (PCRE) search and replace utility, v 2.5
Copyright (c) 2013 Embarcadero Technologies, Inc.

Usage: reFind <filemasks> [/S] [/Y] [/B:0|1|2] [/Q] [/I] [/W] [/L]
[/P:<searchpattern>] [/R:<replacepattern>] [/X:<rule filename>]

<filemasks> Specifies the file masks or file names to process.

/? Displays help.
/S Search this directory with all subdirectories.
/Y Modify also read-only files.
/B:0 if .bak file exists no replace will be performed (default).
/B:1 if .bak file exists, it is overwritten.
/B:2 No .bak file is created.
/Q Quiet operation. No output to console.

/I Ignore case.
/W Whole words.
/L Multi line search.
/P Perl RegEx search pattern.
/R Perl RegEx replacement pattern.
/X Specifies rule file with multiple Perl RegEx search and replace patterns or rules.

The rule formats:

#unuse <unit> - remove unit from the PAS uses clause
#remove <property> - remove property from PAS and DFM
#migrate [<class> :] <old> -> <new> [, <unit>] - replace old with new identifier,
optionally add unit to uses clause,
optionally restrict migration to the specified class

Each file line has format:

<searchpattern> -> <replacepattern>

FireDAC en Acción!

DEMOS

RECURSOS ADICIONALES (1/2)

■ Documentación

- [http://docwiki.embarcadero.com/RADStudio/Seattle/en/Database_Connectivity_\(FireDAC\)](http://docwiki.embarcadero.com/RADStudio/Seattle/en/Database_Connectivity_(FireDAC))
- http://docwiki.embarcadero.com/RADStudio/Berlin/en/ReFind.exe,_the_Search_and_Replace_Utility_Using_Perl_RegEx_Expressions
- http://docwiki.embarcadero.com/RADStudio/Berlin/en/Migrating_BDE_Applications_to_FireDAC
- http://docwiki.embarcadero.com/RADStudio/Berlin/en/Migrating_dbExpress_Applications_to_FireDAC

■ Herramientas útiles

- BDE for RAD Studio, Delphi, C++Builder 10.1 Berlin:
<http://cc.embarcadero.com/item/30522>
- DataPump (Free):
<http://clevercomponents.com/products/datapump>
<http://clevercomponents.com/products/datapump/dp-tour.asp>

RECURSOS ADICIONALES (2/2)

■ Blogs

- http://blog.marcocantu.com/blog/refind_and_bde_migration.html
- http://blog.marcocantu.com/blog/migrating_paradox_dbase.html

GRACIAS!

Preguntas?

Me puedes encontrar en:

@FernandoRizzato

fernando.rizzato@embarcadero.com

Síguenos en

fb.com/EMBTLatAm