

# Delphi Academy

Trucos y Técnicas que Usted  
Necesita Saber Acerca de el **IDE**

Fernando Rizzato  
Lead Software Consultant, *Latin America*



# AGENDA

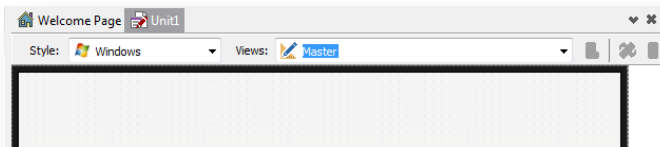
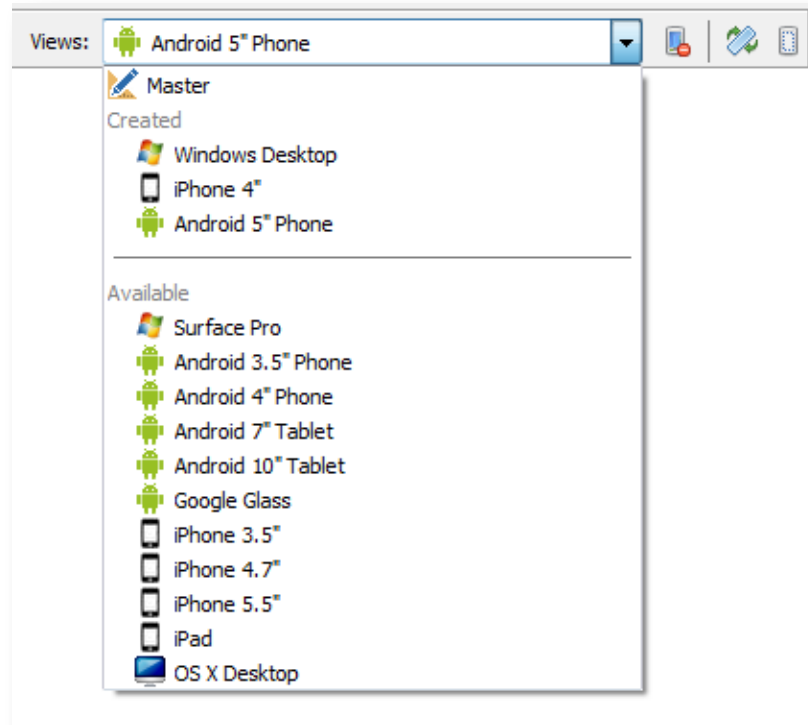
- Multi-Device Designer, Preview, Live Preview
- Novedades sobre el Project Manager, Project > Options, Data Explorer
- El Doble de Potencia para el IDE
- Mejor Experiencia y Productividad
- Herramientas (Migration Tool, reFind, PAServer)
- GetIt y Community Toolbar
- UML Modeling
- ToolsAPI

# MULTI-DEVICE DESIGNER

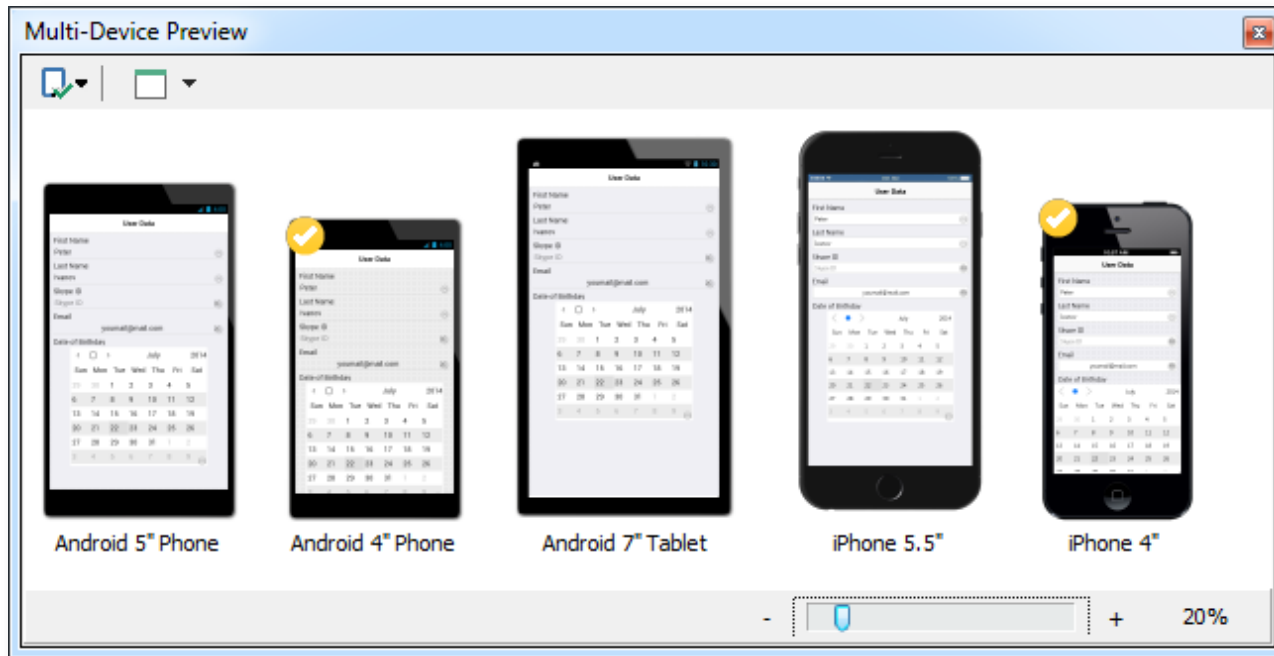
- Trabajando con Views
- Diseño Multi Dispositivo
- Views Personalizadas

## implementation

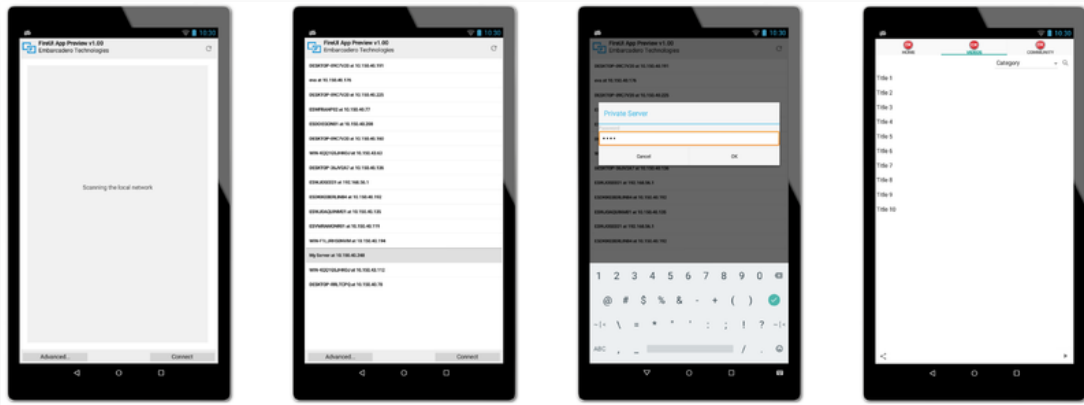
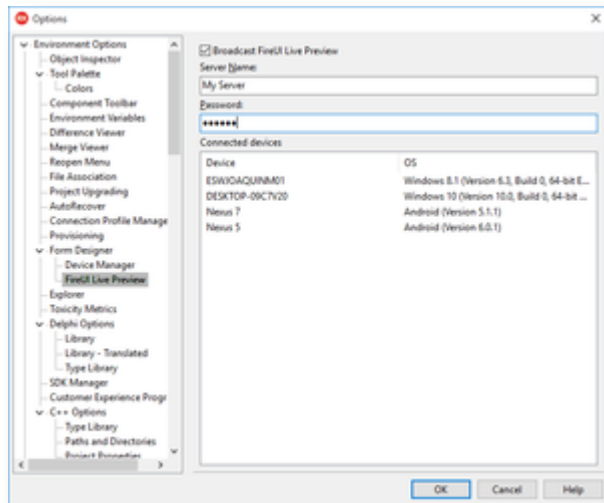
```
{ $R *.fmx }  
{ $R *.Windows.fmx MSWINDOWS }  
{ $R *.iPhone4in.fmx IOS }  
{ $R *.LgXhdpiPh.fmx ANDROID }
```



# MULTI-DEVICE PREVIEW



# FIREUI LIVE PREVIEW



## Apple Store

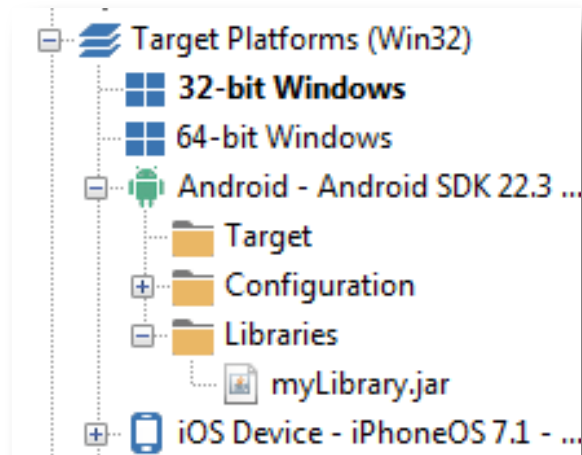
<https://itunes.apple.com/us/app/fireui-app-preview-10.1-berlin/id1090861997>

## Google Play

<https://play.google.com/store/apps/details?id=com.embarcadero.LivePreview101>

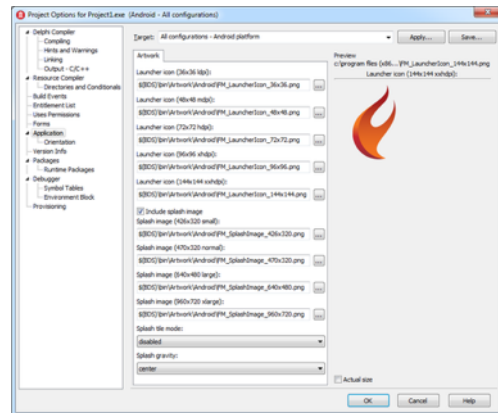
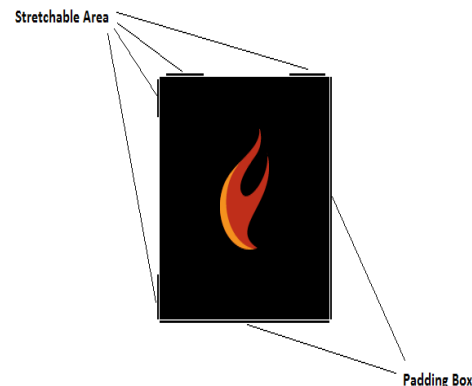
# NOVEDADES SOBRE EL PROJECT MANAGER

- Los archivos se añaden automáticamente al Deployment Manager
- Distribución para Windows Store (APPX)
- Gestión de bibliotecas Android
  - Añadir / Eliminar
  - Java2OP.exe (Java to Object Pascal)



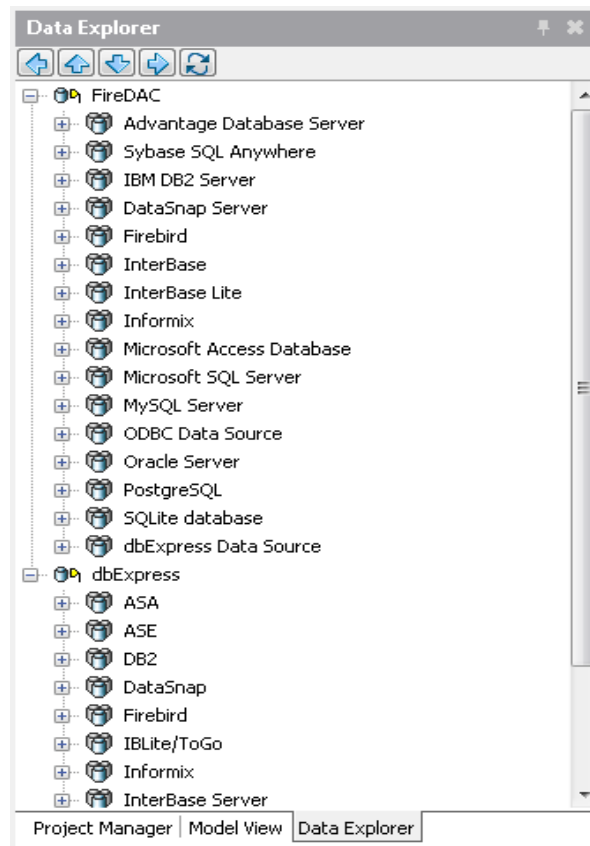
# NOVEDADES SOBRE EL PROJECT > OPTIONS

- Splash Screen para Android
- Entitlement List para Android, iOS e OS X
- Estilos personalizados para VLC
- Artwork para FireMonkey / VCL (Windows Store)
- SDK Manager, Provisioning y Profile Manager



# NOVEDADES SOBRE EL DATA EXPLORER

- Soporte para FireDAC
  - Primary keys
  - Foreign keys
  - Generators





# EL DOBLE DE POTENCIA PARA EL IDE

- Doble de memoria
  - IDE y compiladores integrados pueden utilizar el doble de memoria disponible que las versiones anteriores
- *Unit caching* optimizado
  - Al compilar múltiples proyectos en un grupo
- Recuperación automática de código fuente
  - En caso de accidente, el código fuente se puede recuperar de forma automática

# MEJOR EXPERIENCIA Y PRODUCTIVIDAD

- Ocultar los controles no visuales
- Filtrar propiedades en el Object Inspector
- Structure View cuenta con nuevos iconos
- El soporte multi-monitor fue ampliado en el IDE
- Estadísticas de proyectos integradas
- Historial del Clipboard, soporte multi-paste
- Control de flujo, resalta la estructura del código
- Toolbar navegación de código fuente

# MEJOR EXPERIENCIA Y PRODUCTIVIDAD

Code Navigation Toolbar for easy access to classes and methods

Show and hide non-visual controls on your form

Identify components in the Structure pane through their corresponding icons

Filter properties and events using the built-in search functionality

Clipboard History for access to previously copied content

Project Statistics to get a clear picture of team productivity

Multi-Paste for modifying previously copied text and pasting it into the Code Editor

The image shows a screenshot of the Embarcadero IDE interface. The main window displays a code editor with a form's code. Overlaid windows include the Structure pane, Object Inspector, Project Statistics, Clipboard History, and Multi-Paste. Arrows point from descriptive text to these specific features.

**Structure Pane:** Shows the hierarchy of the form, including components like Layout1, Toolbar1, Label1, Button1, LocationSensor1, MultiView1, ListBox1, Toolbar2, and Button2.

**Object Inspector:** Shows the properties and events of the selected component, MultiView1. It includes a search bar and a list of properties and events.

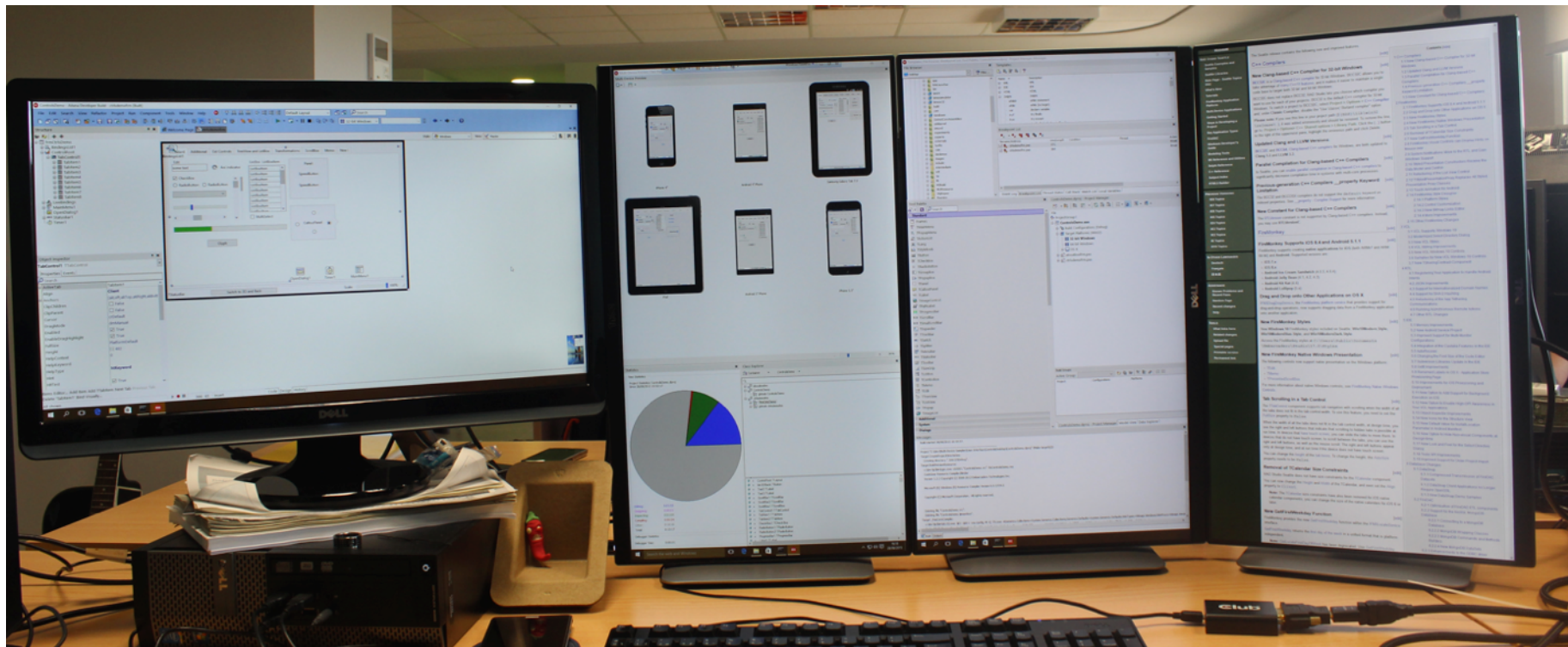
**Project Statistics:** A pie chart showing the distribution of time spent on different tasks. The data is as follows:

Task	Time
Editing	0:01:58
Designing	0:00:01
Inspecting	0:00:01
Compiling	0:00:06
Other	0:02:37
Total	0:04:42

**Clipboard History:** A list of previously copied content, including code snippets like `AppAnalytics1.AllowTracking := Reader.ReadBoolean;` and `object ClearSaveStateButton: TButton`.

**Multi-Paste:** A dialog box for pasting multiple lines of text. It includes options for "Text before each line", "Text after each line", "Escape Quotes", "Pascal style", and "Trim Clipboard Contents".

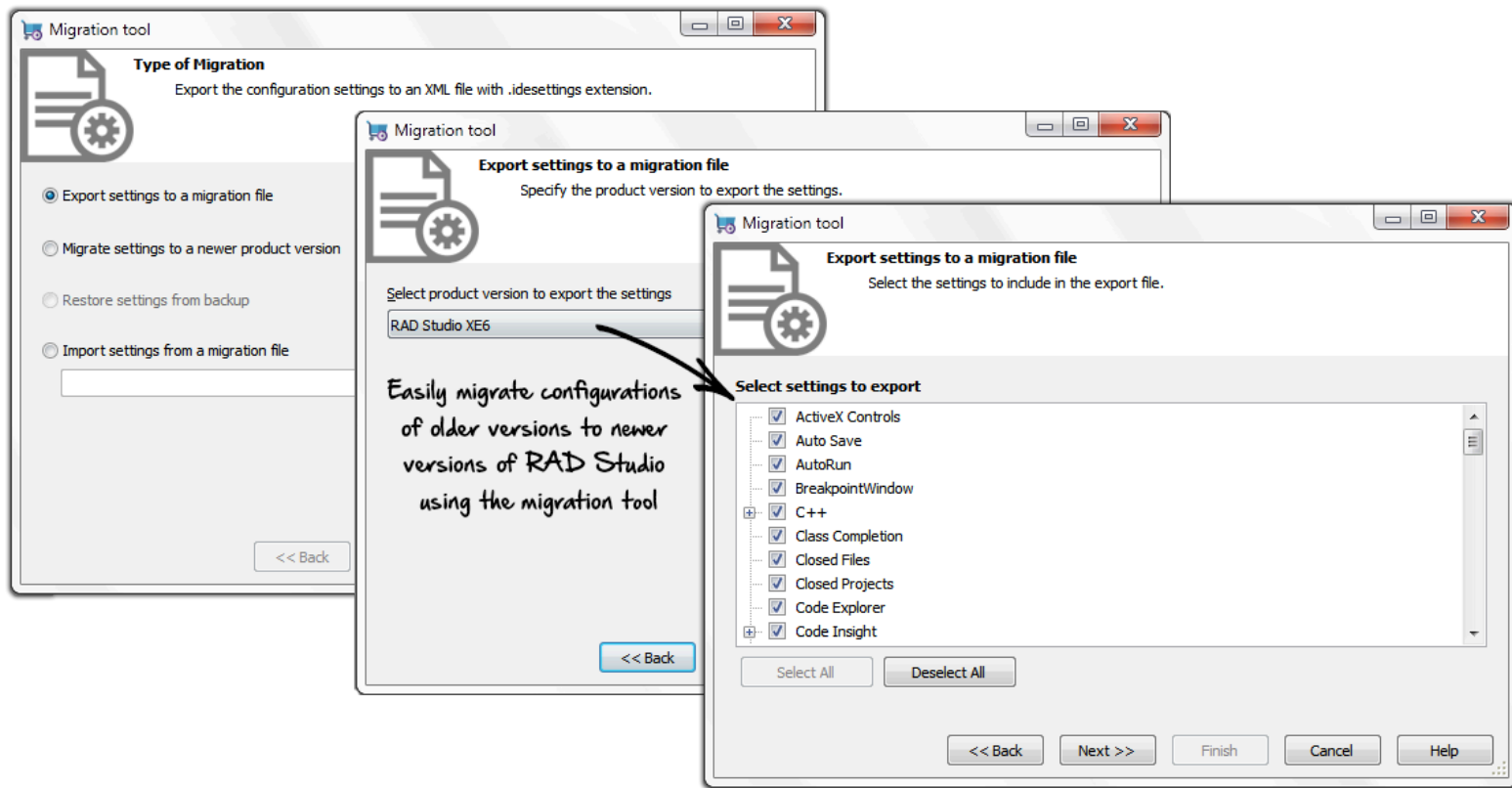
# MEJOR EXPERIENCIA Y PRODUCTIVIDAD



# MIGRATION TOOL

- Buscar en la carpeta Bin, *migrationtool.exe*
- Para migrar la configuración de las versiones anteriores del IDE
- Si está instalado en la misma máquina, registry -> registry
- Si se encuentra en diferentes máquinas, Import/Export XML
- Copiar la configuración de la misma versión, entre diferentes instalaciones (via XML)
- También es posible copiar grupos específicos

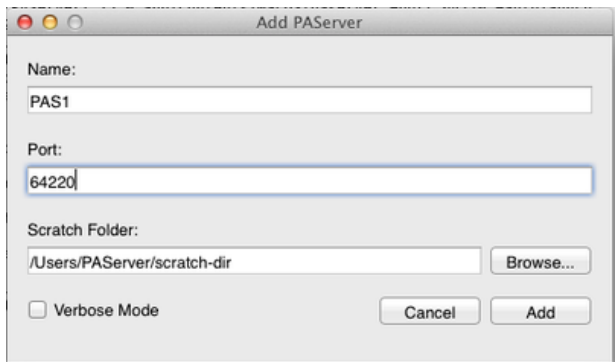
# MIGRATION TOOL



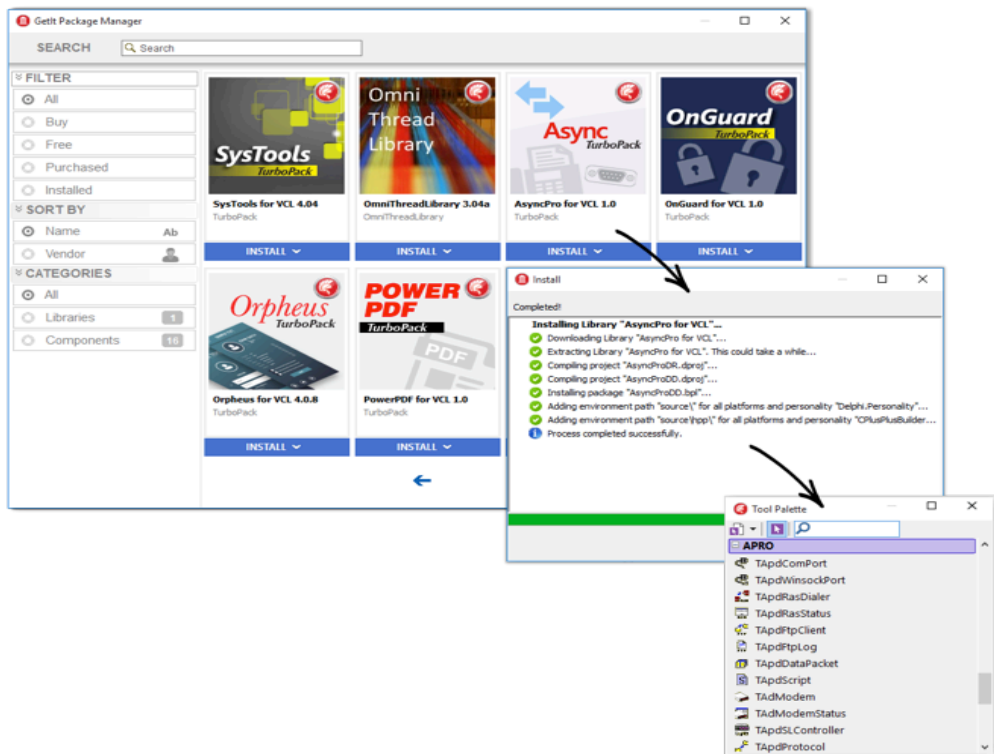
# REFIND, PASERVER

- reFind.exe (Migração de BDE, DBX, etc.)
- PAServer para MAC/Windows

```
refind *.pas /I /W /P:TQuery /R:TFDQuery
```



# GETIT Y COMMUNITY TOOLBAR



## UPCOMING EVENTS

Nov 28	Delphi Developer Days 2016 Frankfurt, Germany with... 08:30 AM (GMT+01:00) Frankfurt, Germany
Nov 29	Delphi FireDAC training 09:00 AM (GMT+01:00) Gothenburg, Sweden
Nov 29	Delphi Academy - Brasil 10:00 AM (GMT-03:00) GotoWebinar
Nov 30	Getting started with Mobile Development in Delphi 09:00 AM (GMT+01:00) Gothenburg, Sweden



# TOOLSAPI

- Se puede ampliar y personalizar el RAD Studio
- Más de 100 interfaces que interactúan con el IDE, incluyendo
  - menú principal
  - barras de herramientas
  - buffers internos del editor de código fuente
  - macros de teclado
  - formas y sus componentes
  - depurador y el proceso que se está depurando

DEMOS

# RECURSOS ADICIONALES (1/3)

## ■ Documentación

- [http://docwiki.embarcadero.com/RADStudio/en/FireUI Live Preview](http://docwiki.embarcadero.com/RADStudio/en/FireUI_Live_Preview)
- [http://docwiki.embarcadero.com/RADStudio/en/Form Designer](http://docwiki.embarcadero.com/RADStudio/en/Form_Designer)
- [http://docwiki.embarcadero.com/RADStudio/en/What Was New in Past Releases](http://docwiki.embarcadero.com/RADStudio/en/What_Was_New_in_Past_Releases)

## ■ Blogs (ToolsAPI)

- <http://www.embarcadero.com/br/rad-in-action/otapi>
- <http://www.tmssoftware.com/site/freetools.asp>
- <https://theroadtodelphi.com/>
- <https://paranassus.co/blog/>
- <http://www.peganza.com/blog.html>

## RECURSOS ADICIONALES (2/3)

- Blogs (Android Splash, Icons, Images)
  - <http://developer.android.com/guide/topics/graphics/2d-graphics.html#nine-patch>
  - [http://docwiki.embarcadero.com/RADStudio/en/Using\\_9-patch\\_Images\\_in\\_Android](http://docwiki.embarcadero.com/RADStudio/en/Using_9-patch_Images_in_Android)
  - <http://blogs.riversoftavg.com/index.php/2014/02/03/creating-icons-and-launchers-for-delphi-mobile-applications/>
  - <http://makeappicon.com/>

# RECURSOS ADICIONALES (3/3)

- Blogs (UML)
  - UML Visualize with RAD Studio
    - <http://www.youtube.com/watch?v=LTpAAz3WkZk>
  - Deep Dive: Developer UML with Delphi
    - <http://cc.embarcadero.com/Item/27352>
  - UML Modeling
    - [http://docwiki.embarcadero.com/RADStudio/en/UML\\_Modeling](http://docwiki.embarcadero.com/RADStudio/en/UML_Modeling)

# GRACIAS!

## Preguntas?

Me puedes encontrar en:

@FernandoRizzato

fernando.rizzato@embarcadero.com

Síguenos en

*fb.com/EMBTLatAm*