

embarcadero®

# Delphi Academy

Dicas rápidas, truques e técnicas



## Apps Mobile: Entrada de Datos

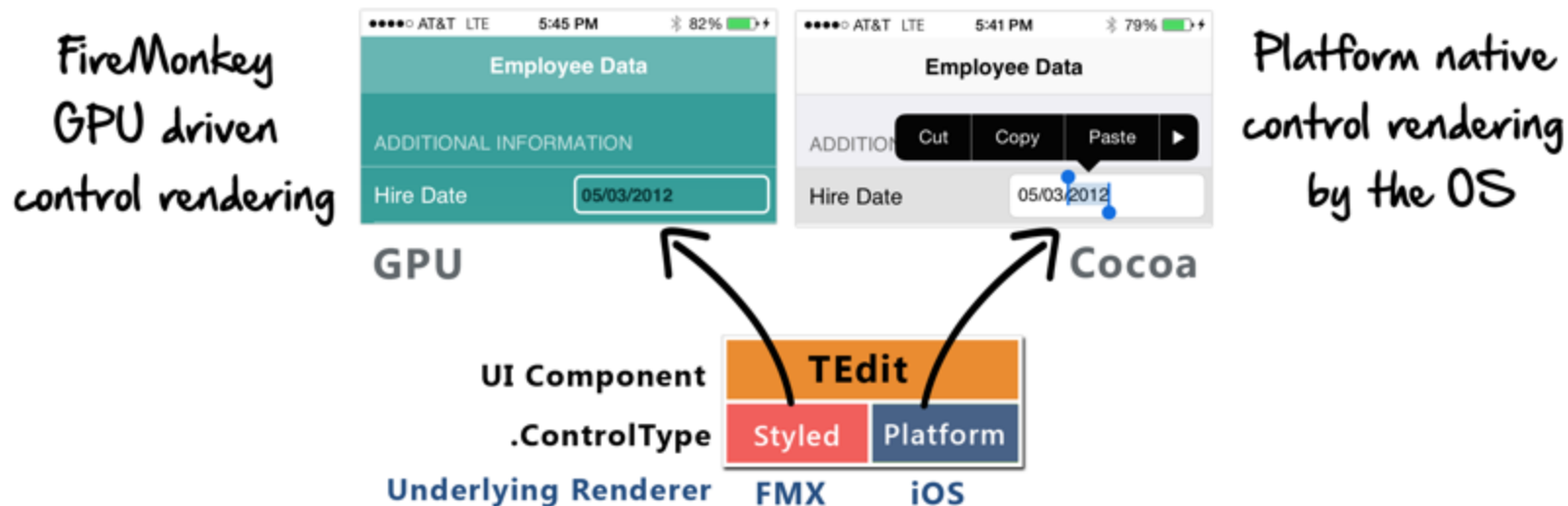
Fernando Rizzato  
Lead Software Consultant, *Latin America*

# AGENDA

- Controles Nativos
- Tipos de Teclado
- Navegación entre Controles
- Validación de Datos
- Localización (Traducción)

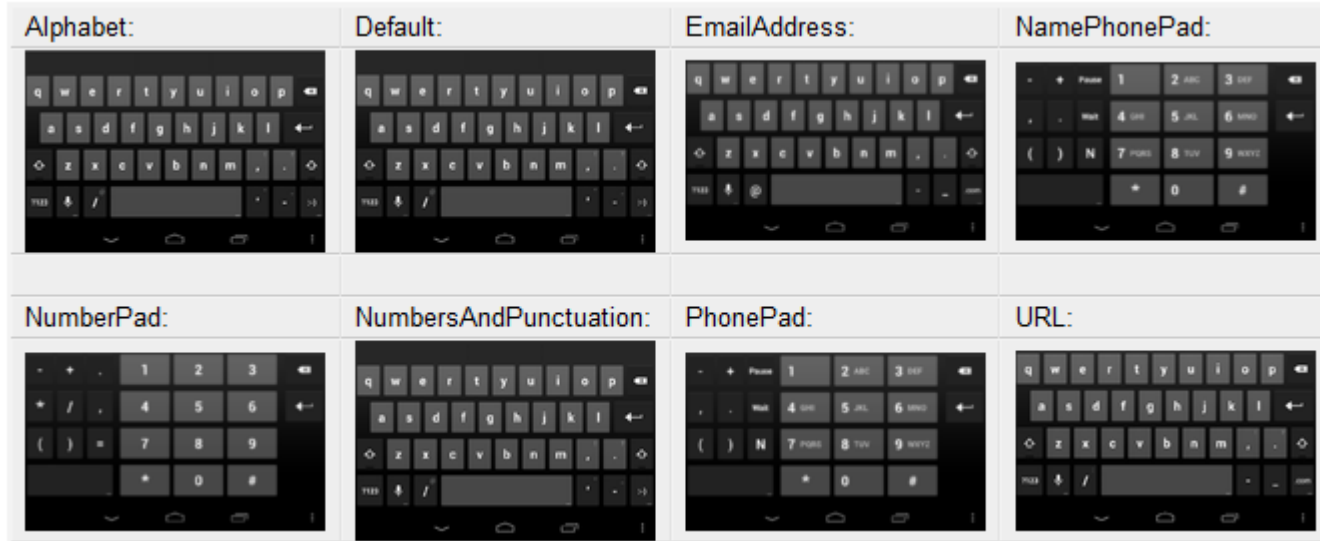
# CONTROLES NATIVOS

- Arquitectura de Renderización Nativa de FireMonkey (ControlType)



# TIPOS DE TECLADO

- Propiedad KeyboardType



# NAVEGACIÓN ENTRE CONTROLES

- Reduzca el número de toques y controles al máximo
- Proporcione la automatización de datos siempre que sea posible
- Siempre que posible, validar los datos en las transiciones de guías
- Prefiera siempre un texto de estado de validación en lugar de cuadros de diálogo modales

# VALIDACIÓN DE DATOS

- FilterChar

- <http://docwiki.embarcadero.com/Libraries/Tokyo/en/FMX.Edit.TCustomEdit.FilterChar>

- OnValidate

- <http://docwiki.embarcadero.com/Libraries/Tokyo/en/FMX.Edit.TCustomEdit.OnValidate>

- OnChangeTracking

- <http://docwiki.embarcadero.com/Libraries/Tokyo/en/FMX.Edit.TCustomEdit.OnChangeTracking>

- Expresiones Regulares

- <https://www.youtube.com/watch?v=jng2dMr2Vrw>
  - <https://www.regexpal.com/>

# LOCALIZACIÓN (TRADUCCIÓN)

- Translation Manager - Integrado
  - [http://docwiki.embarcadero.com/RADStudio/Tokyo/en/Translation Manager in the IDE](http://docwiki.embarcadero.com/RADStudio/Tokyo/en/Translation_Manager_in_the_IDE)
- DKLang Localization Package
  - <https://yktoo.com/en/software/dklang>

DEMOS



# RECURSOS ADICIONALES

## ■ Documentación

- [http://docwiki.embarcadero.com/RADStudio/Tokyo/en/FireMonkey Native Controls](http://docwiki.embarcadero.com/RADStudio/Tokyo/en/FireMonkey_Native_Controls)
- [http://docwiki.embarcadero.com/RADStudio/Tokyo/en/Translation Manager in the IDE](http://docwiki.embarcadero.com/RADStudio/Tokyo/en/Translation_Manager_in_the_IDE)
- [http://docwiki.embarcadero.com/RADStudio/Tokyo/en/Mobile Tutorial: Using the Web Browser Component \(iOS and Android\)#Selecting the Proper Virtual Keyboard for the Web Browser Application](http://docwiki.embarcadero.com/RADStudio/Tokyo/en/Mobile_Tutorial:_Using_the_Web_Browser_Component_(iOS_and_Android)#Selecting_the_Proper_Virtual_Keyboard_for_the_Web_Browser_Application)

## ■ Blogs

- <http://www.festra.com/eng/snip05.htm>
- <https://community.embarcadero.com/answers/how-to-use-a-mask-in-fmx>
- <https://delphichops.blogspot.com.br/2016/08/using-delphis-firemonkey-vertical.html>
- <https://community.embarcadero.com/blogs/entry/learn-how-to-quickly-livebind-almost-any-control-with-this-tedit-trick-for-delphi-and-c-builder>
- <http://www.fmxexpress.com/cross-platform-activity-progress-dialog-for-android-ios-macos-and-windows-in-delphi-10-2-tokyo/>

# GRACIAS!

## Preguntas?

Me puedes encontrar en:

@FernandoRizzato

fernando.rizzato@embarcadero.com

Síguenos en

*fb.com/EMBTLatAm*