

embarcadero®

# Delphi Academy

Dicas rápidas, truques e técnicas



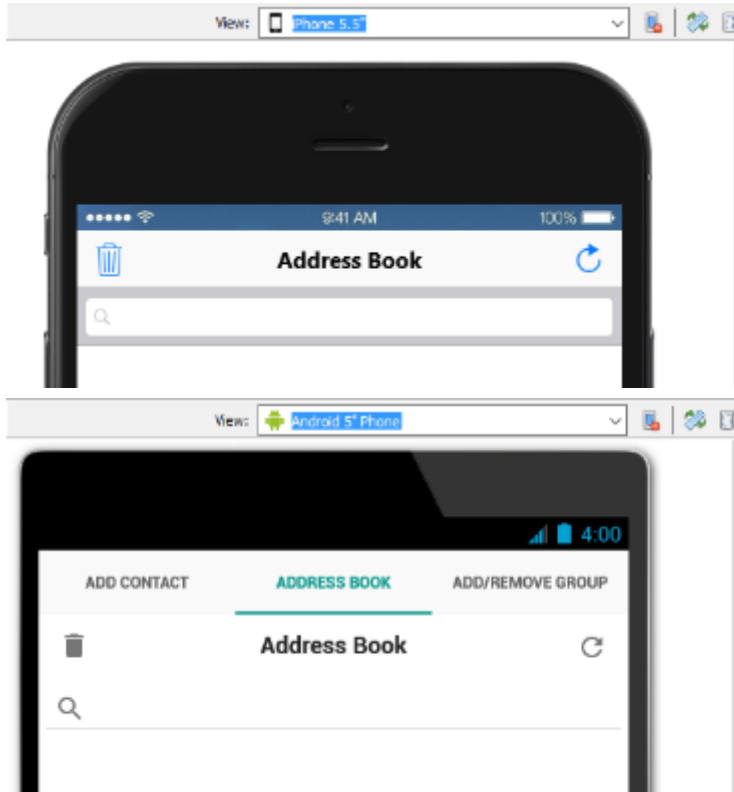
## Apps Mobile: Aciertos/Errores en la interfaz de usuario

Fernando Rizzato  
Lead Software Consultant, *Latin America*

# AGENDA

- Aciertos/Errores en el User Interface
  - Toolbar/Botones/Títulos
  - Navegación
  - Tab Control
  - Switch / Radio Group
  - TListBox / TListView
- Demos

# Toolbar Buttons



**Utilice TSpeedButton para Toolbar Buttons**

## Button Alignment

Align: Right / Left

Margin Right / Left: 5

## Title Alignment

Align: Contents

TextSettings->HorzAlign: Center

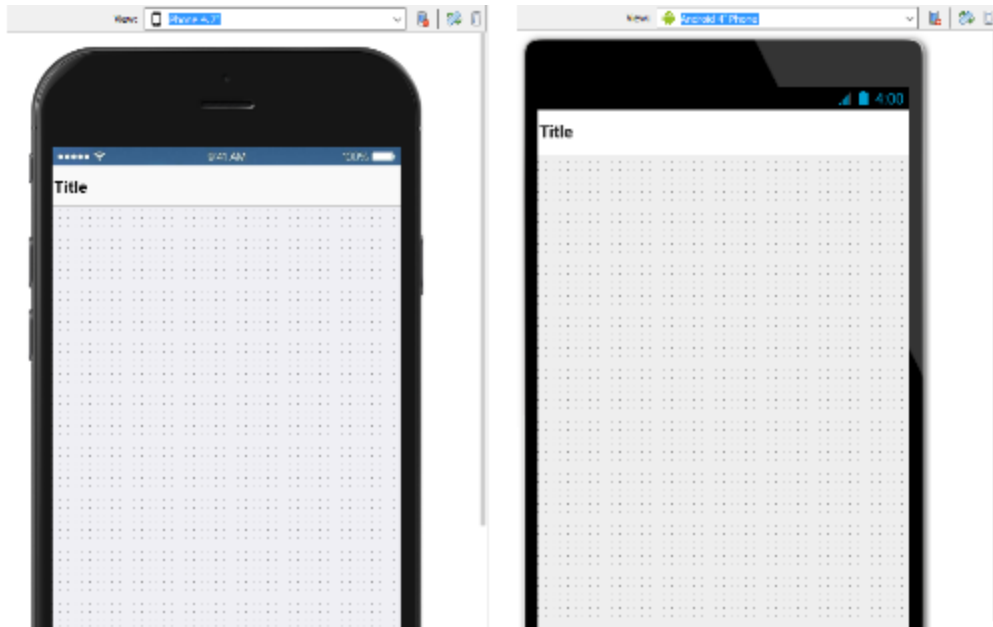
TextSettings->VertAlign: Center

Todos los controles anclados al TToolBar deben tener un valor de alineación configurado

# Título de la Aplicación



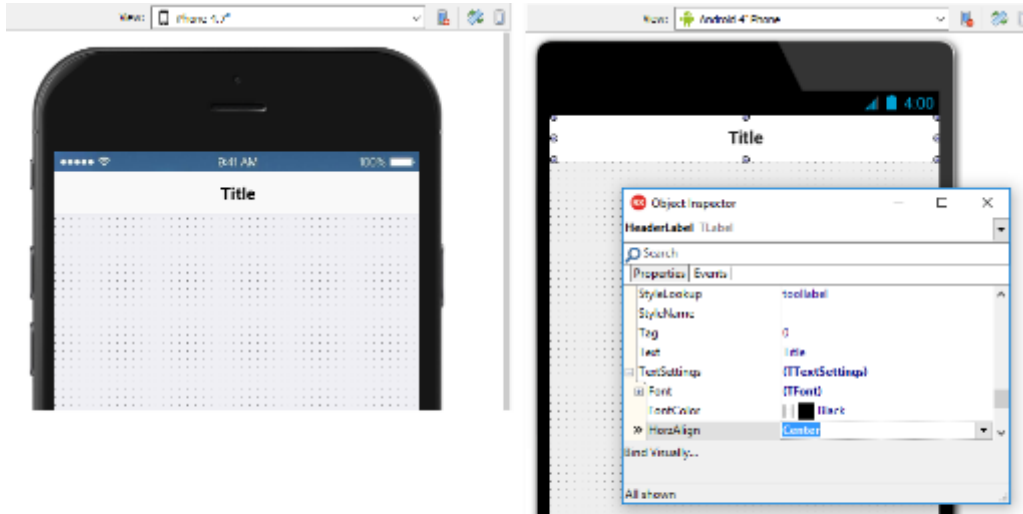
- No alinear los títulos de aplicaciones a la izquierda



# Título de la Aplicación



- Siempre centralizar el título principal de la aplicación en la barra de herramientas
- Utilice StyleLookup = 'toollabel'

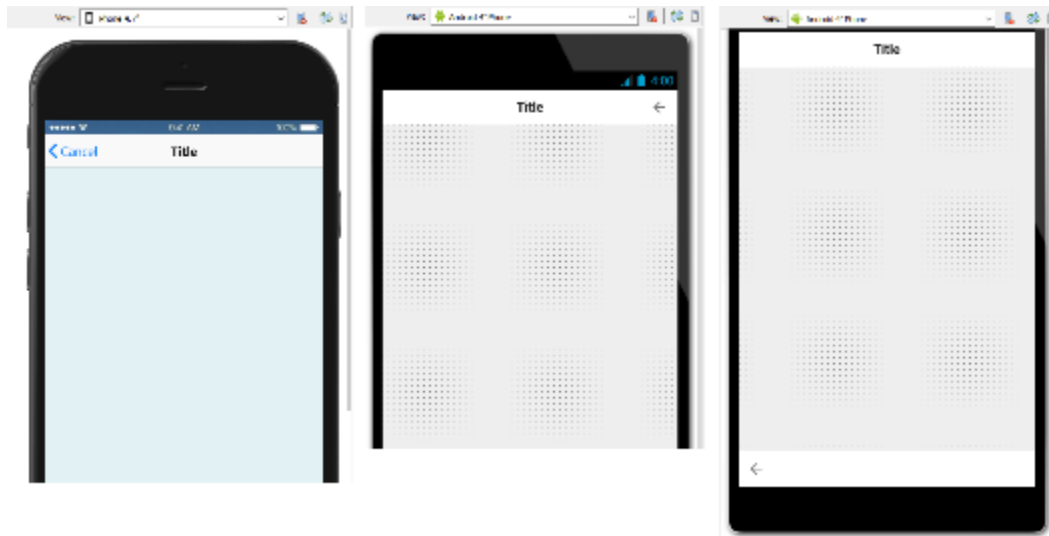


Component: TLabel  
StyleLookup: toollabel  
Align: Contents  
TextSettings->HorzAlign: Center  
TextSettings->VertAlign: Center

# Navegación vía Back Button

- No utilice esto para cancelar una acción  
No lo coloque en la barra de herramientas inferior  
No elija una alineación diferente de la izquierda

## iOS & Android

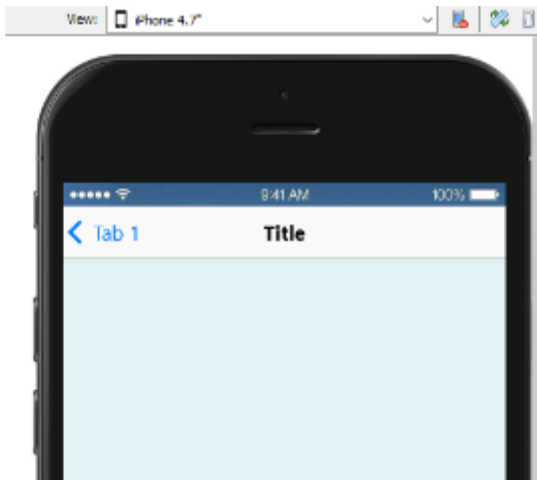
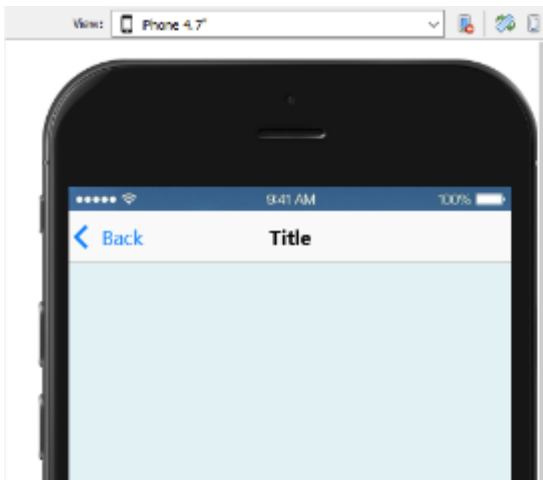


# Navegación vía Back Button

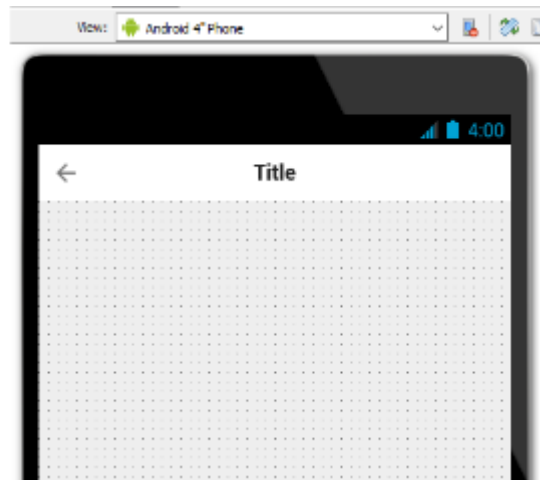


- Sólo para ser utilizado para navegar a la pantalla anterior - siempre aparece en la esquina superior izquierda
- Utilice un TSpeedButton con la propiedad StyleLookup = 'backtoolbutton'

iOS

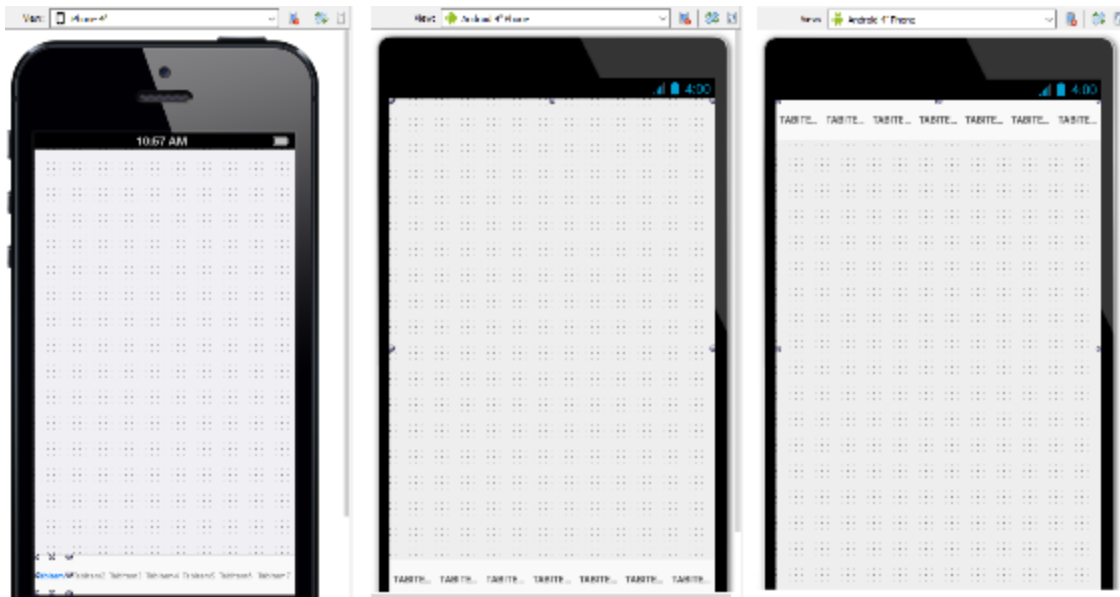


Android



# Tab Control

- Ningún icono seleccionado para pestañas en iOS
- Tabs alineadas abajo en Android
- Más de 5 tabs - especialmente en smartphones





# Tabs en iOS y Android

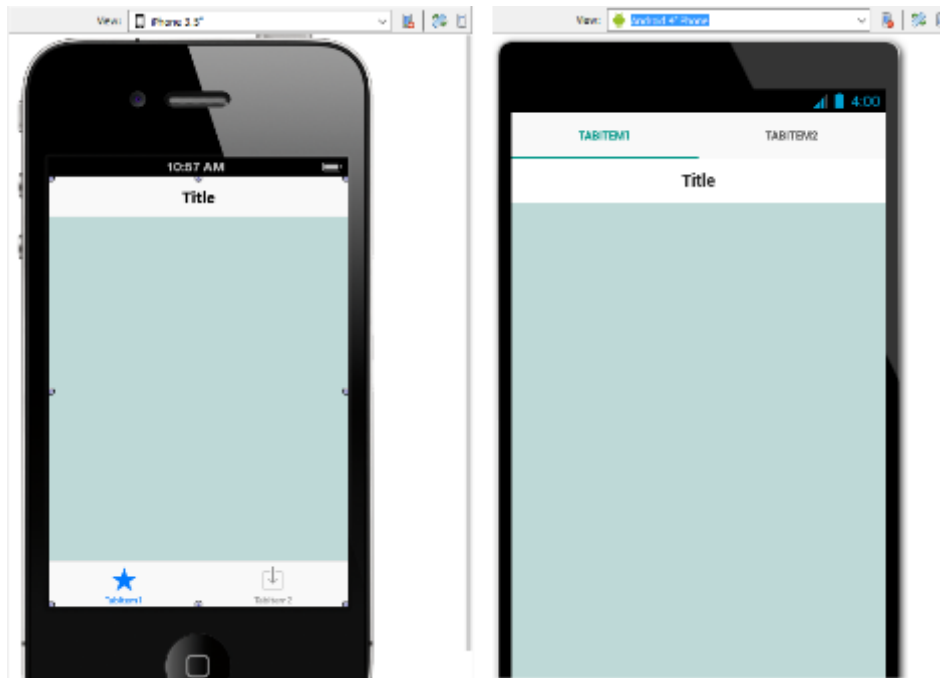


## Android

- Las tabs se visualizan generalmente en la parte superior de la pantalla
- Las tabs tradicionalmente sólo muestran texto

## iOS

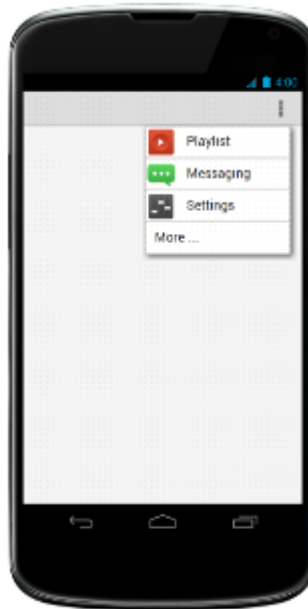
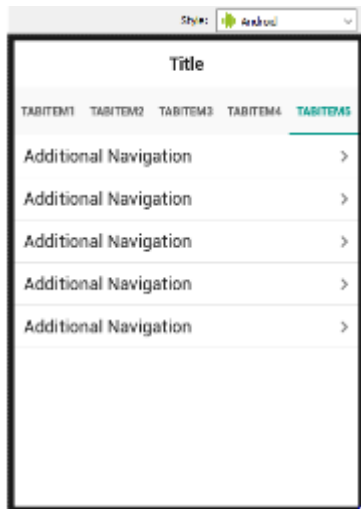
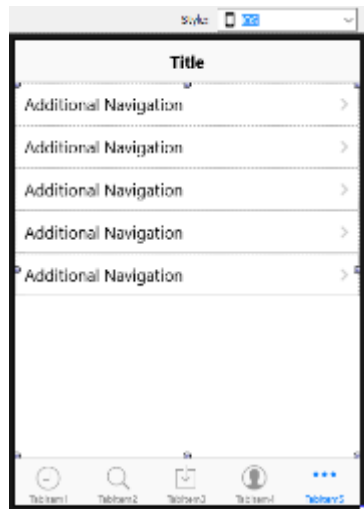
- Las guías generalmente se muestran en la parte inferior de la pantalla
- Las guías siempre muestran el texto y los iconos que se pueden configurar a través de la propiedad StyleLookup
- También se pueden seleccionar iconos personalizados



# Tab Control: Navegación Adicional



## iOS & Android



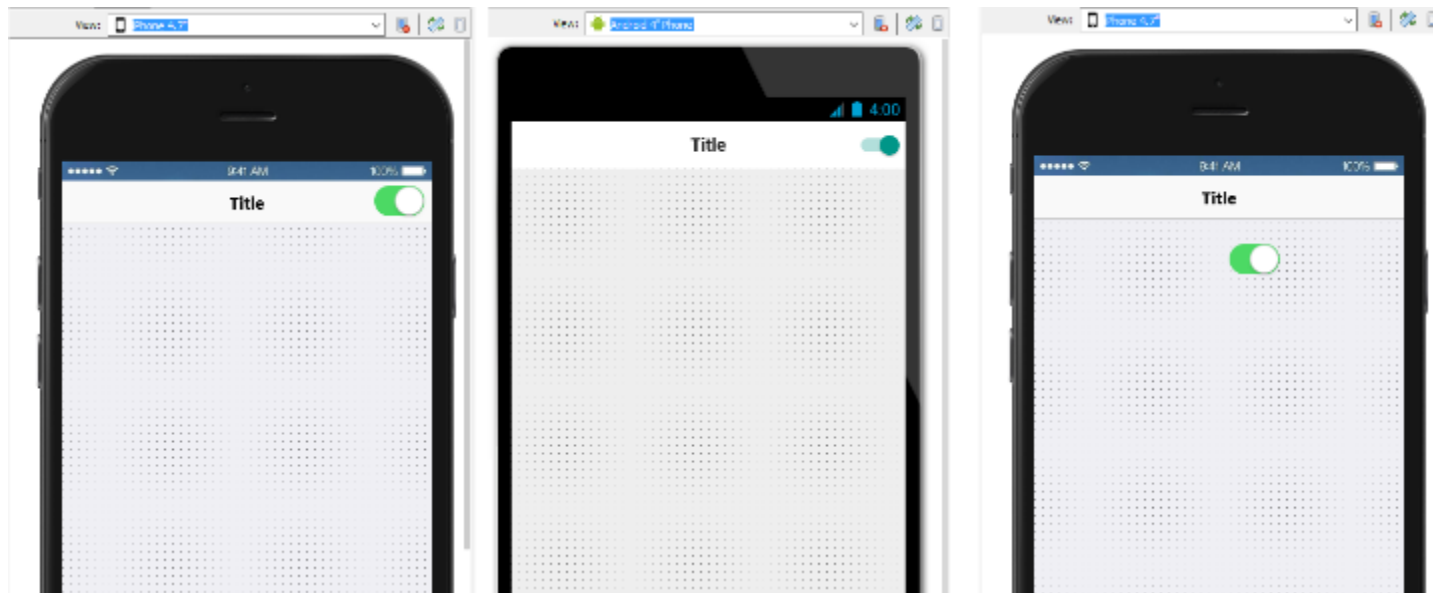
- Utilice 5 o menos Tabs para smartphones
- En Android, en lugar de la tab 'Más', un menú drop-down se utiliza comúnmente
- Alternativamente, considere el TMultiView para la navegación

# Control Switch



## iOS & Android

- No utilice un TSwitch en un toolbar
- No coloque TSwitch en un formulario sin utilizar un control de lista



# Control Switch

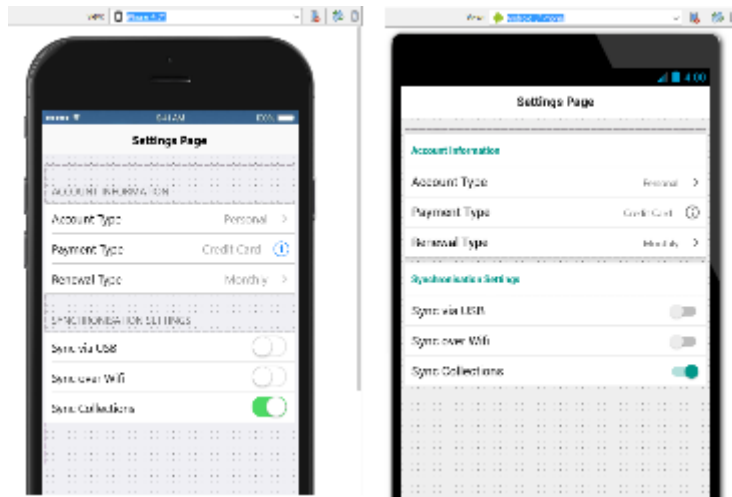


## iOS & Android

Siempre utilice un TSwitch en un elemento de la lista, anclado en la esquina derecha  
Utilice Margen Derecha (alrededor de 5)

## Android

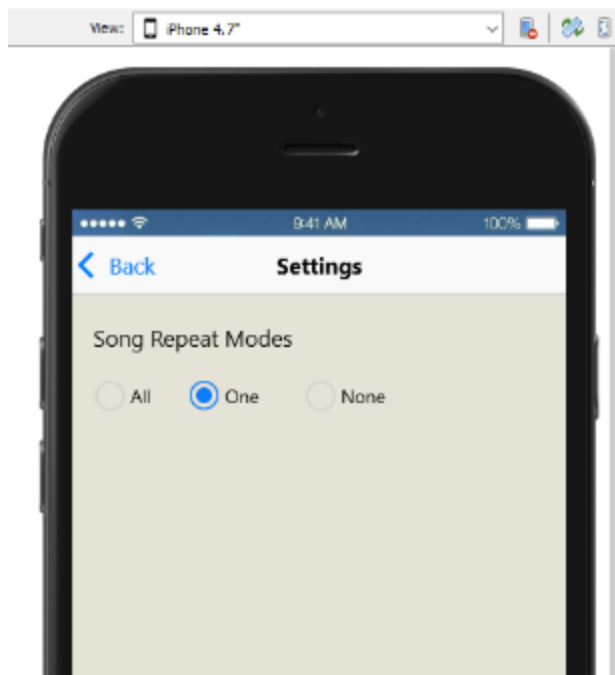
Mientras se puede utilizar un TCheckBox para activar / desactivar una opción en Android, se recomienda un TSwitch



# Radio Group

iOS

No utilize TRadioButtons

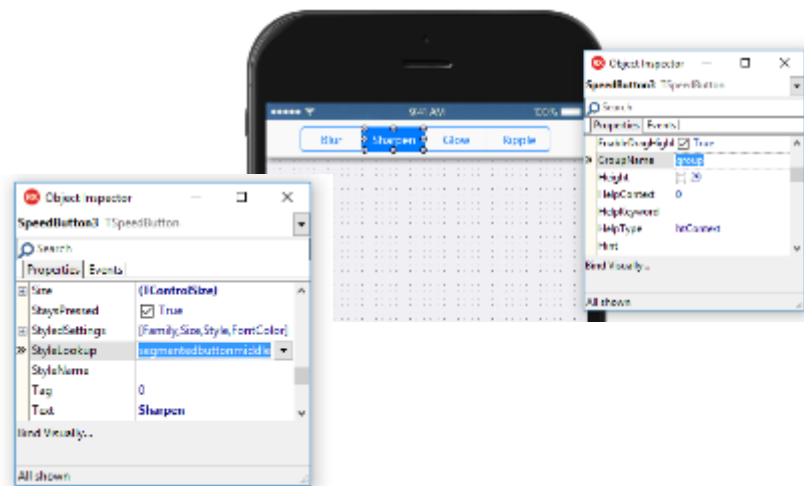


# Radio Group

## iOS & Android

Utilice TListBox

Utilice TSpeedButton con un grupo nombrado



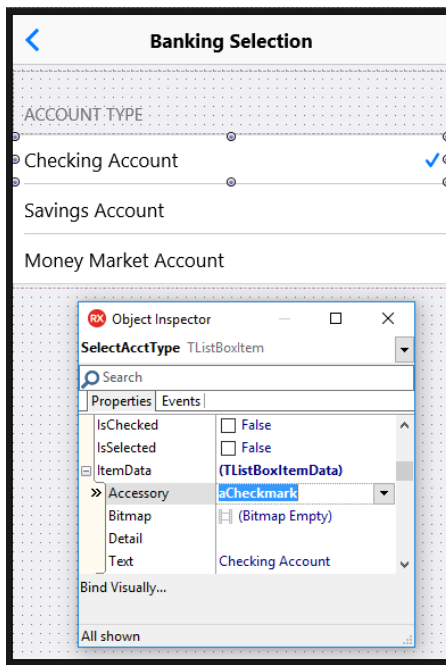
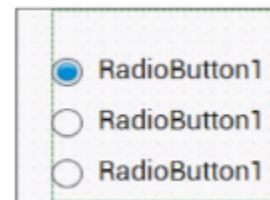
Utilice TListBox con el accesorio checkmark

Cree un control segmentado a través de un grupo SpeedButton y estilos

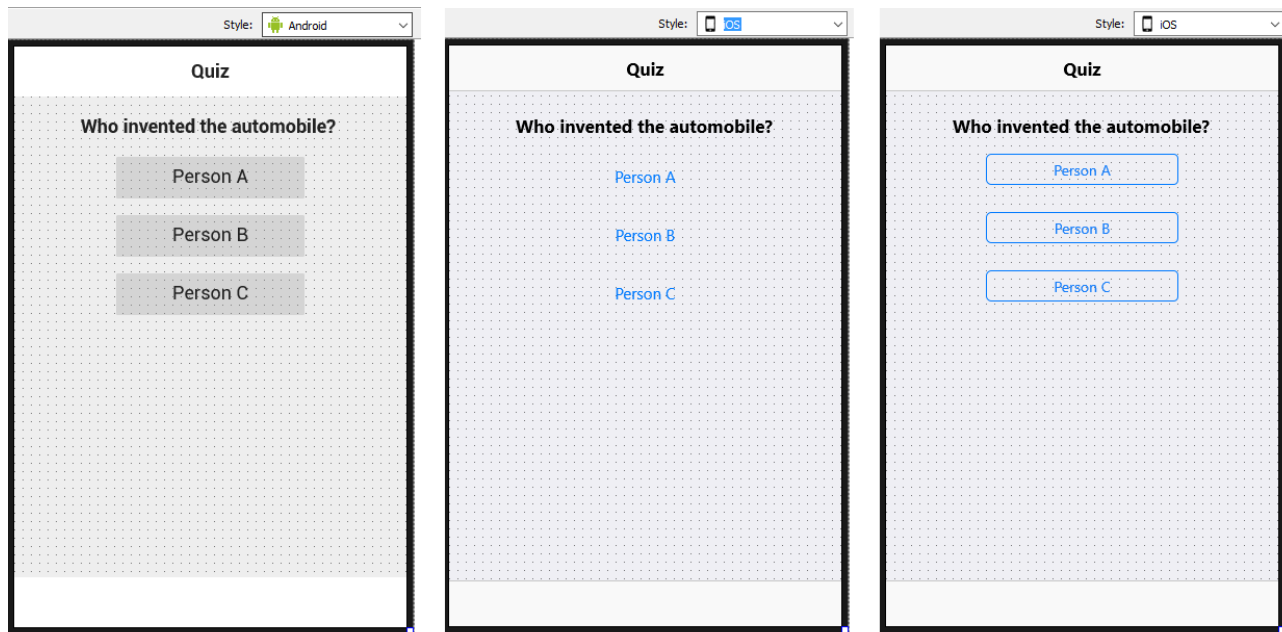


## Solamente Android

TRadioButton(s) puede ser utilizado



# Reglas Generales para Botones



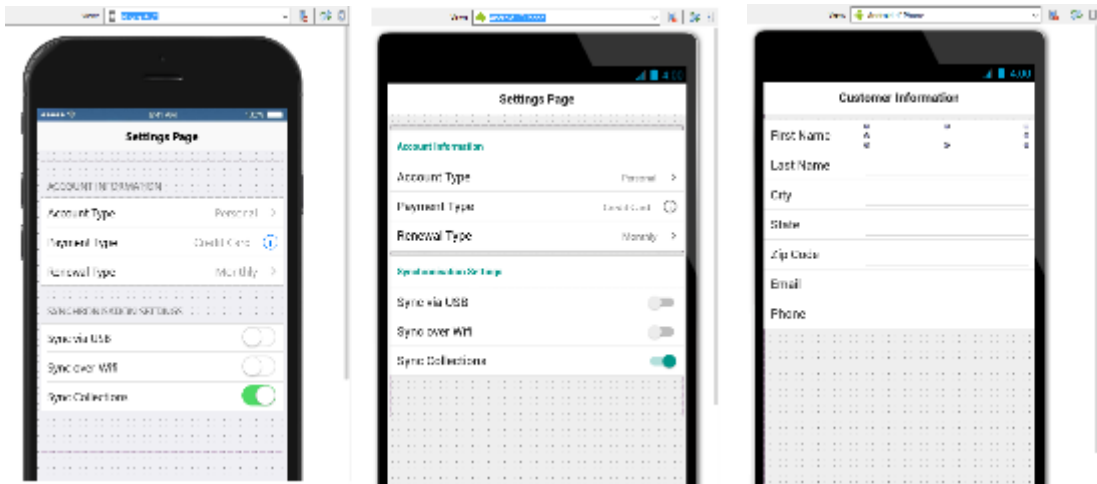
Todos los botones deben tener la misma altura  
Utilice espaciamientos y anclas iguales

# TListBox



Diseñado para listas cortas con desplazamiento mínimo:

- Lista de configuraciones
- Formularios de entrada



## Consejos

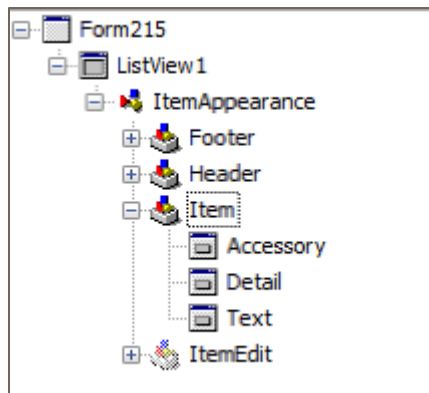
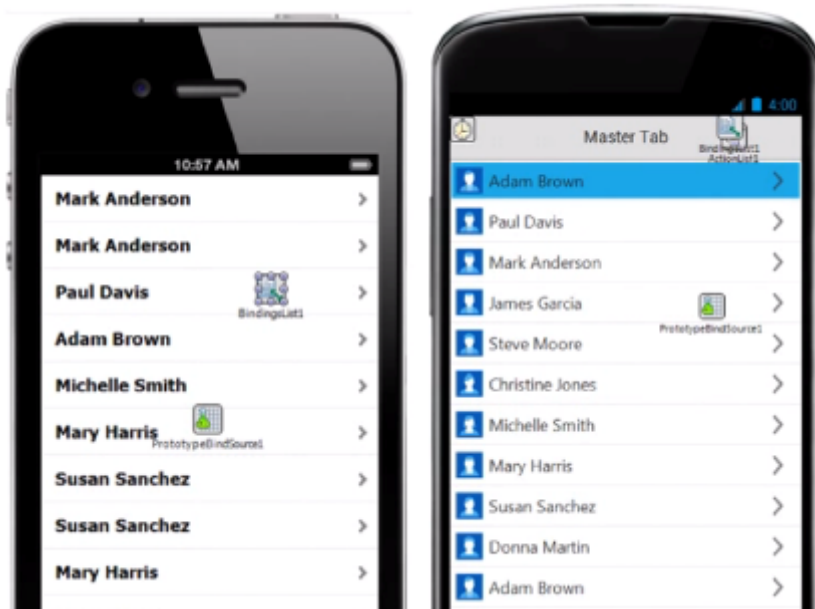
- Utilice el elemento 'GroupHeader' para encabezados
- Seleccione TListBox GroupingKind 'gsGrouped'
- Definir StyleLookUp para 'transparentlistboxstyle'
- Para texto descriptivo adicional arriba o debajo de una lista de configuraciones, utilice un TLabel con la propiedad de estilo 'listboxitemlabel'
- Para formularios de entrada, utilice un TEdit - con la propiedad de estilo 'transparentedit'



# TListView



- Diseñado para listas largas, listas de datos, listas con gran desplazamiento
- ItemAppearance proporciona modos de apariencia incorporado
- Puede ser personalizado a través de estilo o una *package*



DEMOS

# RECURSOS ADICIONALES

## ■ Documentación

- [http://docwiki.embarcadero.com/RADStudio/en/Mobile Tutorials: Mobile Application Development \(iOS and Android\)](http://docwiki.embarcadero.com/RADStudio/en/Mobile_Tutorials:_Mobile_Application_Development_(iOS_and_Android))
- [https://developer.android.com/guide/practices/ui\\_guidelines/index.html](https://developer.android.com/guide/practices/ui_guidelines/index.html)
- <https://developer.apple.com/ios/human-interface-guidelines/overview/design-principles/>

## ■ Blogs

- <https://community.embarcadero.com/blogs/entry/ui-best-practices-for-building-mobile-applications-webinar-replay>
- <https://community.embarcadero.com/blogs/entry/mobile-user-interface-design-navigation-drawer-1213>
- <http://firemonkeytutorial.com/designing-common-user-interfaces-ios-android-using-delphi-firemonkey/>
- <http://vivaitaocara.com.br/landersongomes/embarcadero/delphi/material-design-em-delphi-android>

# GRACIAS!

## Preguntas?

Me puedes encontrar en:

@FernandoRizzato

fernando.rizzato@embarcadero.com

Síguenos en

*fb.com/EMBTLatAm*