

embarcadero®

Delphi Academy

Consejos prácticos, trucos y técnicas



Modernización de Aplicaciones VCL #1

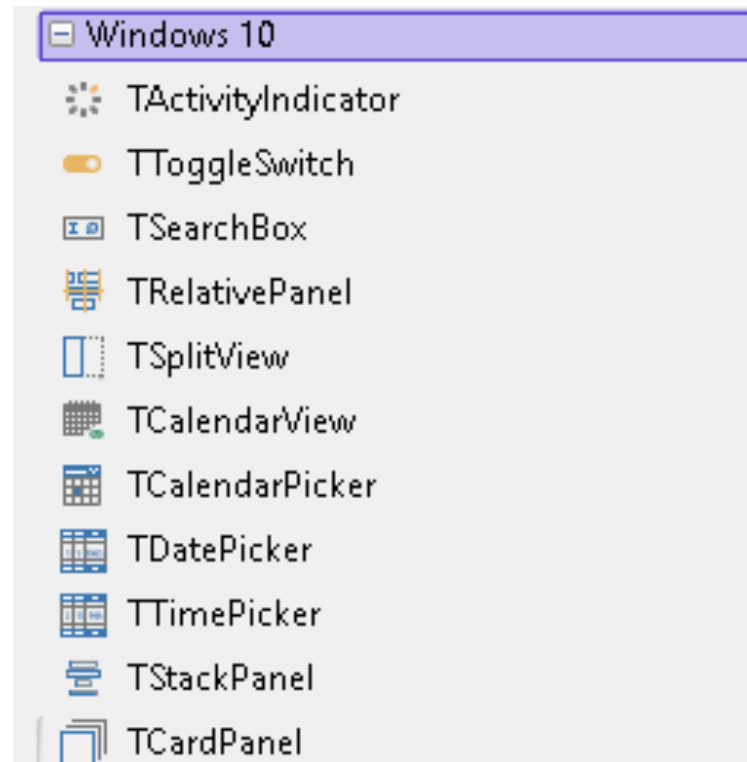
Fernando Rizzato
Lead Software Consultant, *Latin America*

AGENDA

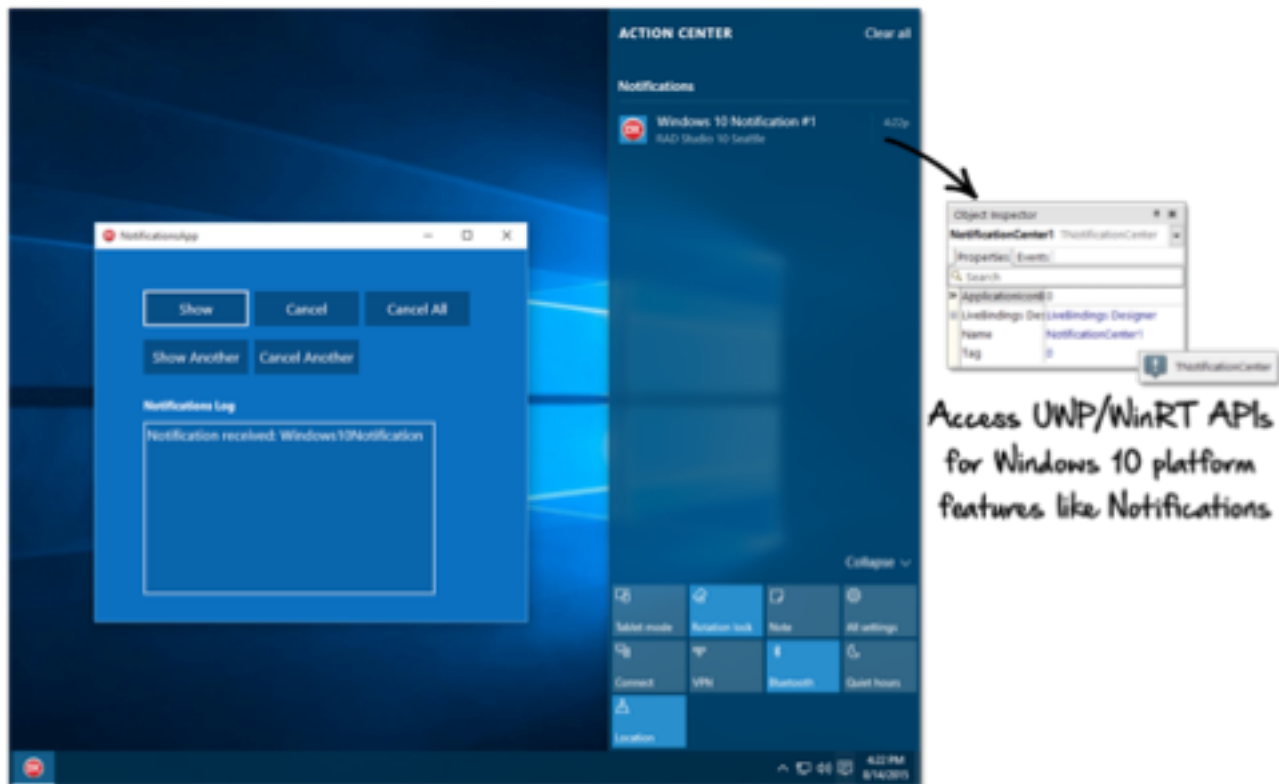
- Controles VCL para Windows 10
- Integración con Windows RT
- Estilos para VCL
- Soporte para Sensores
- Soporte para Bluetooth/LE
- Para revisar: FireDAC, PPL, 64 bit, UNICODE
- Demos

CONTROLES VCL PARA WINDOWS 10

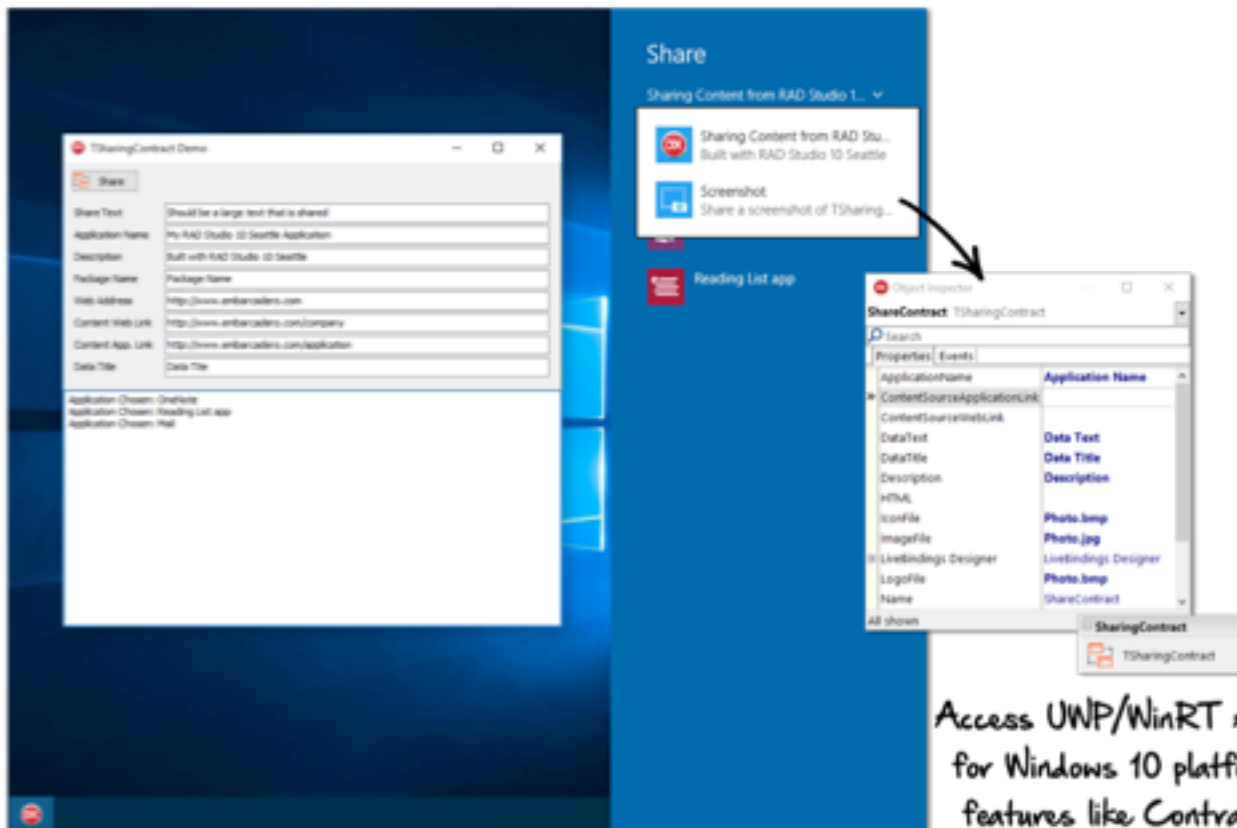
- Controles nativos VCL, que cubren los elementos comunes de la interfaz de Windows 10
- No vinculado a WinRT API, es decir, funciona también en Windows 7 y 8



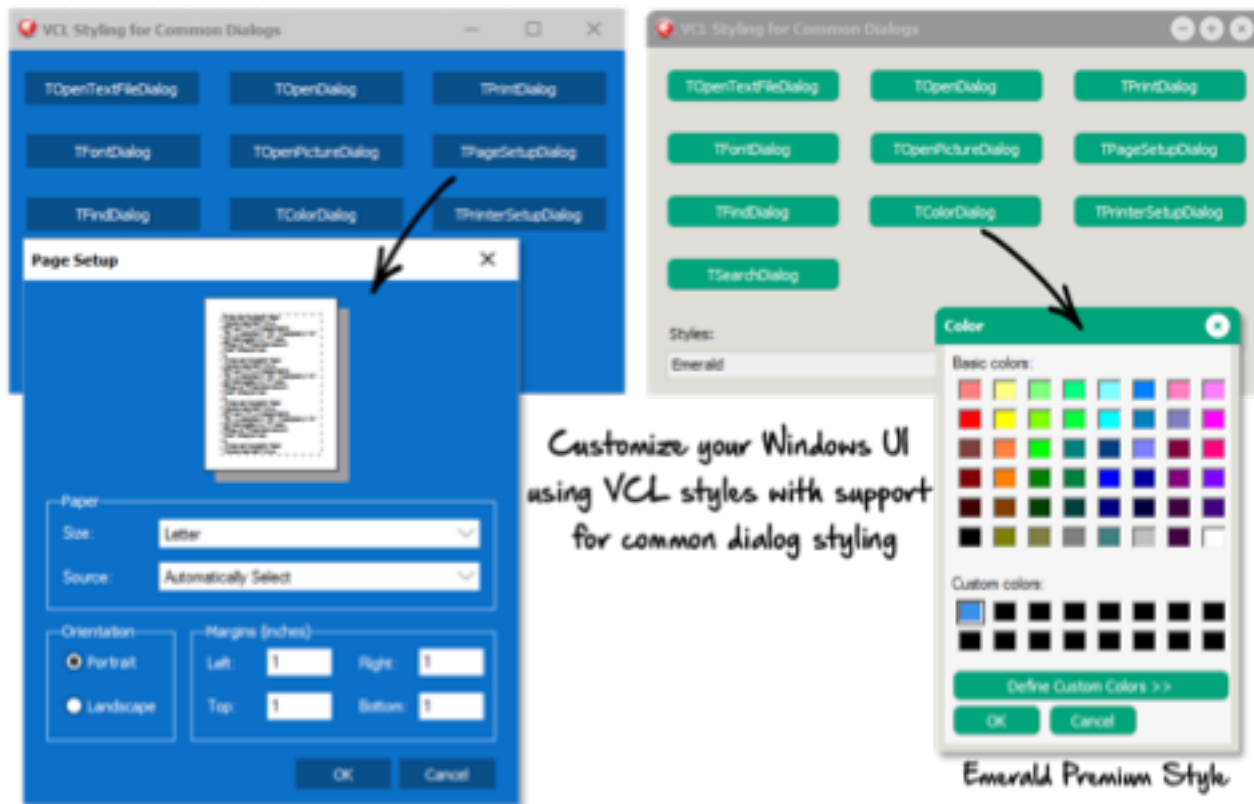
INTEGRACIÓN CON WINDOWS RT: NOTIFICACIONES



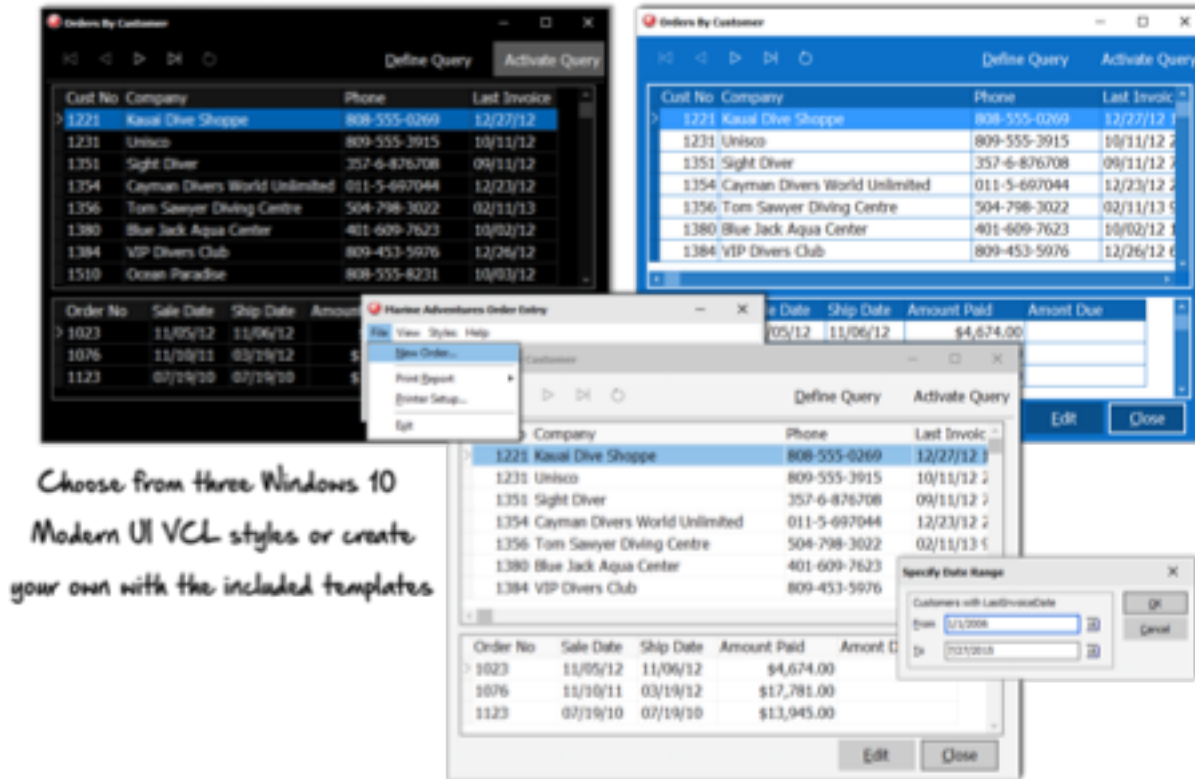
INTEGRACIÓN CON WINDOWS RT: CONTRATOS



ESTILOS PARA VCL: DIÁLOGOS COMUNES

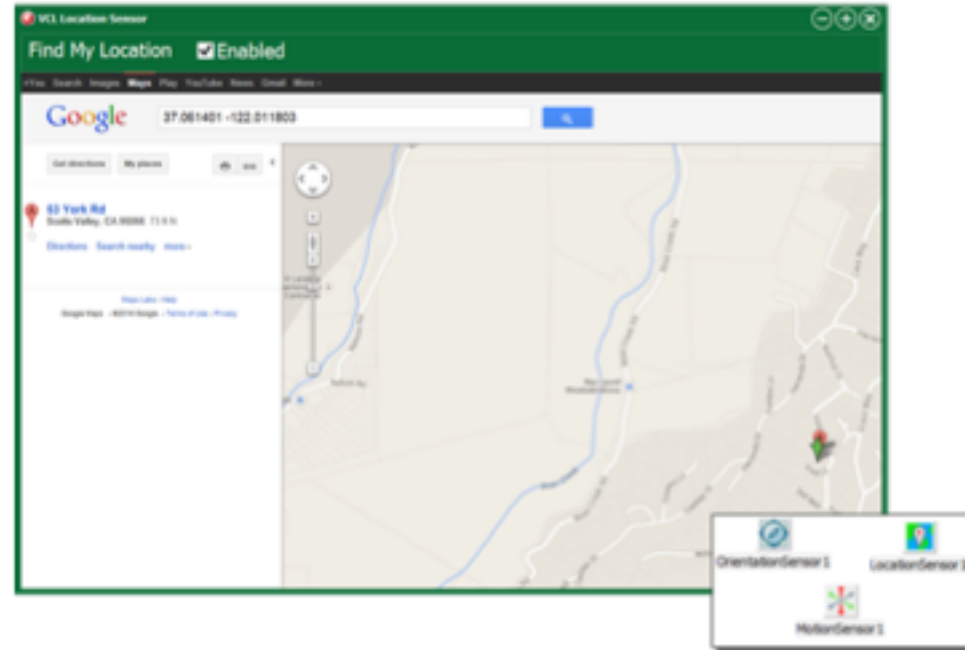


ESTILOS PARA VCL: 50+ ESTÁNDARES VISUALES



SOPORTE PARA SENSORES

- Acceso a la ubicación, movimiento y otros sensores para Windows
- Acceso a sensores desde aplicaciones VCL 32/64 bit
- Componentes para Accelerometer, GPS y Gyroscope



SOPORTE PARA BLUETOOTH/LE

	“Classic” Bluetooth	Bluetooth LE “Low Energy”
Power Consumption	High	Low
Data transfer rate	High (2 Mbps)	Low (< 100kbps)
Number of slaves	Up to 7	Large number
Profiles	Standard (SPP, DUN, PAN)	Generic Attribute Profile
Common usage Scenario	Cars, headphones, hands free devices, mobile phones	Health devices, smart watches, wearables, gadgets

SOPORTE PARA BLUETOOTH/LE: PLATAFORMAS

	“Classic” Bluetooth	Bluetooth LE “Low Energy”
Android	✓	✓ (only from Android 4.3)
iOS	✗	✓ (iPhone 4s+ and iPad2+)
Windows	✓	Only in Windows 8
Mac	✓	✓

PARA REVISAR: FIREDAC, PPL, 64 BIT, UNICODE

- Migración FireDAC
 - <https://youtu.be/XRHY4a1rvFw>
 - Más 8 episodios en el playlist: <http://embt.co/AcademyLA-playlist>
- Parallel Programming Library (PPL)
 - https://youtu.be/DHDc_TWZNTg
- 64 BIT, UNICODE
 - <https://fernandorizzato.com/migration-upgrade-center/>

DEMOS

RECURSOS ADICIONALES

■ Documentación

- http://docwiki.embarcadero.com/RADStudio/Tokyo/en/What%27s_New_in_Seattle
- http://docwiki.embarcadero.com/RADStudio/Berlin/en/Subscription_Update_2_-_Anniversary_Edition
- http://docwiki.embarcadero.com/RADStudio/Tokyo/en/10.2_Tokyo_-_Release_2
- http://docwiki.embarcadero.com/RADStudio/Tokyo/en/10.2_Tokyo_-_Release_3

■ Blogs

- <https://community.embarcadero.com/blogs/entry/getting-started-with-the-new-vcl-windows-10-ui-controls>
- <https://community.embarcadero.com/blogs/entry/using-the-winrt-globalization-api>
- <https://community.embarcadero.com/blogs/entry/rad-studio-10-2-windows-10-vcl-uwp-winrt-support>
- <https://community.embarcadero.com/blogs/entry/you-can-easily-location-enable-your-delphi-vcl-windows-apps-43078>

GRACIAS!

Preguntas?

Me puedes encontrar en:

@FernandoRizzato

fernando.rizzato@embarcadero.com

Síguenos en

fb.com/EMBTLatAm