

Conoce lo nuevo en RAD Studio, C++ Builder y Delphi 10.2.3

Alejandro Ruiz
Fernando Rizzato

Equipo LATAM

Lisa Flores

lisa.flores@embarcadero.com

Aldo Ortega

aldo.ortega@embarcadero.com

Alejandro Ruiz

alejandro.ruiz@embarcadero.com

Fernando Rizzato

fernando.rizzato@embarcadero.com

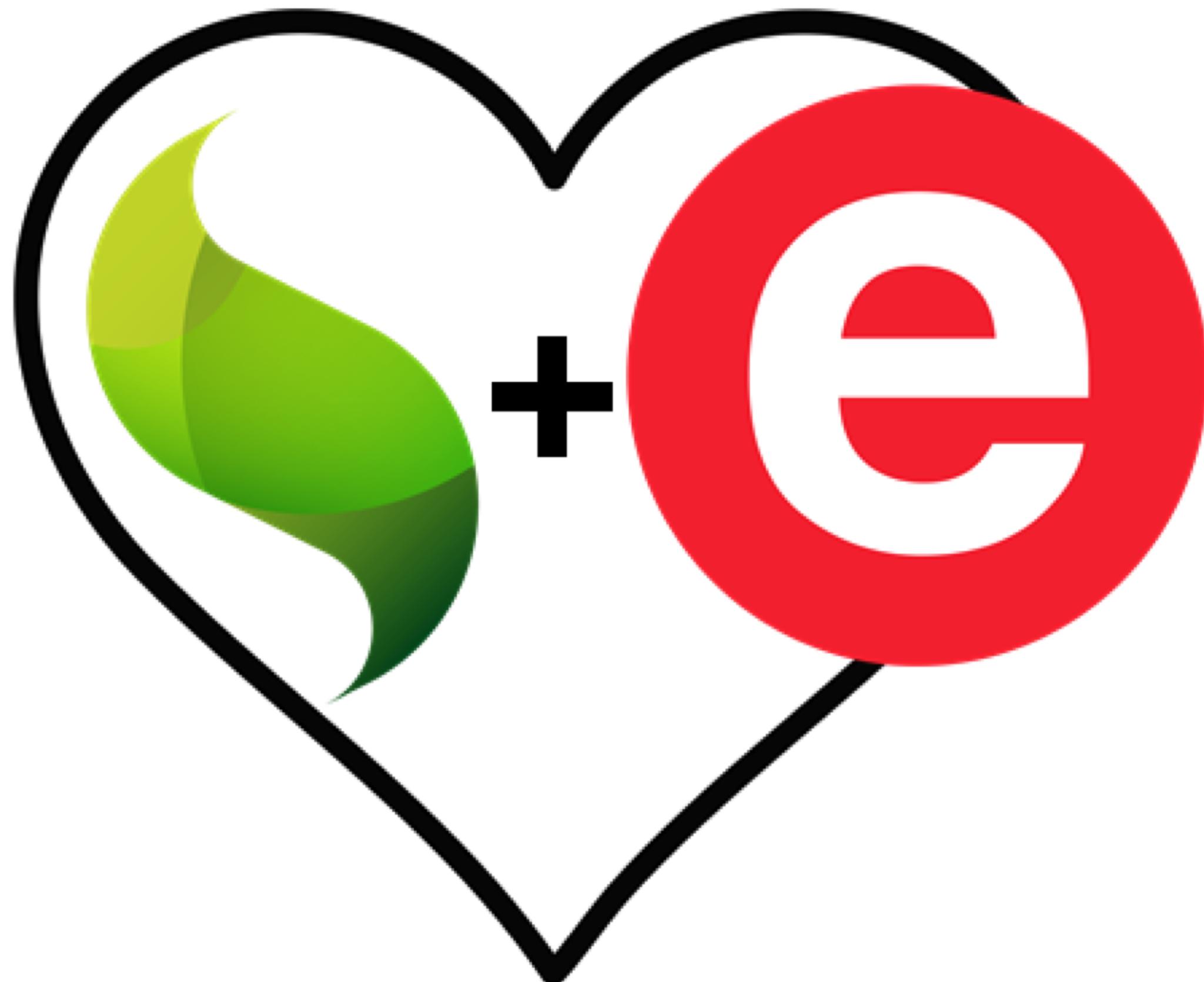
Embarcadero para Desarrolladores

Enfocado en herramientas para desarrolladores

RAD Studio, Delphi, C++Builder

ExtJS, ExtReact, Sencha Architect

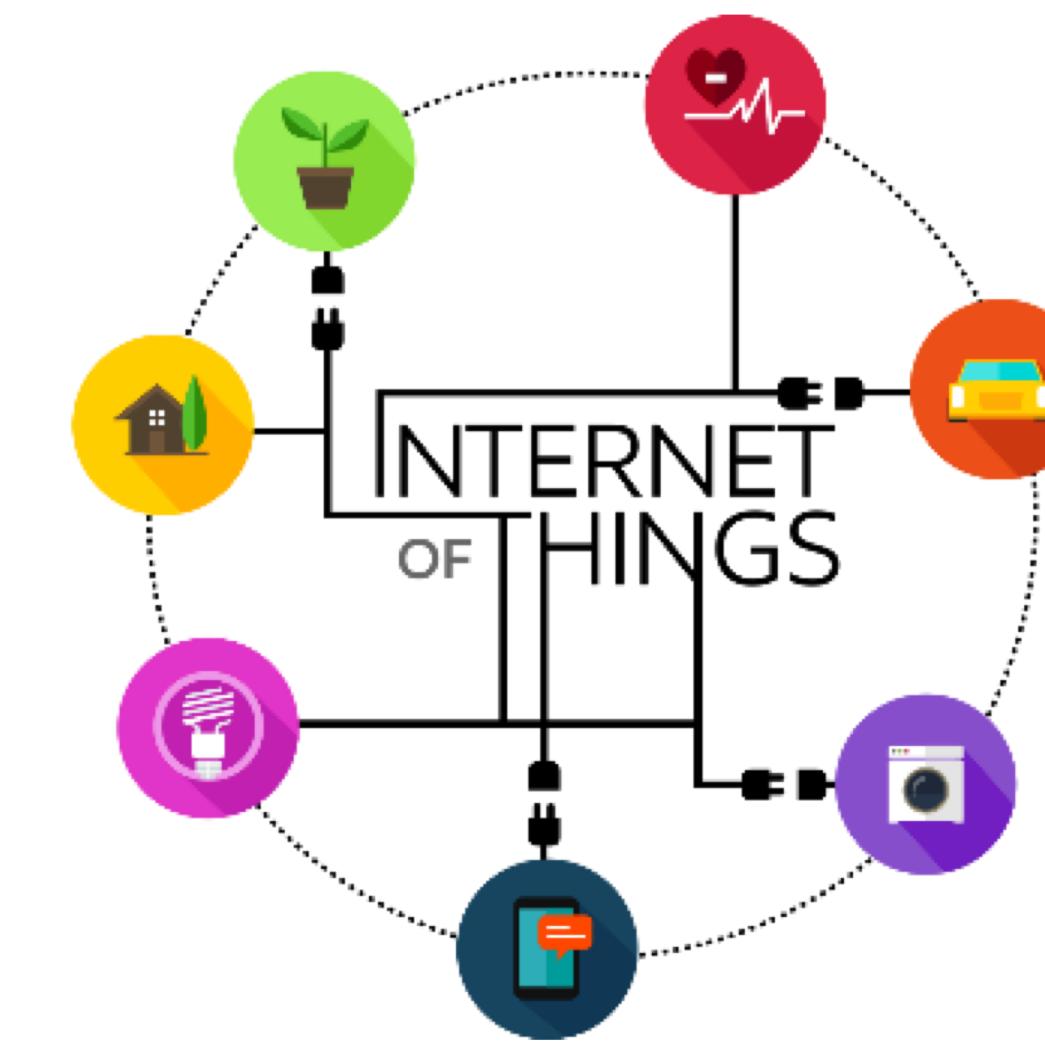
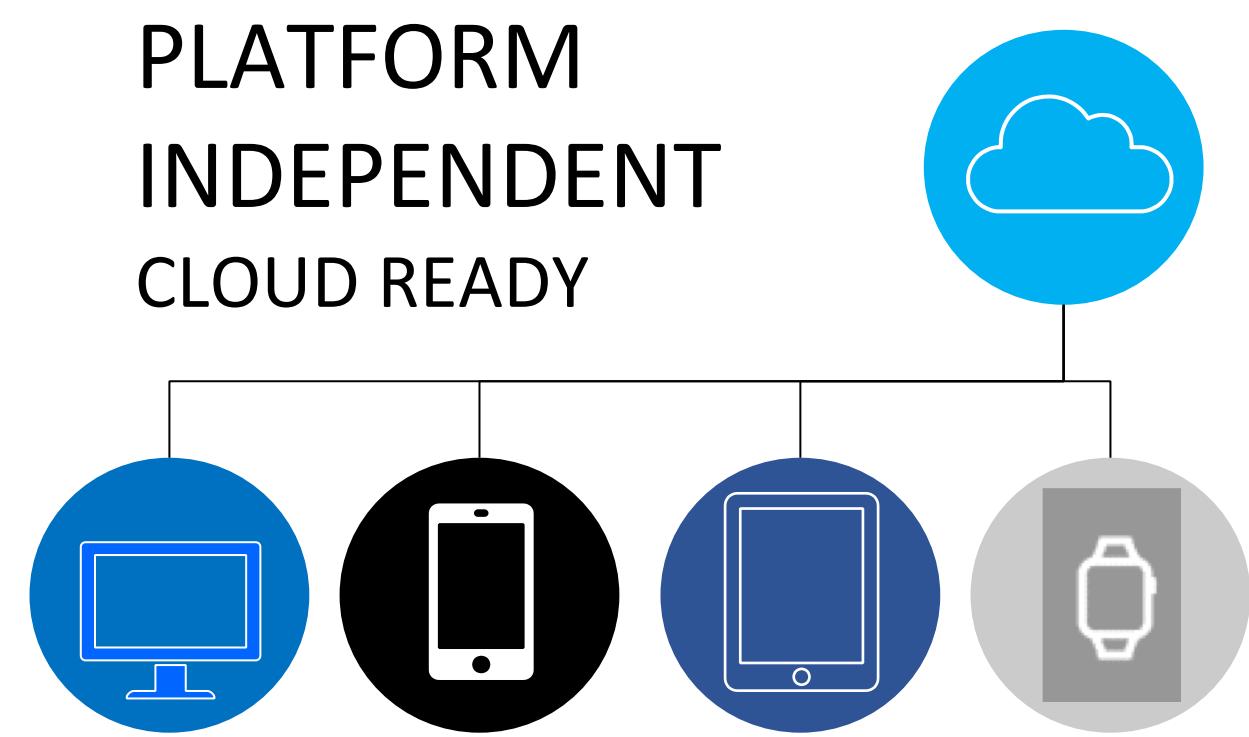
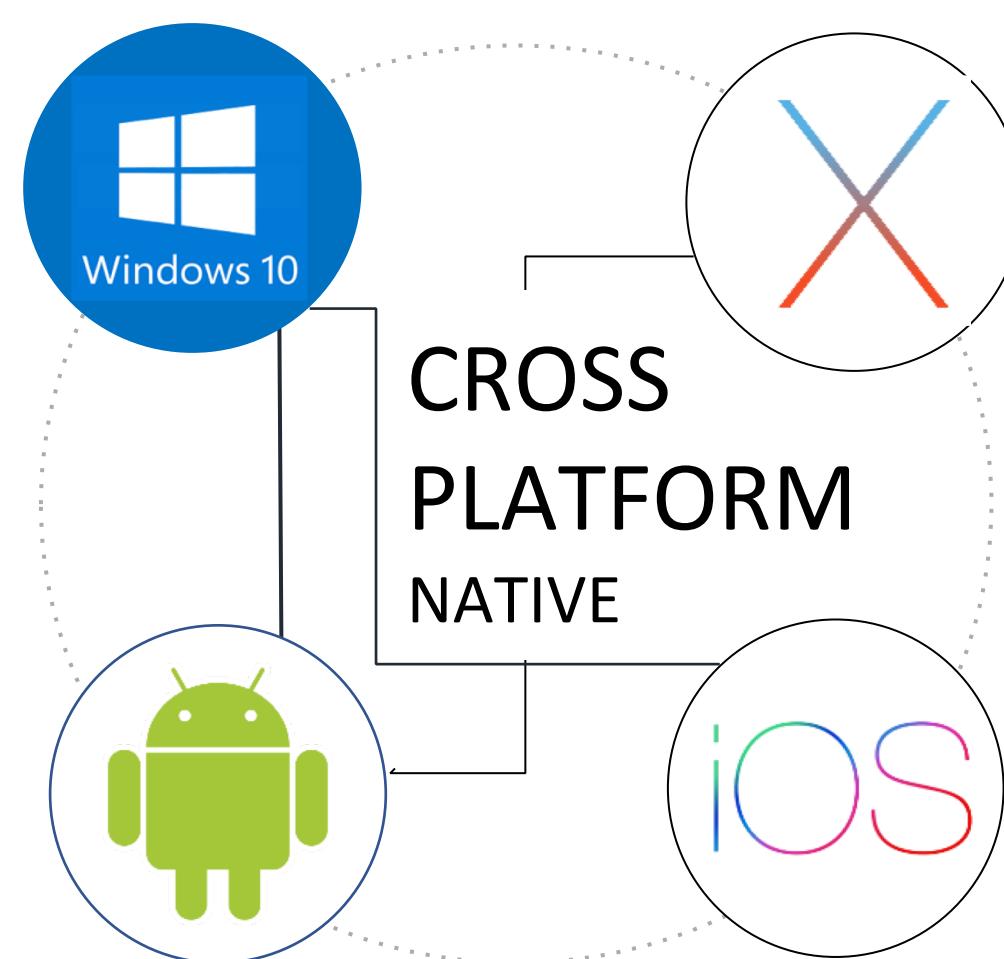
InterBase Database



¿QUÉ ES RAD STUDIO?

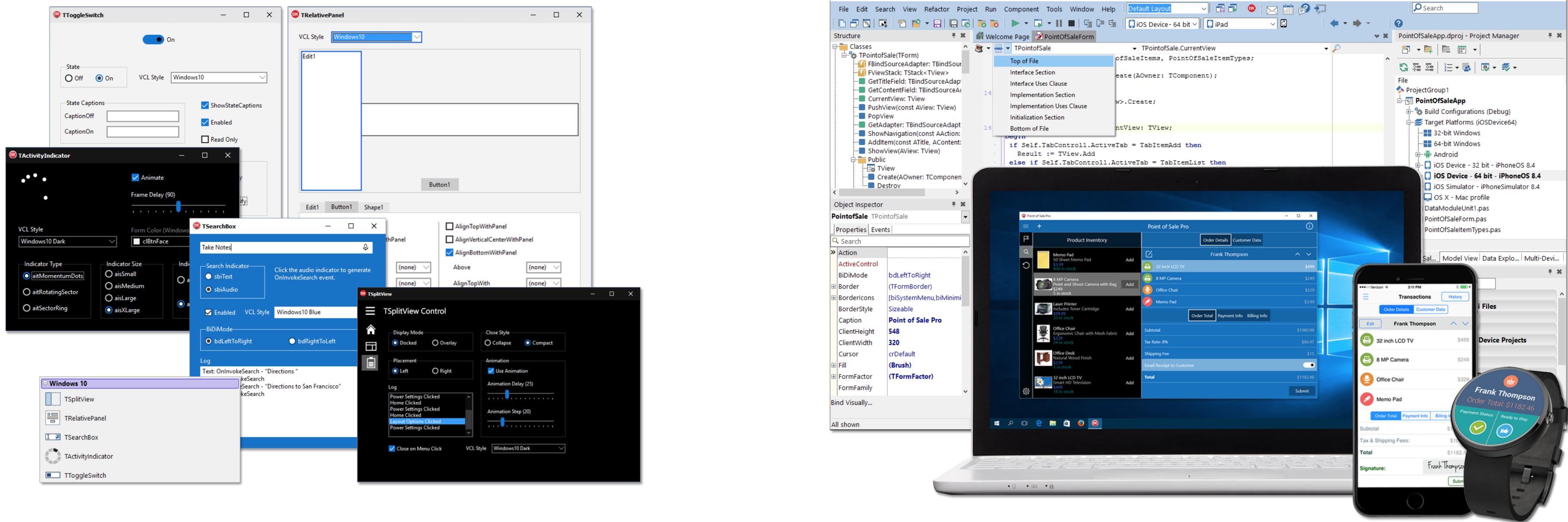
¿Qué es RAD Studio?

La forma más rápida de desarrollar aplicaciones nativas multiplataforma con servicios flexibles en la nube y amplia conectividad IoT



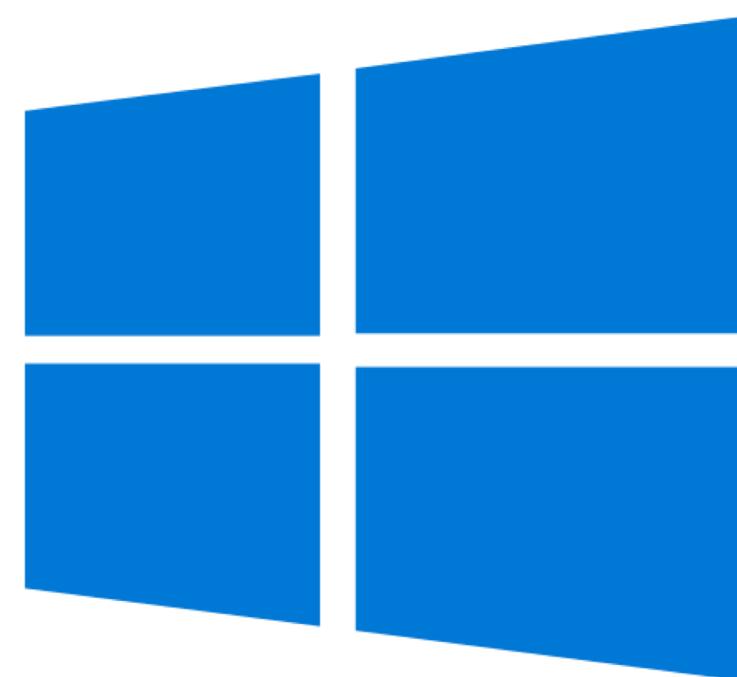
Desarrollo Rápido y 100% Visual

RAD Studio proporciona potentes controles VCL para Windows 10 y habilita el desarrollo multiplataforma FMX para Windows, Mac, iOS y Android



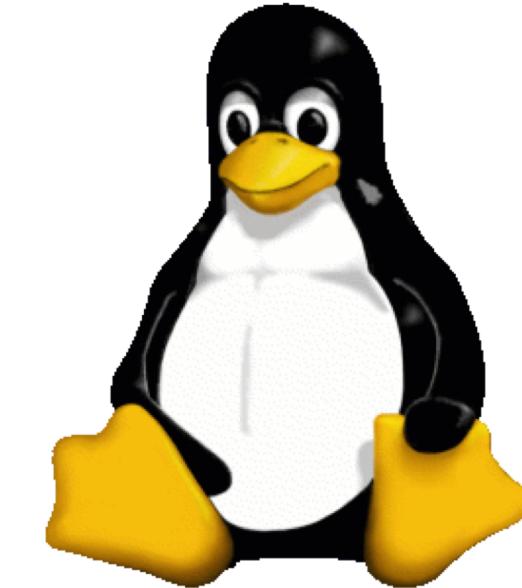
RAD Studio - Plataformas Soportadas

¡Crea aplicaciones para las últimas versiones de los principales sistemas operativos con código fuente único!

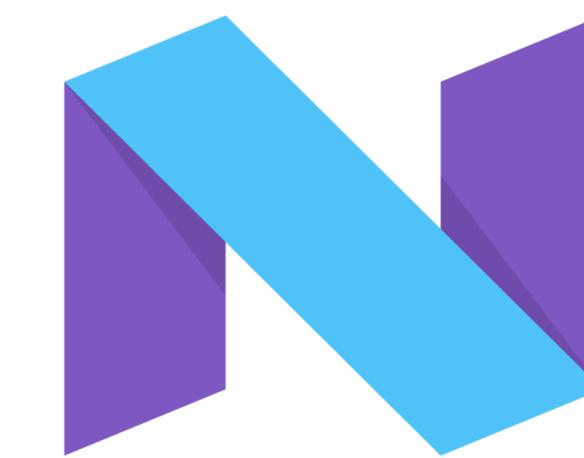


Windows 10
Fall Creator's Update

macOS Sierra
macOS High Sierra



Linux 64-bit (Ubuntu and Red Hat Enterprise)
Delphi Only



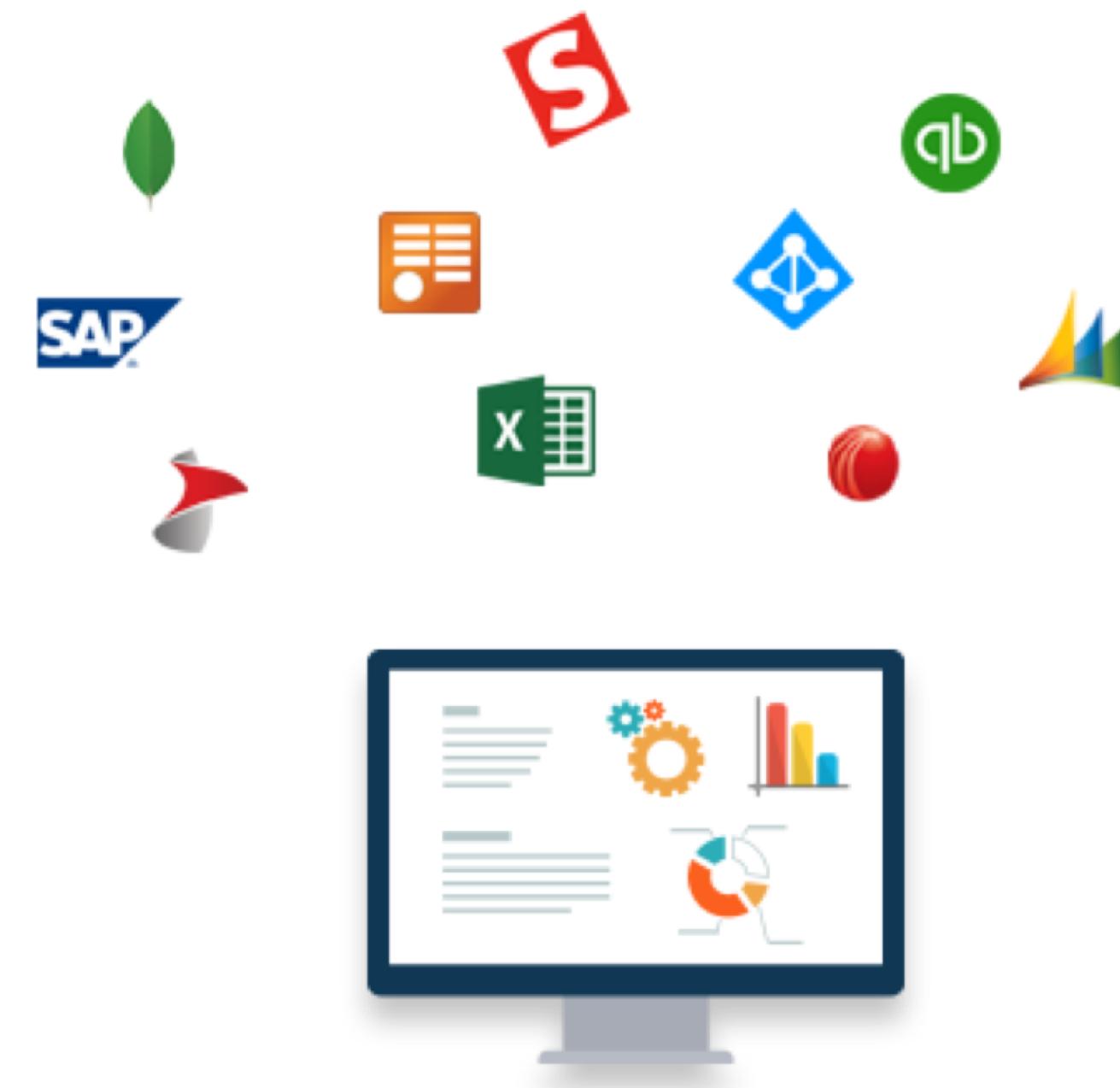
Android N and O



Enterprise Connectors

Conectarse a cualquier aplicación es tan fácil como conectarse a una base de datos

- RAD Studio Add-On
 - Extiende las aplicaciones Delphi y C++ Builder con conectividad a SaaS, NoSQL y Big Data.
- 80+ Fuentes de datos y creciendo
 - 45 Conectores en *Enterprise*
 - 80 Conectores en *EnterprisePlus*
- Acceso directo en tiempo real
- Distribución sin regalías
 - Derechos de distribución sin regalías por desarrollador
 - Derechos de compilación con suscripción actual válida



Suscripción anual de desarrollador: actualizaciones continuas, nuevos drivers y versiones

Recapitulación: Nuevas características en 10.2.2

- Nuevos controles VCL y Layouts (Paneles)
- Dataset a JSON
- Licencia de Distribución RAD Server incluida en Enterprise y Architect
- Mejorías en experiencia de usuario (administración de plataformas, barras de progreso etc)
- QuickEdits en FireMonkey
- Tema oscuro para el IDE
- Mejoras en calidad y desempeño

LO NUEVO EN RAD Studio 10.2.3

Características principales en 10.2.3

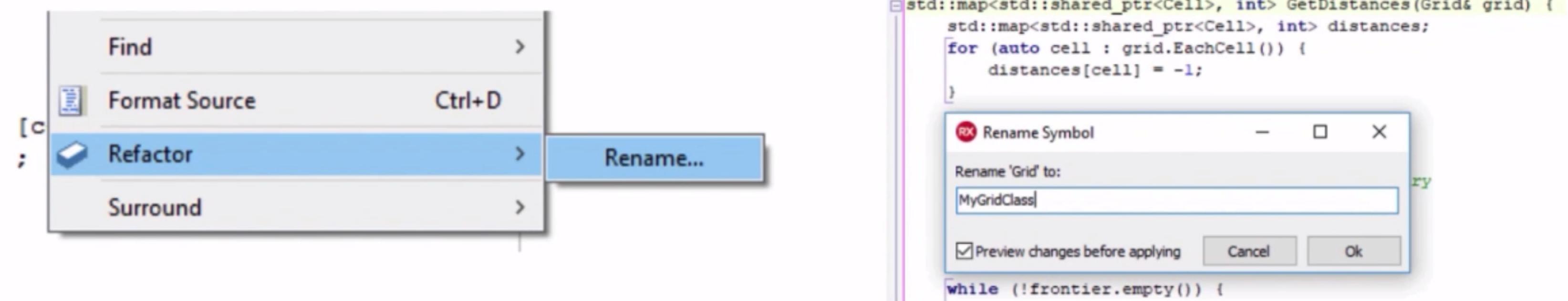
- C++ Rename Refactoring
- CMake Command-Line Support
- Las ediciones Pro de Delphi y C++ Builder ahora incluyen desarrollo móvil
- Soporte ampliado de RAD Server para Sencha Ext JS
- Plantillas de diseño para FireMonkey
- Mejoras en VCL (HighDPI etc)
- Optimizaciones en el desempeño de FireMonkey
- Avances adicionales en usabilidad del IDE
- ... y más

10.2.3 C++ Rename Refactoring

- C++ Rename Refactoring permite el dar click derecho a un identificador y rápidamente renombrarlo en todo el proyecto
- Los refactorings o refactorizaciones son útiles para mejorar la legibilidad y calidad de nuestro código
- Renombrar elementos es la refactorización más común.
- Las refactorizaciones automáticas reducen errores y disminuyen la dificultad de mantenimiento

10.2.3 C++ Rename Refactoring – Detalles técnicos

- Permite renombrar un identificador en el código C++ - variables, tipos, métodos, etc.



- C++ Builder crea una base de datos para los proyectos
 - La base de datos de identificadores persiste cuando reinicia el IDE
- Permite renombrar tipos, métodos, variables, campos, etc.
- La funcionalidad es a nivel proyecto

DEMO

10.2.3 CMake - Sinopsis

- CMake es una herramienta de compilación popular
- En 10.2.3 agregamos soporte para utilizar nuestros compiladores con Cmake
- Compila fácilmente bibliotecas de terceros sin necesidad de convertirlas a proyectos de C++ Builder y aprovecha el uso de Ninja con CMake
- Ninja es un sistema de compilación en paralelo enfocado a velocidad
- Cmake soporta nuestros compiladores mejorados con Clang, y para Win32 utiliza el nuevo driver bcc32x
- CMake disponible para Windows, iOS y Androd

10.2.3 CMake – Beneficios

- Veloz compilación en paralelo
 - Aumenta en proporción al número de núcleos del procesador
 - Es decir, compilar en una computadora con dos núcleos tomará la mitad del tiempo, y una computadora con 8 núcleos compilará 8 veces más rápido
- Permite la integración de bibliotecas de terceros
 - La mayoría de las bibliotecas y aplicaciones de terceros ya usan Cmake
 - Ahora pueden ser compiladas sin necesidad de conversión
 - Ejemplo práctico: Google Test
<https://github.com/nyavramov/googletest>
- Integración al IDE próxima

DEMO

DEMO

DEMO

DEMO

DEMO

Soporte ampliado para RAD Server/ExtJS

- Desarrollo simplificado de RAD Server backend para clientes de Sencha ExtJS
- Hostería de HTML, CSS, JS (y cualquier otro archivo estático) en el servidor de desarrollo y depuración de RAD Server
- Configure fácilmente su sistema para probar de manera local una solución con frontend HTML y JavaScript (incluyendo por supuesto Ext JS) y un servicio web creado con soporte para REST de RAD Server
- Nuevo proyecto de demostración mostrando la integración entre usuarios de RAD Server y Active Directory

DEMO

DEMO

InterBase 2017 en 10.2.3

- InterBase 2017 edición de desarrollo y IBLite/IBToGo 2017 se instalan cuando se seleccionan desde la instalación de RAD Studio
- InterBase 2017 reemplaza a InterBase XE7 instalado hasta la versión 10.2.2
- Iniciando en la versión 10.2.3, InterBase se vuelve parte del instalador principal
- Una licencia de InterBase 2017 para desarrollador se ha incluido desde el lanzamiento inicial de RAD Studio Tokio

Desarrollo móvil en Delphi/C++ Builder Pro

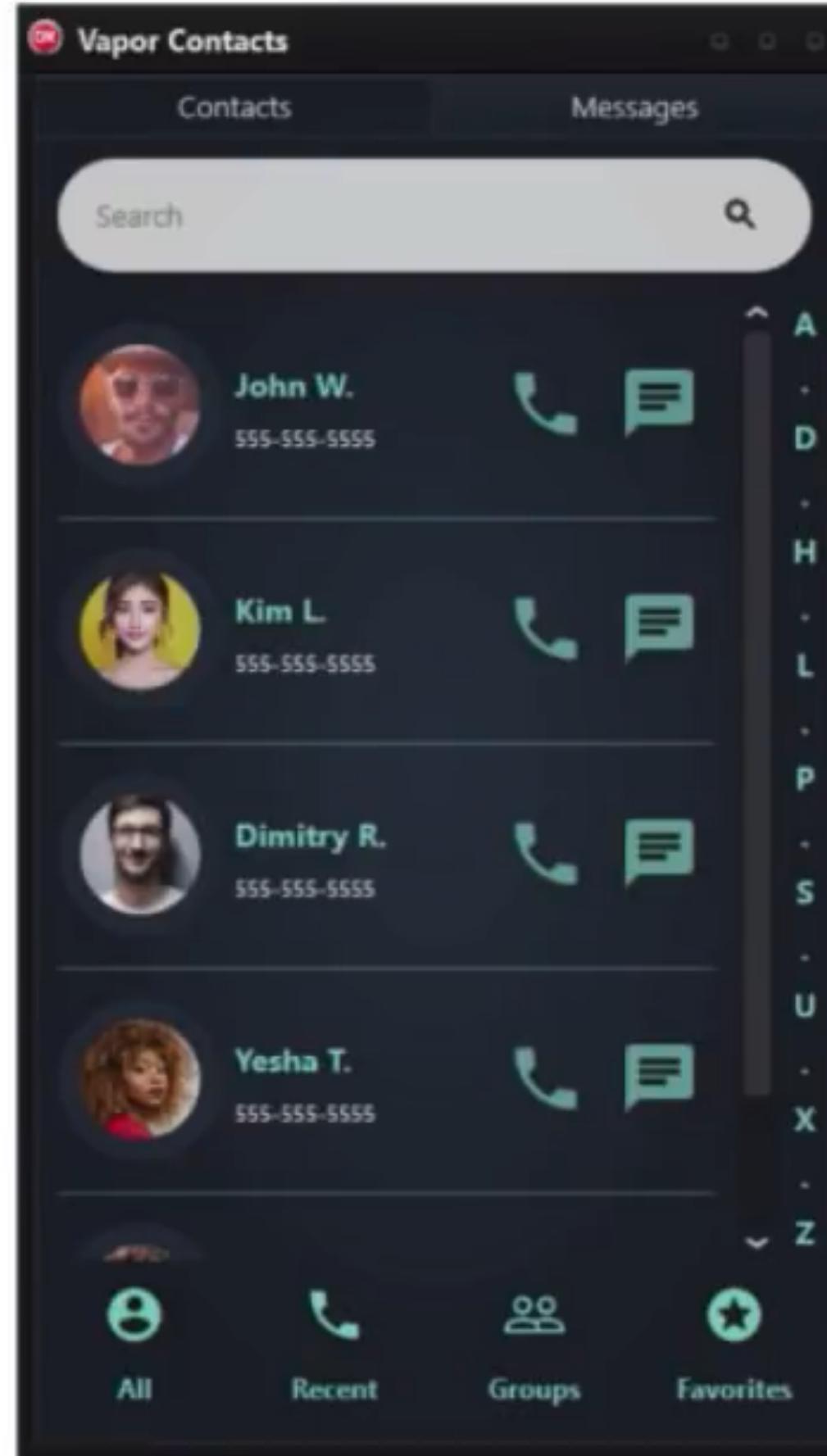
- Con el lanzamiento de 10.2.3, nuevas licencias de Delphi y C++ Builder edición profesional se incluye soporte para desarrollo móvil
- También se incluye para clientes existentes con licencias de la edición profesional y suscripción a actualizaciones



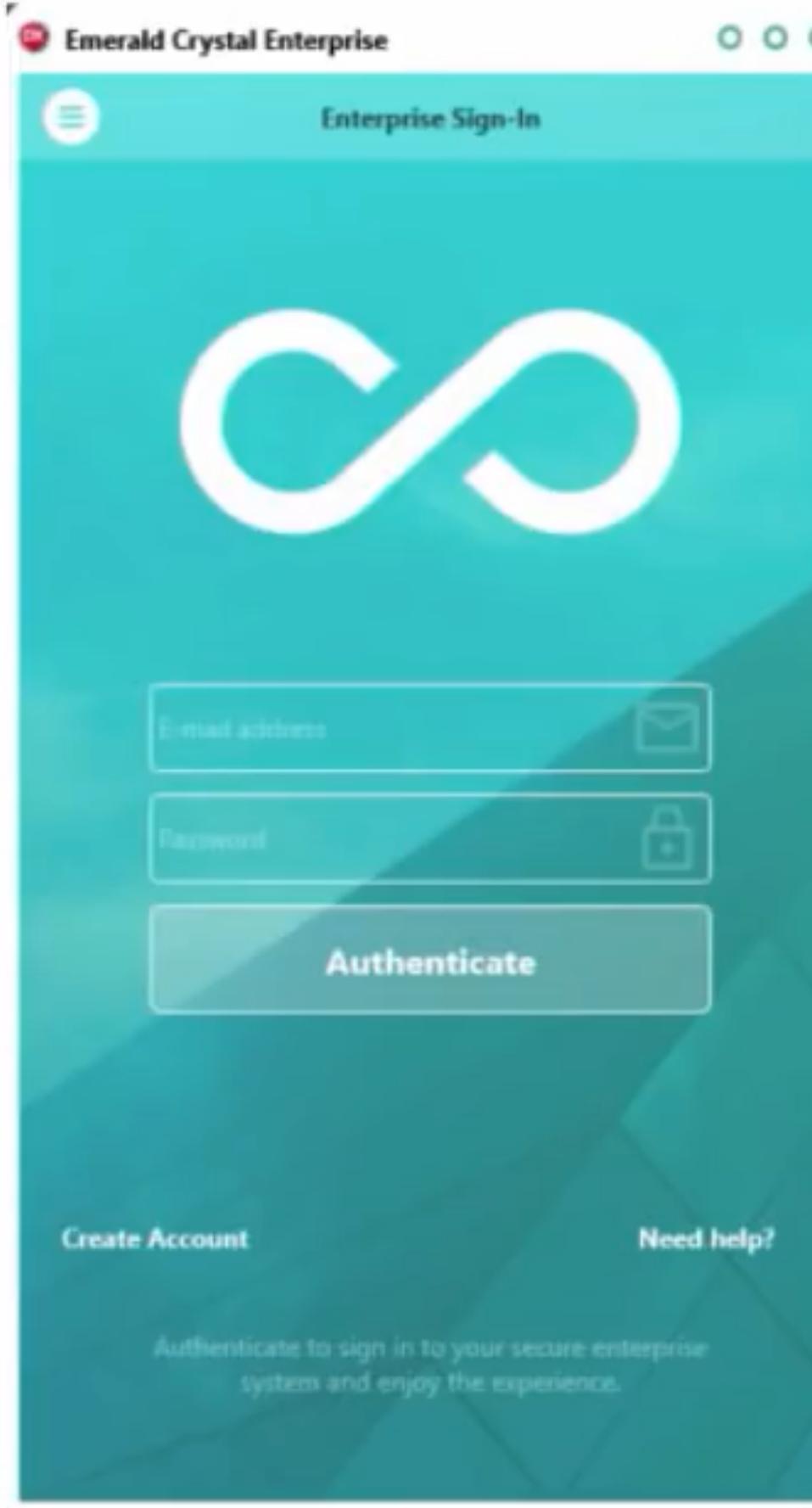
Plantillas de diseño para FireMonkey

- Se incluyen 18 plantillas de diseño para FireMonkey, incluyendo pantallas de autenticación, registro, perfil, ajustes y más.
- Diseñadas para demostrar las capacidades multidispositivo de FireMonkey, así como mejores prácticas, además de ayudar a los usuarios a iniciar más rápido
- Cada plantilla destaca paradigmas de diseño que todo desarrollador de aplicaciones móviles necesita entender
- Disponibles para descarga desde GetIt

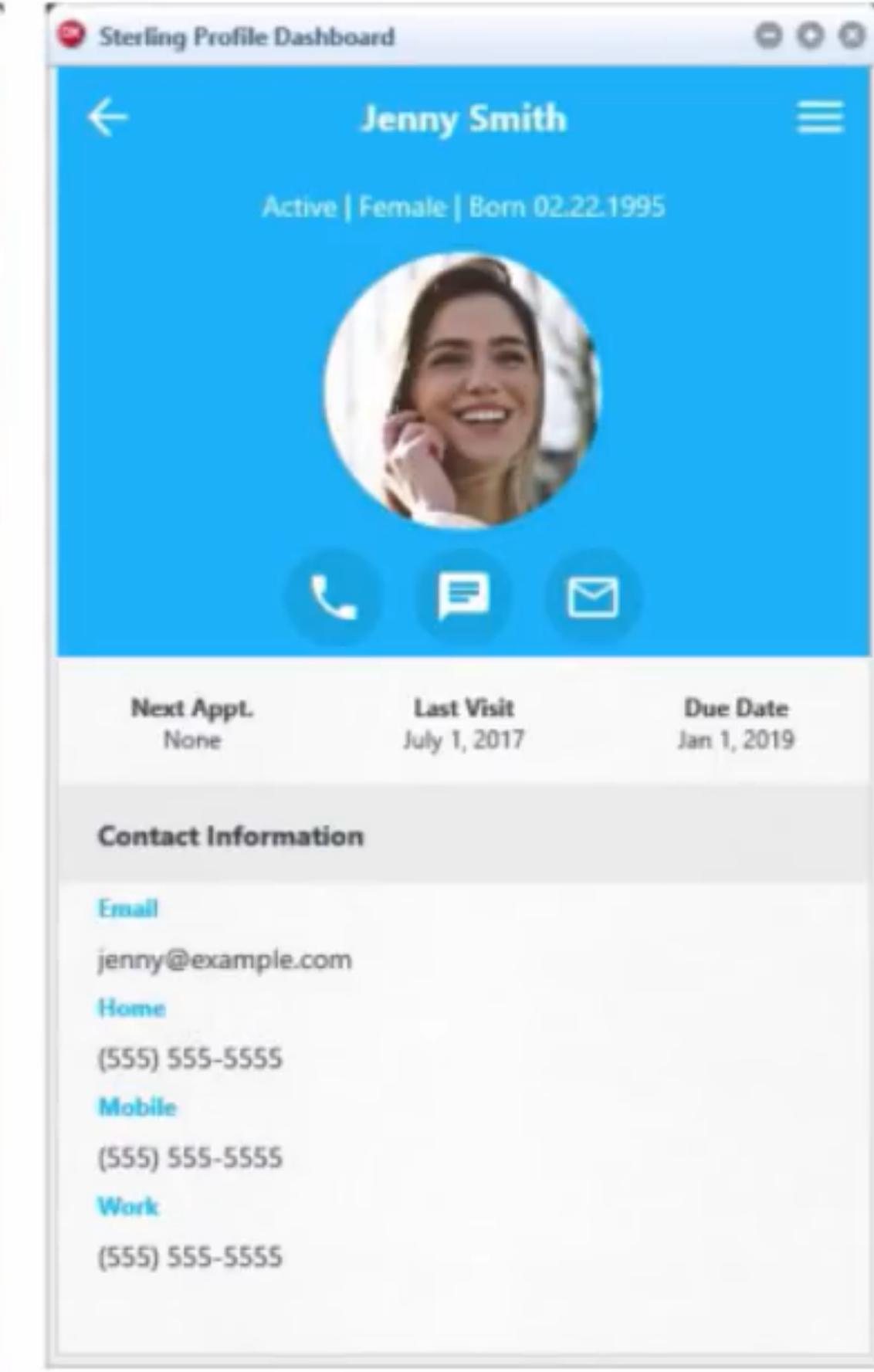
Plantillas de diseño para FireMonkey



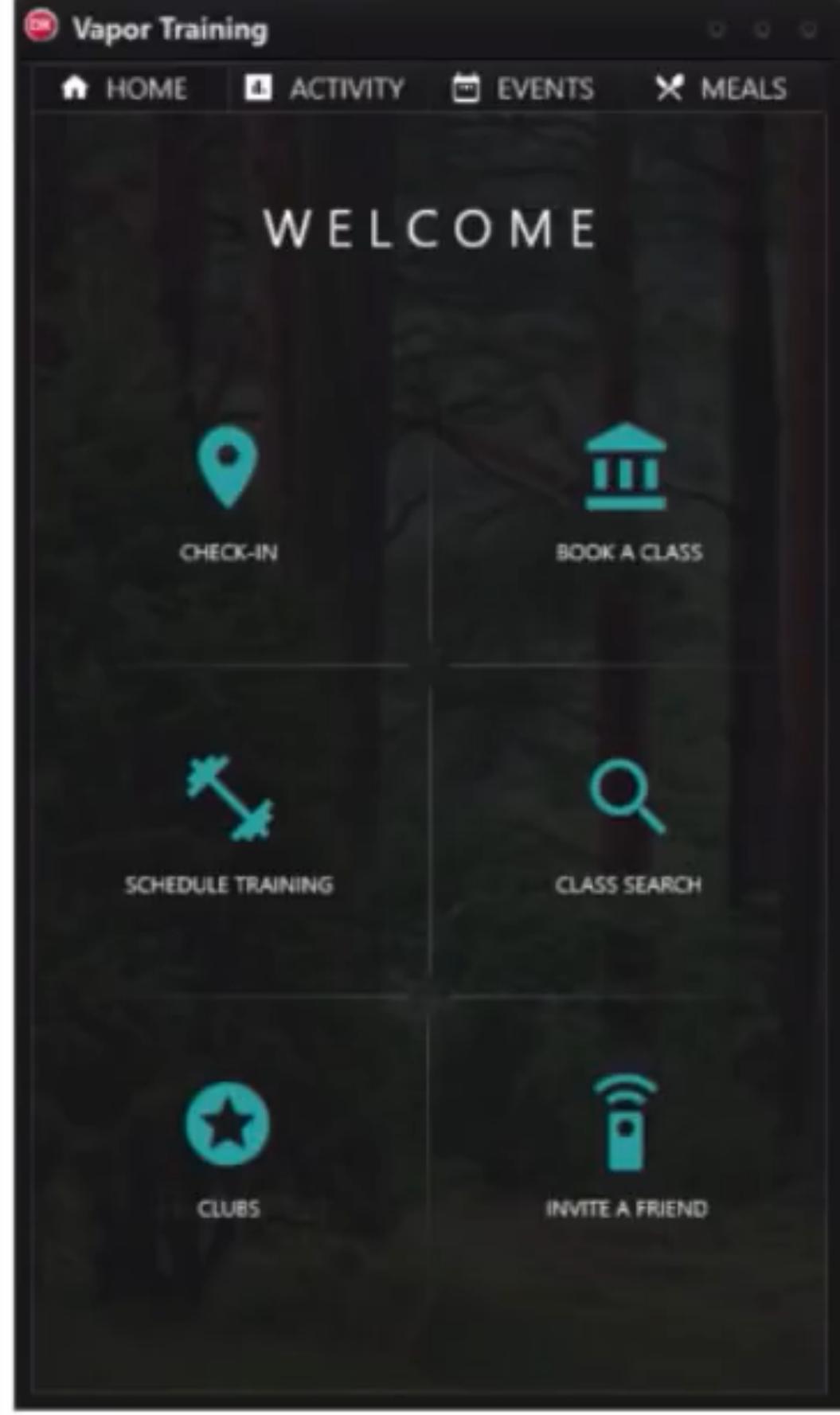
Contacts Screen



Login Screen



Profile Screen



Home Screen

DEMO

DEMO

Avances adicionales en 10.2.3

- Mejoras en estilos y soporte para High DPI en el VCL
- Calidad de FireMonkey en múltiples plataformas
- Avances en la instalación del IDE con GetIt
 - Arreglos en página de bienvenida y tema oscuro
- Mejor soporte para MIME en la biblioteca de cliente REST
- Soporte para los nuevos servicios de Google Ads y Google Maps

Más información

www.embarcadero.com

- Detalles del producto

<https://community.embarcadero.com>

- Blogs
- Eventos
- Foros

<http://docwiki.embarcadero.com/RADStudio/>

- La última versión de nuestra documentación

GRACIAS!

Preguntas?

lisa.flores@embarcadero.com

aldo.ortega@embarcadero.com

alejandro.ruiz@embarcadero.com

fernando.rizzato@embarcadero.com

Síguenos en

[fb.com/EMBLatAm](https://www.facebook.com/EMBLatAm)