



Aprovechando Todo en 10.3 Architect Edition

Fernando Rizzato

Lead Software Consultant, LatAm

CodeRage 2019 en Español

21 y 22 de febrero

Agenda

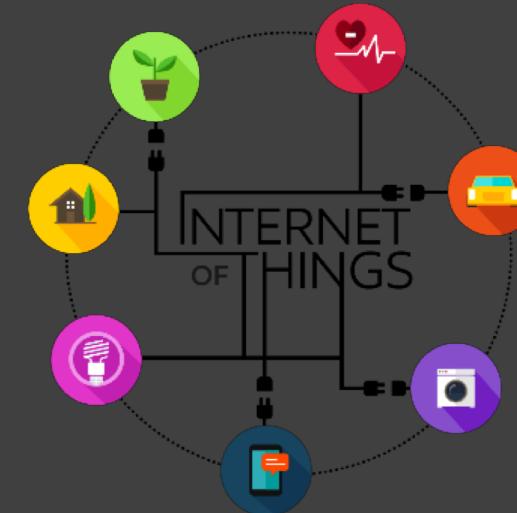
- Nuevo en RAD Studio 10.3
- La Edición Architect
 - RAD Server
 - Sencha ExtJS
 - Aqua Data Studio
 - Ranorex Studio
- Preguntas y Respuestas



¿Qué es RAD Studio?



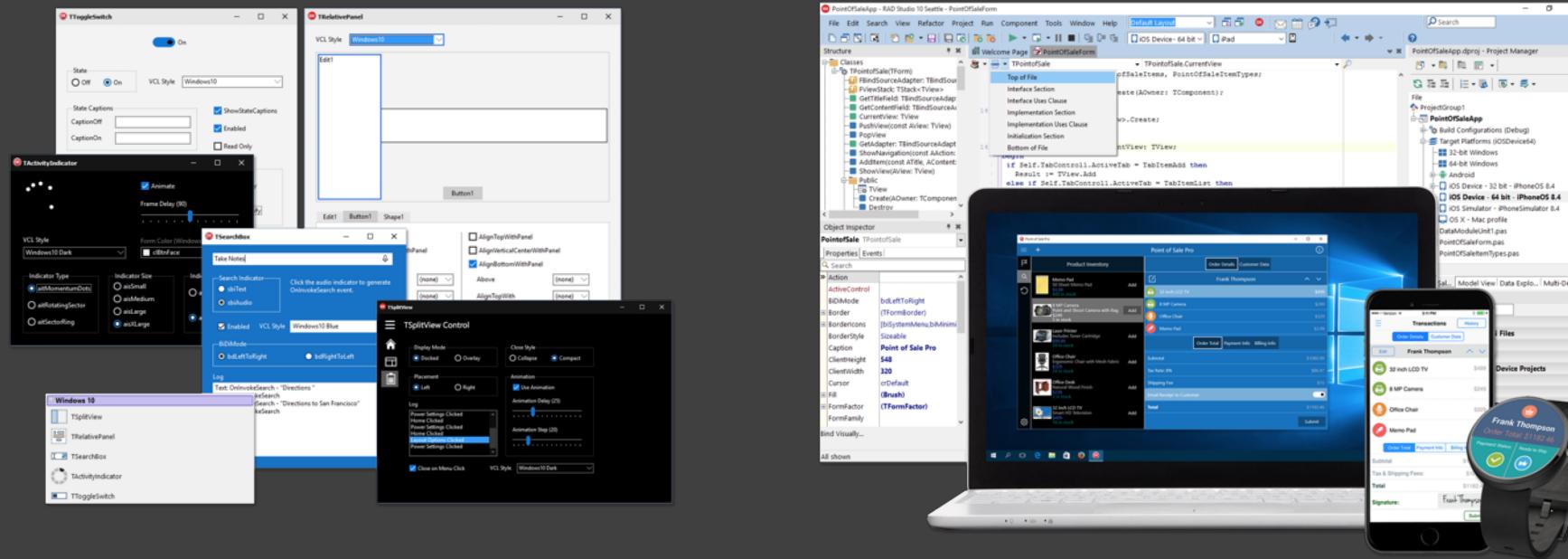
RAD Studio es el mejor IDE, con todas las características necesarias para que los desarrolladores de C ++ y Delphi sean aún más productivos: diseño, código, depuración y pruebas para la implementación de aplicaciones multiplataforma con rendimiento nativo.



Desarrollo Rápido y 100% Visual



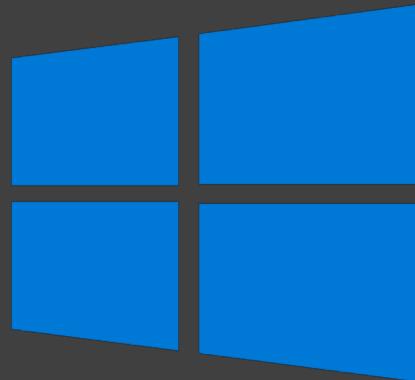
RAD Studio ofrece poderosos controles VCL para Windows 10 y permite desarrollar aplicaciones FMX para Windows, Mac, iOS y Android



RAD Studio - Plataformas Soportadas



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



Windows 10

October 2018 Update



macOS Mojave



Linux 64-bit
Ubuntu & Red Hat
Enterprise
(Solo Delphi)



Android Pie



iOS 12

Soporte Oficial

Nuevo en RAD Studio 10.3

- C++ 17 para Win32
- Nuevas características de lenguaje Delphi
- zOrder para FireMonkey en Android y Nivel 26 de API
- Mejorías en Windows 10, VCL, y HighDPI
- Modernización de UI en el IDE
- Extensión de Arquitectura en RAD Server
- Mejoras en Calidad y Desempeño
- Más detalles: <https://youtu.be/z8fsI9Avcck>

Versiones RAD Studio 10.3

- Delphi **Community** y C++ Builder **Community**
- Versión **Professional**, incluye desarrollo para plataformas móviles Mobile
 - Incluye IBLite (distribución sin problemas)
- Versión **Enterprise**
 - Incluye DataSnap, Soporte completo de FireDAC, RAD Server
 - Distribución Single Site RAD Server
 - Ahora con distribución gratis de IBToGo para móvil
- Versión **Architect**
 - Todo desde la edición Enterprise, más ...

Versión 10.3 Architect - Reinventada

- Incluye Licencia Multi-Site de RAD Server
 - Oferta activa desde agosto del 2018
- Incluye Sencha Ext JS Professional
 - Para la creación de clientes web
- Incluye AquaFold Aqua Data Studio
 - Administración de bases de datos
- Incluye Ranorex Studio (*licencia de 6 meses*)
 - Herramientas de automatización (Test Automation)
- Se elimina ER/Studio versión Developer and DB PowerStudio versión Developer (clientes existentes retienen su licencia)

RAD Server

- ¡El Backend perfecto para aplicaciones Delphi y C++ Builder!
- Implementa servicios RAD Server en Delphi o C++ Builder
 - Fácil publicación de API REST de punto final
 - Publicación del Metadata del Servidor basado en Swagger.io
 - Notificaciones Push para Móvil
 - Administración de Usuarios/Grupos
 - Análisis de uso del API
 - Localización/Proximidad del usuario y Beacon Fence
 - Módulos IoT Edge y Thing Points
- Más detalles: <http://embt.co/AcademyLA-playlist>

¿Qué es Sencha Ext JS?

- Ext JS significa JavaScript extendido: un framework JavaScript popular que proporciona una interfaz completa para crear aplicaciones web con compatibilidad con varios navegadores.
- Ext JS contiene una colección de controles visuales personalizables como *grids*, *pivot grids*, *forms*, *charts*, *trees*, etc.
 - 115+ componentes de alto rendimiento, previamente probados e integrados
- Ext JS cuenta con un *layout manager* flexible que ayuda a organizar la visualización de los datos y contenidos a través de múltiples navegadores, dispositivos y tamaños de pantalla

¿Qué es Sencha Ext JS?

- Ext JS también trae un paquete de datos avanzado para disociar la capa de datos de la interfaz. Este paquete admite colecciones del lado del cliente con funciones como clasificación y filtrado.
- Los proyectos Ext JS se pueden basar en la arquitectura MVC (*model-view-controller*) o MVVM (*model-view-viewmodel*)
 - <https://www.sencha.com/blog/ext-js-5-mvc-mvvm-and-more/>
- Más detalles: <https://youtu.be/ehHOe7qrVqk>

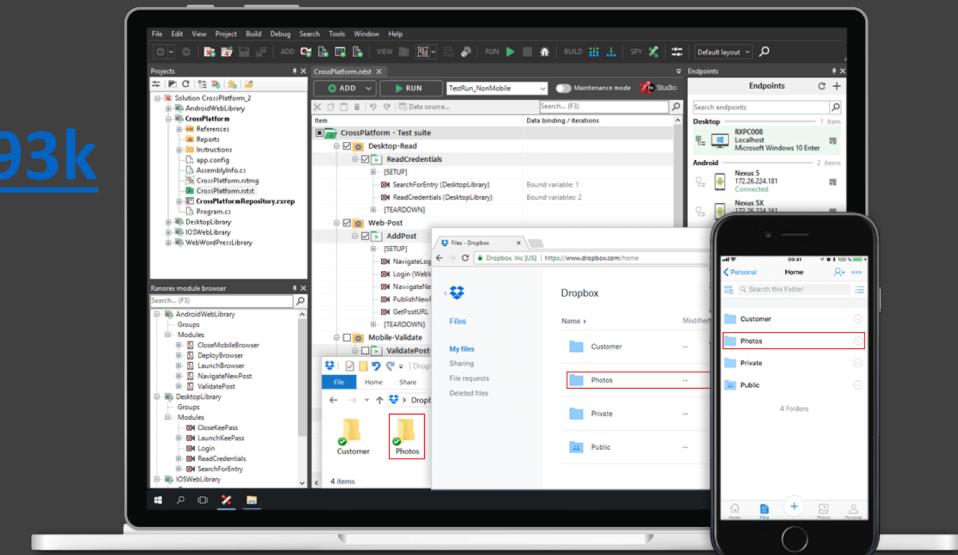
Aqua Data Studio

- Aqua Data Studio es un software de productividad para profesionales de TI que trabajan con datos y bases de datos
- Aqua Data Studio le permite desarrollar y administrar sus bases de datos, además de acceder, importar, exportar y analizar datos visualmente
- Aqua Data Studio soporta más de 30 plataformas de base de datos y funciona en todos los principales sistemas operativos (Windows, MacOS, Linux)
- Aqua Data Studio soporta bases de datos Relacionales, NoSQL y Cloud, haciendo que sus datos sean accesibles de manera fácil y rápida
- Más detalles: <https://youtu.be/4Y5iKAxM7TU>

RANOREX Studio

- Automatice las pruebas para cualquier tecnología desktop, web o móvil
- Selenium WebDriver, .NET, ERP, iOS, Java, Delphi
 - <https://www.ranorex.com/supported-technologies/>
 - <https://www.ranorex.com/delphi-application-testing/>

- Más detalles: <https://youtu.be/7LFO2N6L93k>



RECAP

- Delphi 10.3 Rio
- C++ Builder 10.3 Rio
- RAD Server
- Sencha ExtJS
- Aqua Data Studio
- Ranorex Studio



CodeRage

2019

LatAm



e
embarcadero®

Q&A

- **Contacto**
 - fernando.rizzato@embarcadero.com
- **Blog**
 - <https://fernandorizzato.com/>
- **Ejemplos**
 - <https://github.com/flrizzato>