



Aplicación móvil que consume RAD Server en Linux

AGENDA

- Qué es RAD Server
- REST Client Library
- TFDSchemaAdapter
- Creando la aplicación RAD Server
- Creando la aplicación móvil con FMX

Qué es RAD Server

- **RAD Server** es un conjunto de soluciones para crear e implementar aplicaciones basadas en servicios (*Service Oriented Architecture, Micro Services, etc.*)
- **RAD Server** permite a los desarrolladores crear nuevos *backend*, o migrar la lógica de negocio Delphi o C++ existente a una arquitectura basada en servicios moderna, abierta, segura y escalable
- **RAD Server** se puede distribuir en un servidor privado Windows o Linux, o en nube en *Amazon, Rackspace, Azure, etc.*

Qué es RAD Server



REST End Point Publishing

Una base sólida y lista para uso que permite publicar sus API y servicios de back-end



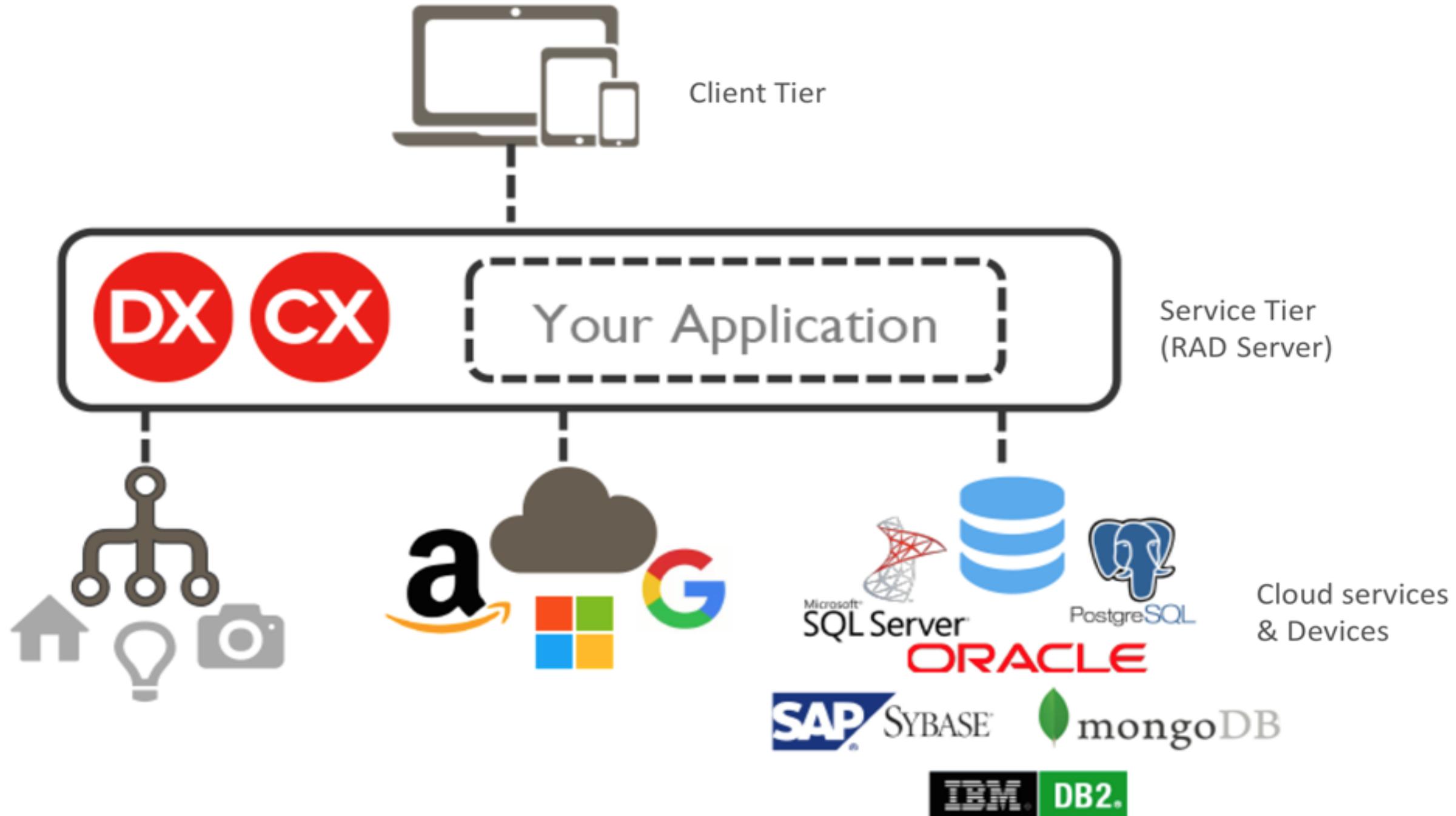
Middleware de Integración

Las integraciones proporcionan conectividad con servidores, aplicaciones y servicios externos



Servicios de Aplicación

Una colección de servicios integrados para usar en su aplicación. Incluye funciones como administración de usuarios, notificaciones push, rastreo de ubicación, almacenamiento de datos internos y API Analytics



REST Client Library

- REST Client Library es un framework para acceder a servicios Web basados en REST
- El framework está disponible para todas las plataformas soportadas por el RAD
 - [http://docwiki.embarcadero.com/RADStudio/Rio/en/REST Client Library](http://docwiki.embarcadero.com/RADStudio/Rio/en/REST_Client_Library)
- Más en el episodio “Integración de servicios en la nube con REST/JSON”
 - <https://youtu.be/O2WimULjRk0>

TFDSchemaAdapter

- TFDSchemaAdapter sirve como un almacén central de datos y sus cambios en varios datasets
 - <http://docwiki.embarcadero.com/Libraries/Rio/en/FireDAC.Comp.Client.TFDSchemaAdapter>
- Esta clase implementa el soporte para Centralized Cached Updates
 - [http://docwiki.embarcadero.com/RADStudio/Rio/en/Caching_Updates_\(FireDAC\)](http://docwiki.embarcadero.com/RADStudio/Rio/en/Caching_Updates_(FireDAC))
- Más en el episodio “FireDAC Cached Updates y Campos Auto-Inc”
 - <https://youtu.be/CxmVCiJldl>

Información Adicional

- <https://embt.co/AcademyLA-playlist>



Aplicaciones móviles: Entrada de Datos
Embarcadero Latinoamérica



Aplicaciones móviles: Prototipo Final de UI
Embarcadero Latinoamérica



Aplicaciones móviles: Sensores y Dispositivos
Embarcadero Latinoamérica



Aplicaciones móviles: Aciertos/Errores en la Interfaz de Usuario
Embarcadero Latinoamérica



Aplicaciones Móviles: Acceso a Datos
Embarcadero Latinoamérica



Aplicaciones Móviles: Buenas Prácticas de UI
Embarcadero Latinoamérica



20 RAD Server: Autorización y Autenticación
Embarcadero Latinoamérica



21 RAD Server: Push Notifications
Embarcadero Latinoamérica



22 RAD Server: Proyecto Ejemplo Parte 3 (Cliente WEB con Ext JS)
Embarcadero Latinoamérica



23 RAD Server: Proyecto Ejemplo Parte 2 (Cliente móvil y de escritorio)
Embarcadero Latinoamérica



24 RAD Server: Proyecto Ejemplo Parte 1 (Servidor)
Embarcadero Latinoamérica



25 RAD Server: implementación en Linux con Apache
Embarcadero Latinoamérica



26 RAD Server: implementación en Windows con IIS
Embarcadero Latinoamérica



27 Primeros pasos con RAD Server
Embarcadero Latinoamérica