

embarcadero®

Delphi Academy

Consejos prácticos, trucos y técnicas



Primeros pasos con **RAD Server**

Fernando Rizzato
Lead Software Consultant, *Latin America*

AGENDA

- Qué es RAD Server
- Las Tecnologías de RAD Server
- Primeros pasos con RAD Server
- Licenciamiento
- Demos

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.*

LAS TECNOLOGÍAS DE RAD SERVER



REST End Point Publishing

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



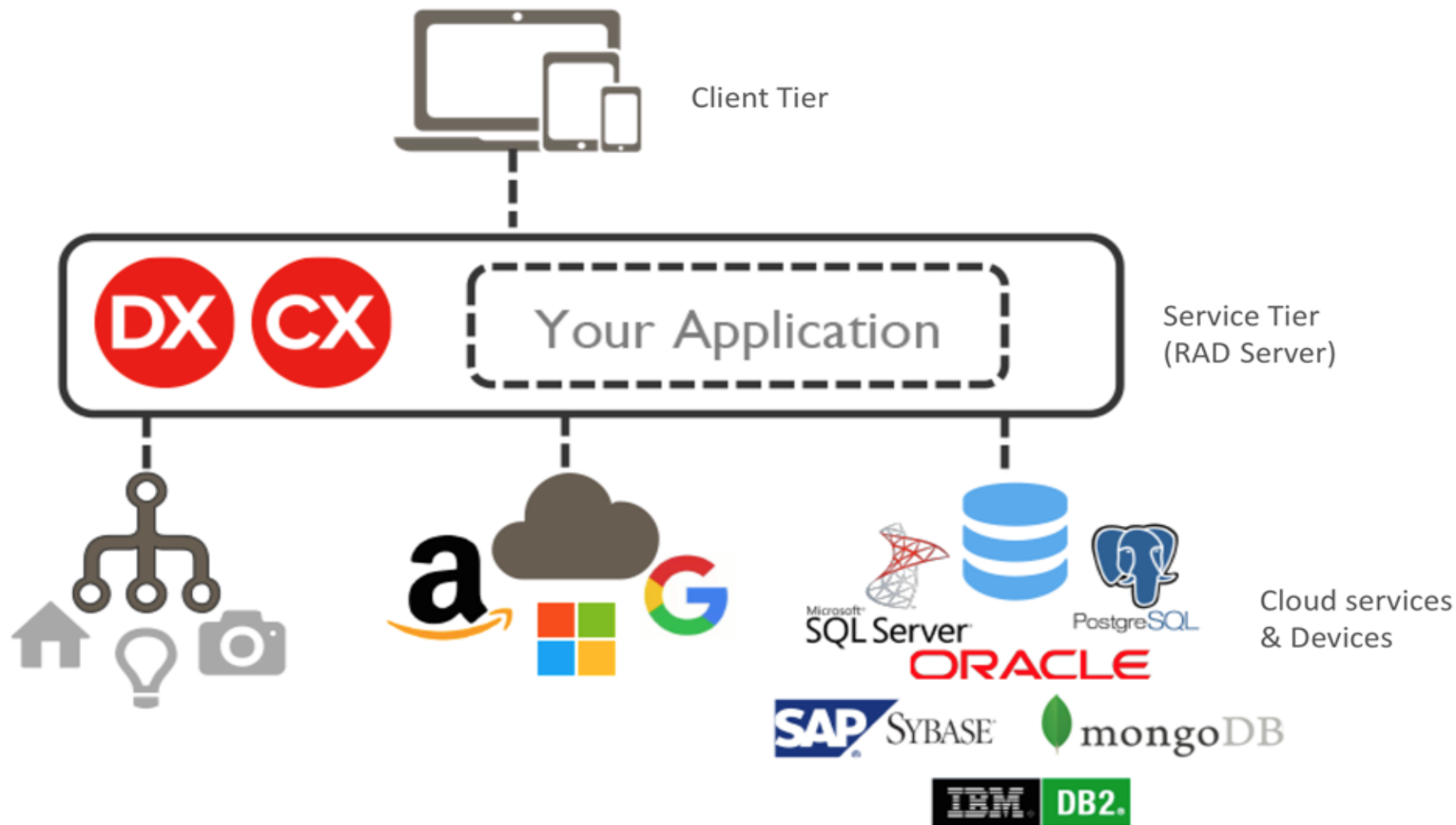
Middleware de Integración

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



PRIMEROS PASOS CON RAD SERVER

- **RAD Server** requiere Delphi o C++ Builder **Enterprise** o **Architect** (Berlín o posterior)
- Un trial de **5 usuarios** está presente en su Delphi/C++ Builder, para el desarrollo y evaluación de **RAD Server**
- Cuando esté listo para **desplegar su solución RAD Server** en producción, obtenga una licencia de **distribución***
- Nuevo en **10.2.2** es la inclusión de una Licencia de Despliegue **Single Site** de RAD Server en Enterprise y Architect de Delphi, C++Builder y RAD Studio.

DEMOS

RECURSOS ADICIONALES – VIDEOS/WEBINARS

- RAD Server e Beacon Fence no *Saitobaru Museum*
 - <https://www.youtube.com/watch?v=fdOt9-K8oTQ>
- **RAD Server**, The Perfect Back-end for your Apps
 - <https://youtu.be/HY0JRJPvjsU>
- **Beyond The Beacon Fence**
 - https://youtu.be/1_cWnDmvxJk
- **Beacon Fencing** con RAD Studio, Delphi y C++Builder
 - <https://youtu.be/bJG4UEjuMeM>
- **ThingConnect** Devices
 - <https://youtu.be/tQlYAlvfpPQ>

RECURSOS ADICIONALES – VIDEOS/WEBINARS

- **IoT en Acción:** Desarrollo de una Moderna Aplicación Médica para un Consultorio o Hospital
 - <https://youtu.be/TckVkaYaUh8>
- **RAD Server Webinars**
 - <https://goo.gl/oPujRg>
- Más información sobre **RAD Server**
 - https://www.youtube.com/results?search_query=rad+server+embarcadero

RECURSOS ADICIONALES – CONTENIDO TÉCNICO

- **REST** Endpoint Publishing:
 - <https://goo.gl/H8yM9I>
- **IoT** Edgeware:
 - <https://goo.gl/rO2528>
- **ThingConnect** IoT Device Components
 - http://docwiki.embarcadero.com/RADStudio/Tokyo/en/ThingPoints_Overview
 - <http://docwiki.embarcadero.com/IoT/en/ThingConnect>
 - http://docwiki.embarcadero.com/IoT/en/ThingConnect_Devices
- Para cada componente **IoT** instalado por **GetIt**, se puede encontrar ejemplos aquí

C:\Users\Public\Documents\Embarcadero\Studio\19.0\Samples\Internet of Things\Object Pascal\Thing Connect

RECURSOS ADICIONALES – CONTENIDO TÉCNICO

■ Location Tracking

- <http://docwiki.embarcadero.com/IoT/en/BeaconFence>
- http://docwiki.embarcadero.com/IoT/en/Using_BeaconFence
- <https://community.embarcadero.com/blogs/entry/beaconfence-and-beacons-tips-from-our-development-team>

- Después de instalar el paquete de componentes **BeaconFence** través **GetIt**, se puede encontrar ejemplos de proyectos aquí

C:\Users\Public\Documents\Embarcadero\Studio\19.0\Samples\Internet of Things\Object Pascal\Beacon Fence

GRACIAS!

Preguntas?

Me puedes encontrar en:

@FernandoRizzato

fernando.rizzato@embarcadero.com

Síguenos en

fb.com/EMBTLatAm