

Roadmap Update & Free Web Pack

FERNANDO RIZZATO, LEAD SOFTWARE CONSULTANT, EMBARCADERO

Speaker

Fernando Rizzato
Lead Software Consultant
Embarcadero



fernando.rizzato@embarcadero.com
Twitter @fernandorizzato



Agenda



Roadmap Update (Noviembre/2020)

Estrategias de Desarrollo Web

Free Web Pack

- IntraWeb (Atozed)
- uniGUI (FMSoft)
- WEB Core (TMS)



Roadmap Update

Noviembre/2020

Safe Harbor Statement

- These plans represent our intentions as of this date, and our development plans and priorities are subject to change, due to competitive factors, availability of resources and other matters common to all independent software vendors.
- Accordingly, we can't offer any commitments or other forms of assurance that we will ultimately release any or all of the described products on the schedule or in the order described, or at all.
- These general indications of development schedules or "product roadmaps" should not be interpreted or construed as any form of a commitment, and our customers' rights to upgrades, updates, enhancements and other maintenance releases will be set forth only in the applicable software license agreement.
- *IMPORTANT: Features are not committed until completed and GA released*



Estrategia para Delphi

- Ofrecer la mejor opción para el desarrollo Windows
 - Seguir siendo la principal solución en este espacio
 - Continuar mejorando VCL, ofrecer nuevas características clave
- Aproveche las ventajas de los dispositivos móviles y multidispositivo
 - Siguiente paso para muchos desarrolladores
 - Soporte Delphi en todas las principales plataformas
- Fortalecer el enfoque en la compatibilidad y migración de código
 - Y seguir extendiendo el Object Pascal al mismo tiempo



Delphi Language y Compiler

Hemos añadido características interesantes recientemente:

- Inline variables declarations

- Managed records

- Android 64 bit and macOS 64 bit (Intel) support

Estamos trabajando* en:

- Compiler performance and quality

Estamos planeando*:

- Additional ARM platforms

- Delphi syntax improvements

- Delphi language features

**Features are not committed until completed and GA released*



Proporcionar el mejor soporte para Windows 10

Ofrecemos un gran soporte para Windows 10

Classic API, COM y la integración desktop/shell, soporte para WinRT APIs, además de soportar Microsoft Store via Desktop Bridge na IDE

Microsoft Windows 10 Plans => Project Reunion

<https://github.com/microsoft/ProjectReunion>

Microsoft tiene planes para crear un bridge de desktop completo y WinRT en una sola API para aplicaciones nativas y administradas

Mantener actualizado el soporte de la tienda mediante la adopción del MSIX*

Soporte completo del WebView2 (Edge Chromium, TEdgeBrowser)

Planeamos investigar y trabajar en WinUI 3*

**Features are not committed until completed and GA released*



Delphi Multi-Device y FireMonkey

Tenemos una gran oportunidad con FireMonkey

Desarrollo nativo multidevice, en comparación con HTML+JavaScript

Styling + controles nativos: mezcla única

Gran soporte en tiempo de diseño

Mejorar el soporte para las plataformas existentes

Mejor integración nativa con dispositivos

Presentación más rápida de la interfaz de usuario (ejemplo, Metal para Apple)

Optimizar la distribución para la tienda y dispositivo, depure desde el IDE

También estamos planeando apoyar plataformas relevantes:

Apple Silicon (ARM) based macOS hardware*

Otras plataformas ARM y LLVM en investigación *

**Features are not committed until completed and GA released*



Planes para el IDE

Planeamos aprovechar las características recientes de la VCL:^{*}

- High DPI IDE

- VCL styles durante el diseño

El enfoque en la calidad incluye:^{*}

- Calidad y extensiones para Delphi LSP / Code Insight

- Gestión de proyectos

- GetIt

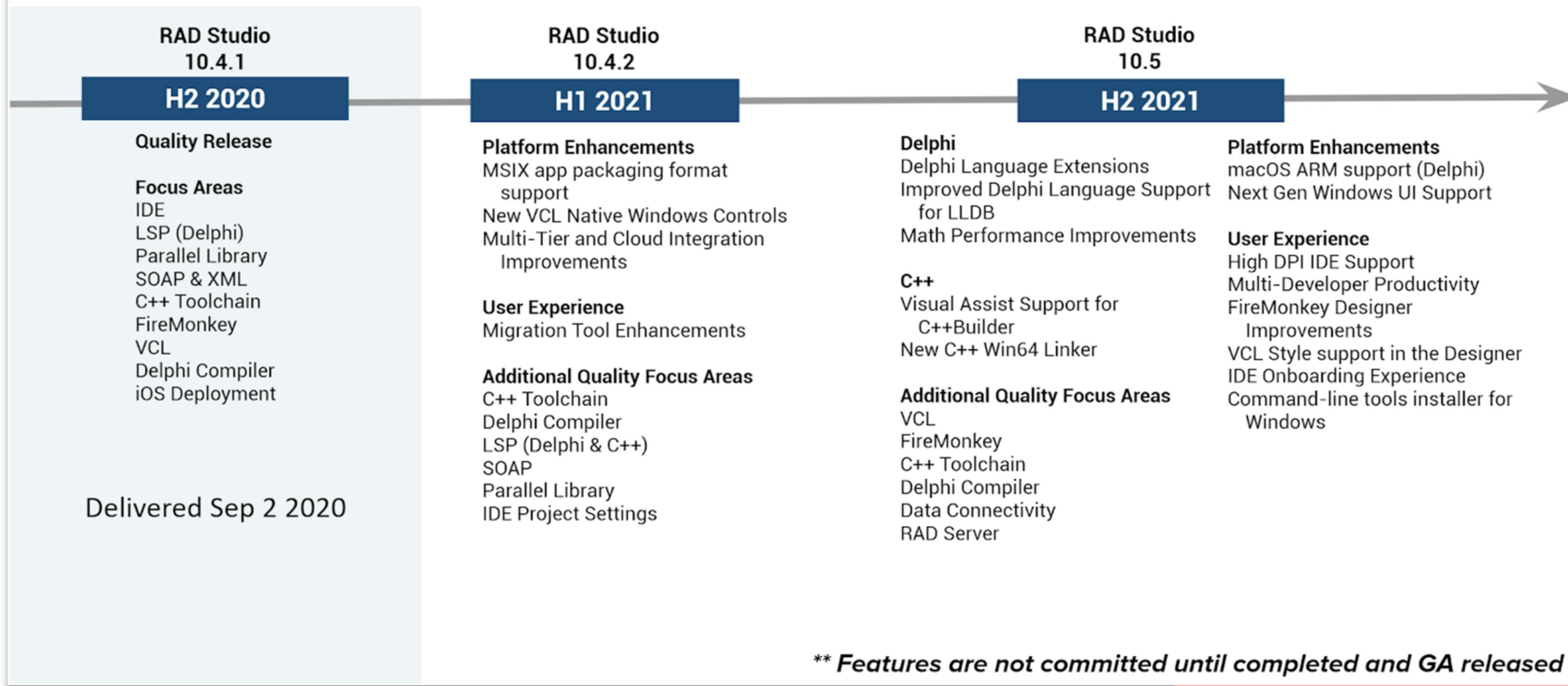
- Integración de control de versiones

*Features are not committed until completed and GA released





RAD Studio CY20/21 Roadmap*



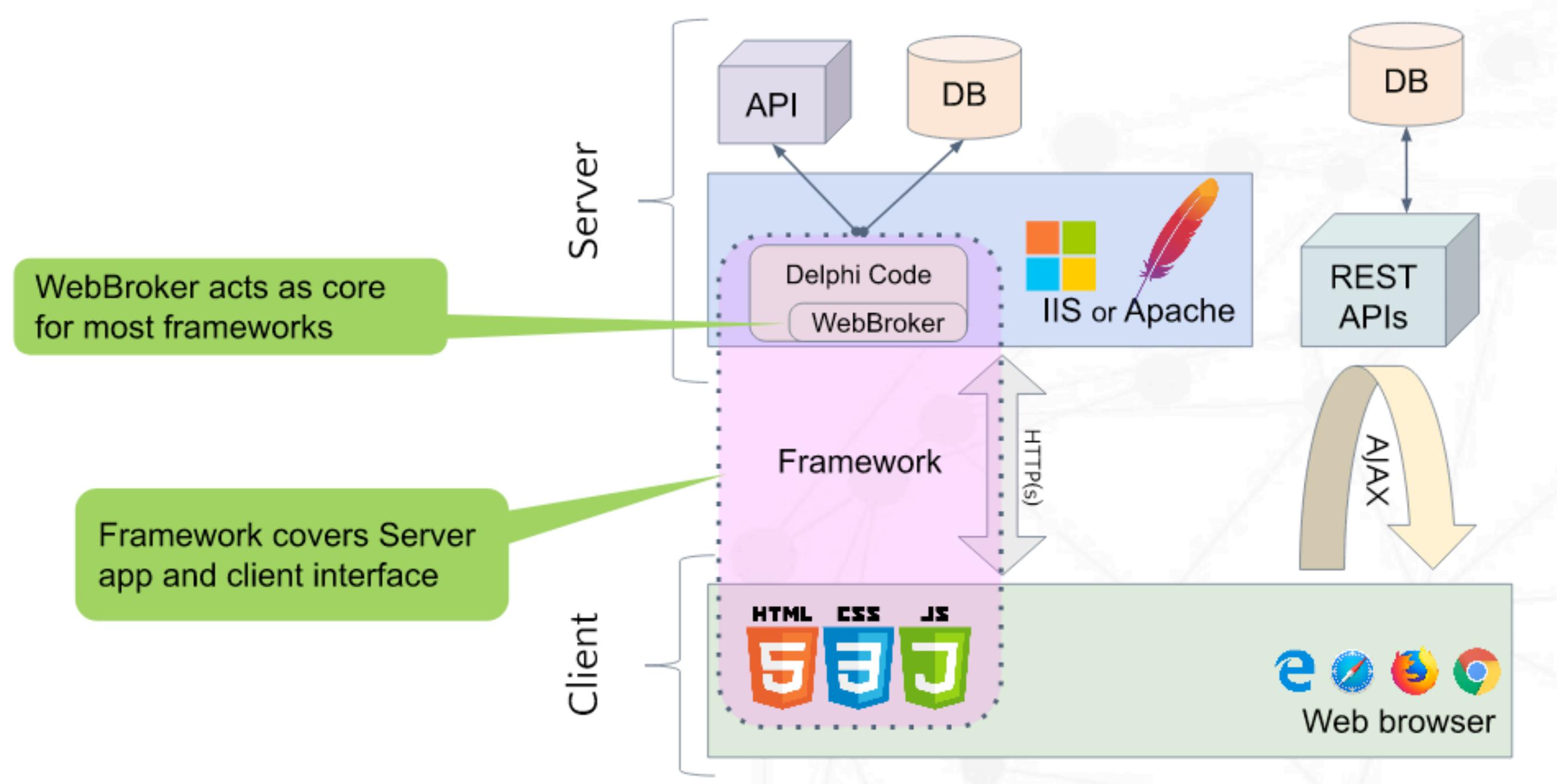
*** Features are not committed until completed and GA released*



Estrategias de Desarrollo Web

Server Side (ou Full-Stack) | Transpilers | REST Servers

Server Side

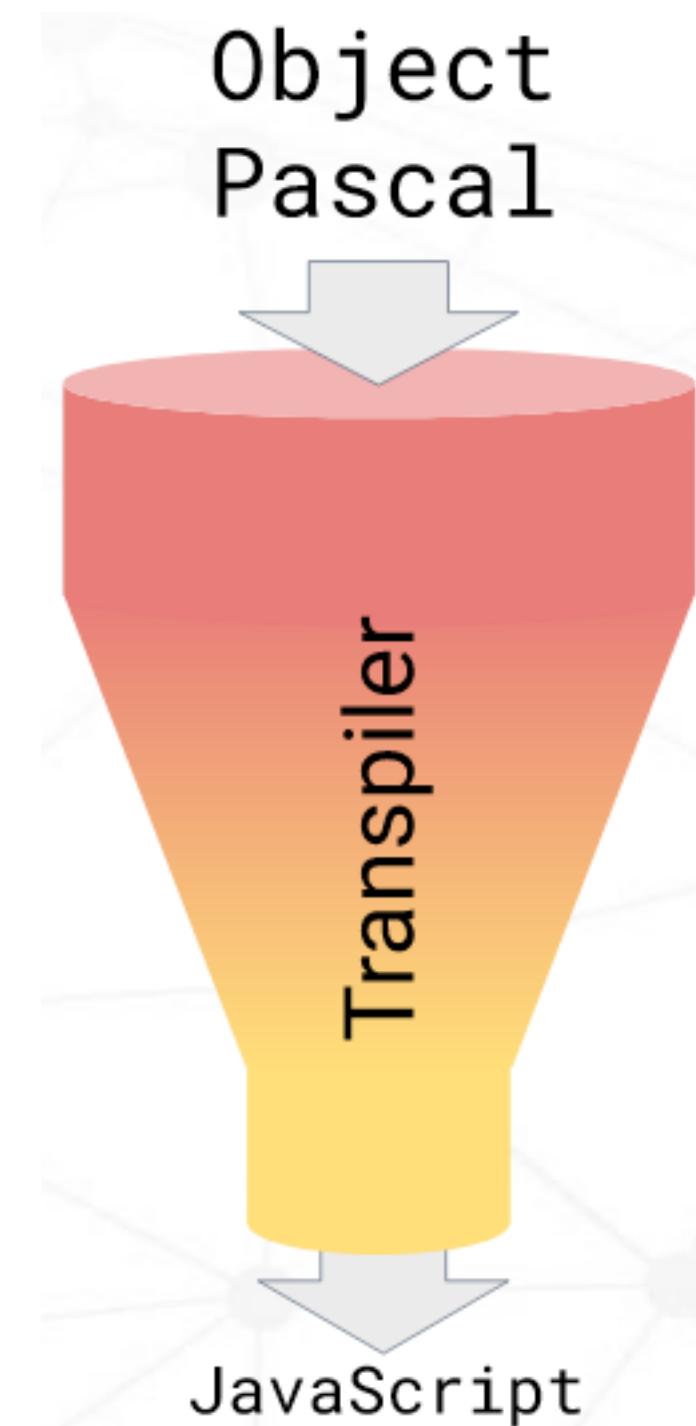


Transpiler

Escriba en Object Pascal (por ejemplo) y traducir/compilar* a JavaScript (o incluso TypeScript)

El resultado final es HTML+CSS+JavaScript puro

Usted no (necesariamente) necesita conocer JavaScript



REST Server

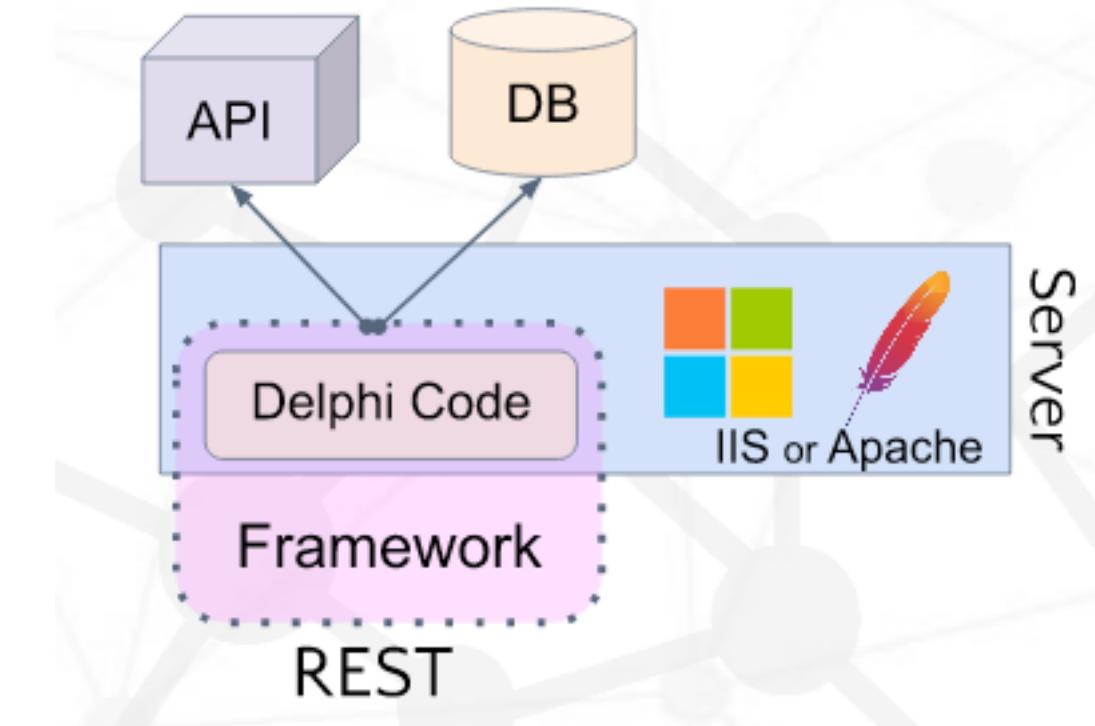
Api REST para el acceso a recursos remotos
Transferencia de datos a través de notación JSON
La aplicación cliente (web, escritorio, móvil) utiliza HTTP
y JSON para la comunicación - 100% desacoplado

Ejemplos Server:

RAD Server, DataSnap, WebBroker, Horse, Delphi MVC Framework, MARS-Curiosity, mORMot ORM/SOA Framework, etc.

Ejemplos Client:

Ext JS, Angular, React, Vue, JavaScript puro, etc.



Free Web Pack

IntraWeb, uniGUI, TMS WEB Core

IntraWeb (Atozed)

Características principales

Server Side

Integrado en el IDE

Inspirado en la VCL – *VCL for the WEB*

[La versión actual](#) y [Que hay de nuevo](#)

Roadmap [v15](#) y [v17](#)

Promoción Free Web Pack

Intraweb [Ultimate Edition](#)

1 año de soporte y actualizaciones



uniGUI (FMSoft) – Server Side

Características principales

Server Side

Integrado en el IDE

Diseño y desarrollo al estilo VCL

Utiliza Sencha Ext JS como biblioteca visual

[La versión actual y Novedades](#), [Roadmap](#)

Promoción Free Web Pack

uniGUI [Professional Edition](#)

1 año de soporte y actualizaciones



WEB Core (TMS)

Características principales

Transpiler

Integrado en el IDE

Object Pascal/Design RAD -> HTML5/CSS3/JavaScript

Abierto a estilos CSS y frameworks de JavaScript

[La versión actual y Novedades](#), [Feature Requests](#)

Promoción Free Web Pack

WEB Core [Single Developer License](#)

1 año de soporte y actualizaciones



Recursos Adicionales

Delphi Web con Intraweb y Bootstrap (Marcelo Giratto)

<https://youtu.be/Uia7WtNSaSQ>

UniGUI Web App Development (Farshad Mohajeri)

https://youtu.be/Nw20k_Cbkxg

TMS Web Core (Wagner Landgraf)

https://youtu.be/hRII_U_vcCA, <https://youtu.be/tCOFSyubHus>





¡Gracias!

¿Preguntas?

fernando.rizzato@embarcadero.com