

CODERAGE 2020

Delphi Full Stack Developer

Emilio Pérez – info@emiliopm.com

Descarga información en <https://emiliopm.com/2020/02/dfsd>



Agenda

- ¿Qué es un programador Full Stack?
- UniGUI
- Delphi MVC Framework
- Demo

¿Qué es un programador Full Stack?

- Un conjunto de soluciones o Stack es un conjunto de sistemas o componentes para realizar una solución funcional y robusta (Wikipedia)
- Ejemplos de Stack
 - LAMP (Linux, Apache, MySQL y PHP)
 - MEAN (MongoDB, ExpressJS, AngularJS, NodeJS)
 - PUD (PostgreSQL, UniGUI, Delphi MVC Framework)
- Quien domina el conjunto entero de soluciones se denomina **Full Stack**

¿Qué es un programador Full Stack?

- Front-end : es la parte del software que interactúa con los usuarios.
- Back-end : es la parte del software que procesa la entrada desde el front-end.

El perfil Full-stack se creó a principios del año 2000 cuando las tecnologías webs comenzaban a ser complejas (aunque mucho menos que hoy en día)

¿Qué es un programador Full Stack?

En la actualidad es muy complicado dominar todas las tecnologías para poder ser Full-stack

Front-end:

Desktop – Móvil – Web – Windows – MacOS – IOS – Android

Back-end:

MVC – MVVM – RestFul – SQL – NoSQL – MicroServicios – Servidores

Full Stack Developer

*Un “full-stack developer” es un programador con un **perfil técnico muy completo** que conoce bien tanto lo referente a back-end como lo referente a front-end, se maneja en sistemas y sabe entender. Se trata de un perfil cada vez más demandado y bien remunerado. Según Indeed, la media mundial del salario de un full-stack developer en grandes empresas está cerca de los 100.000€.*

<https://bbvaopen4u.com/es/actualidad/que-es-un-full-stack-developer>

Delphi Full Stack Developer

Los programadores Delphi siempre hemos sido Full-Stack cuando hablamos de:

- Servidor Windows.
- Front-end: GUI de Delphi. Formularios.
- Back-end: Units, DataModules.
- Bases de datos relacionales.

Delphi ha cumplido 25 años el pasado 14 de Febrero 2020.

Delphi Full Stack Developer 2020

Pero ...

Big Data

Machine Learning

Sistemas desacoplados

NoSQL

Docker

Kubernetes

Sistemas escalables

Linux

Windows 32 – 64

MacOS

Android

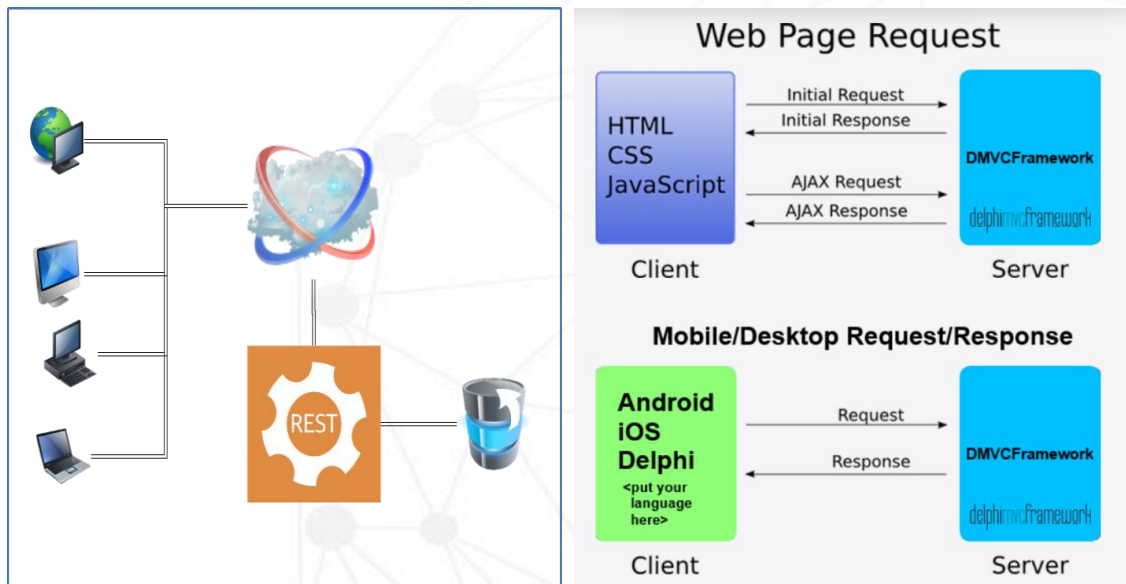
IOS

Web

Posible Stack con Delphi

Front-end: Sencha ExtJS creado con UniGUI. Firemonkey. VCL.

Back-end: Servidor SQL (PostgreSQL/Interbase/...) y servidor Rest con Delphi MVC Framework

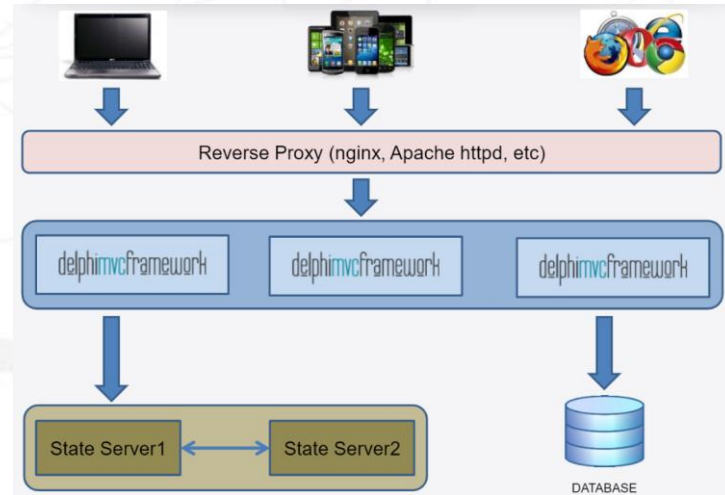
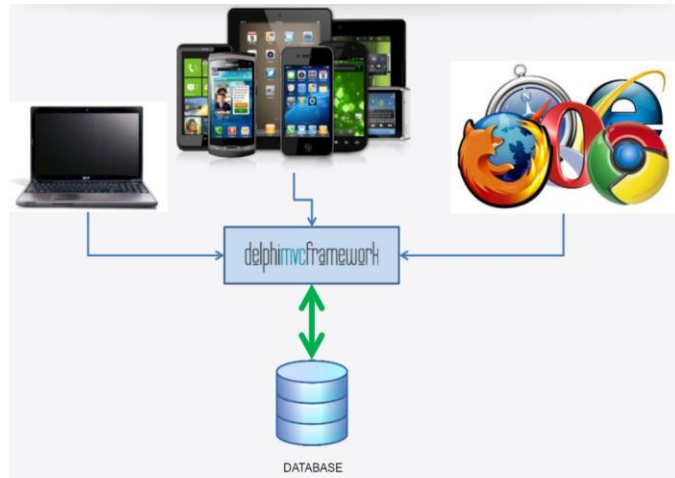


UniGUI

- Nos facilita la creación de interfaces de usuarios que acceden desde un navegador o web apps.
- Muy productivo para programadores Delphi.
- Utiliza Sencha ExtJS.
- Trabaja orientado a Sesiones Webs
- Despliegue como servicio Windows o módulo ISAPI en Windows (IIS o Apache).

Delphi MVC Framework

- Nos facilita la creación de soluciones webs con Delphi.
- Soporta desarrollo de APIs RESTful (RMM Level 3) y JSON-RPC 2.0
- Incluye más de 40 ejemplos que muestran sus funcionalidades.



Descargas

- <https://github.com/danieleteti/delphimvcframework>
- <http://www.unigui.com/download/docman>

Demo

Q&A



Obrigado! Gracias! Thank you!



Emilio Pérez – info@emiliopm.com

Podcast de Delphi en NoSoloDelphi.com

Empresa: Abatic Soluciones Tecnológicas – abatic.es