

React & React-Native

Juan Carlos **Zulu**aga Cardona

jzuluaga55@gmail.com

Historial de cursos por Zulu

Era 0	2012-II 2015-I	Windows Phone WCF ASP.NET Web Forms
Era 1	2015-II 2018-II	Xamarin Rest API .NET Framework 4.5
Era 2	2019-I 2020-II	Xamarin + Prism + MVVM Cross Rest API .NET Core 2.1 ~ 3.1
Era 3	2021-I	React + React Native Firebase Expo

Conocimientos previos

- ❑ Lógica de programación
(https://www.youtube.com/watch?v=_5tBEBYGwJw&list=PLuEZQoW9bRnQgCFPf3BNu3KryndBx8kej)
- ❑ Conceptos de programación orientada a objetos
(https://www.youtube.com/watch?v=ZtTNDQXcwA0&list=PLuEZQoW9bRnSMmC8W_HnwYXKjIQsAEVeO)

“Nice to have”

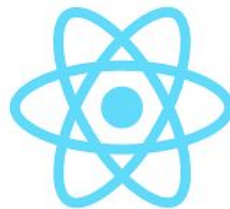
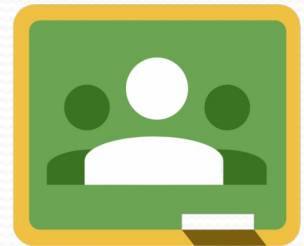
- ❑ HTML5
- ❑ CSS3
- ❑ JavaScript

¿Por qué el cambio?

Cambiamos	Por	Razones
Xamarin	React Native	Ver links adjuntos.
Visual Studio	Visual Studio Code	Liviamo, multiplataforma, personalizable.
SQL y Azure	Firebase y Expo	Gratuito, facilidad en despliegue

- <http://tuprogramas.com/mi-experiencia-xamarin-vs-react-native/>
- <https://www.imaginaformacion.com/tutorial/flutter-vs-react-native-vs-xamarin-cual-es-el-mejor-framework/>
- <https://conocimientolibre.mx/react-native-o-xamarin-forms/>

Principales herramientas



Que vamos a construir?

- ❑ Este semestre el proyecto ejemplo será una App para evaluar restaurantes con las siguientes premisas:
 - Diseño “Wuau”
 - Integración con Google, Facebook, WhatsApp
 - Manejo propio de usuarios
 - Scroll infinito
 - Notificaciones push
 - Acceso a la galería de imágenes del dispositivo
 - Mapas & Geolocalización
 - Navegación por: tab, stack & drawer

Este curso está inspirado en...

<https://www.udemy.com/share/102QJ4A0EfclpTQ3Q=/>



Ignacio bluuweb

Programador y Fundador de bluuweb!

<https://www.udemy.com/share/101AJ2A0EfclpTQ3Q=/>



Agustin Navarro Galdon

Frontend Developer

<https://www.udemy.com/share/103YkYA0EfclpTQ3Q=/>



Omar Leiva

Lic. Desarrollo De Software

<https://www.udemy.com/share/102Y7cA0EfclpTQ3Q=/>



Juan Pablo De la torre Valdez

Creador de Código Con Juan - Aprende Con Proyectos Reales

Agenda

- ❑ Instalación del ambiente de desarrollo
- ❑ Fundamentos de JavaScript
- ❑ Fundamentos de React
- ❑ Nuestra App en React-Native
 - Navegación
 - Usuario logueado / usuario Invitado
 - Registrar usuarios
 - Login
 - Cuenta de usuario
 - Cambiar nombres y apellidos
 - Cambiar email
 - Cambiar contraseña
 - UI para creación de restaurantes
 - Mapa y localización

Agenda

- Mapa y localización
- Agregar restaurante
- Configurar el API de Google Maps
- Listando restaurantes
- Navegando al restaurante seleccionado
- Sistema de comentarios y puntuación
- Sistema de favoritos
- Ver los mejores restaurantes
- Buscar restaurantes
- Integración con teléfono, email y WhatsApp
- Enviar push notification
- Inicio de sesión con Google
- Recuperación de contraseña

Instalación del ambiente de desarrollo

Instalación del ambiente de desarrollo



Ver:

https://docs.google.com/document/d/10eUpevsbg1L2Ffd_1EnGXgBV-NW0P5XEDf4RwkK5_E/edit?usp=sharing