DESARROLLO DE APPS MÓVILES CON FLUTTER

SOMOS Y FORMAMOS EXPERTOS EN T.I

Metodología

100% PRACTICO

Duración

35 HRS.

ACERCA DEL CURSO

OBJETIVOS PRINCIPALES

- **Conocer los conceptos de Widgets (Stateful & Stateless).**
- **Acceso a los recursos del dispositivo (Almacenamiento, cámara, GPS)**
- **Configuración de los plugins para Android Studio y/o VSCode.**
- **Generar una aplicación completa multiplataforma**

OBJETIVOS SECUNDARIOS

- **Interconexión con servicios Firebase.**
- **Conexión avanzada de red utilizando HTTP.**

PREREQUISITOS

- **Conocimientos básicos de programación (variables, ciclos, estructuras de datos, lógica básica)**
- **Se recomienda el curso Introducción a la Programación Presencial.**

NOTA: Para probar y lanzar las aplicaciones para iOS es necesario un equipo Mac, sin embargo el desarrollo puede llevarse a cabo en un sistema Windows y/o Linux, probar en un dispositivo y /o emulador Android y posteriormente utilizar la misma base de código para lanzar la aplicación en dispositivos iOS sin inconvenientes.

¿Cuál es mi nivel en programación? clic aquí

¡NUNCA DEJES DE APRENDER!

1. Introducción

1.1 ¿Qué es Flutter?
1.2 Introducción al lenguaje de programación Dart.
1.3 Instalación y configuración de VSCode y/o Android Studio.
1.4 Instalación de Flutter y Dart (standalone).
1.5 Primera aplicación con Flutter.

2. Widgets

2.1 Stateless Widgets
2.2 Stateful Widgets

3. Layouts a través de contenedores

3.1 Container
3.2 Column
3.3 Row
3.4 List
3.5 Stack
3.6 GridView

4. Elementos fundamentales de la UI

4.1 Scaffold
4.2 AppBar
4.3 FloatingActionButton
4.4 BottomNavigationBar
4.5 TabBar
4.6 Gestures

5. Interacción con el usuario

5.1 Input Widgets (TextField, Button, ...)
5.2 Selection Widgets (Radio, Slider, ...)

6. Elementos de navegación

6.1. Routes

7. Notificaciones

7.1 SnackBar
7.2 Dialogs

8. Acceso a recursos del dispositivo

8.1 Persistencia de datos
8.2 Cámara
8.3 GPS

9. Elementos avanzados

9.1 Firebase.
9.2 Conexión mediante HTTP.
9.3 Animaciones.
9.4 Widgets propios.

TecGurus
Somos y formamos expertos en T.I.

CERTIFICADO DIGITAL

Obtén una constancia que avala tu preparación, si cumples con la asistencia a tu capacitación y elaboras el proyecto final de cada curso, bootcamp o diplomado.

Registrado por la Secretaria del Trabajo y Previsión Social (México).

¡Te esperamos!

55 5211 6931

+52 55 6186 8835

TecGurusNet