# 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**

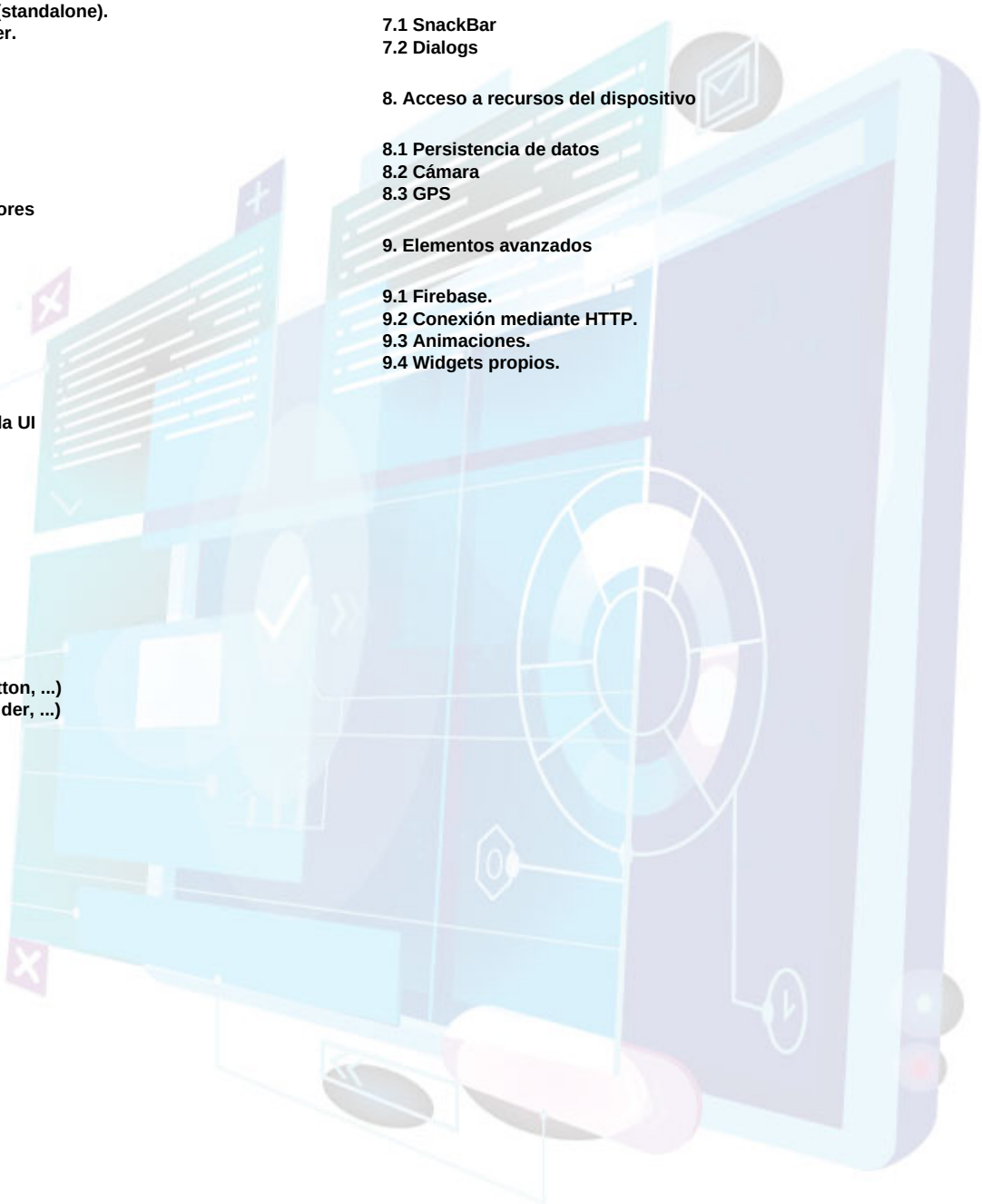
**7.1 SnackBar**
**7.2 Dialogs**

**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.**



# 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

Somos y formamos expertos en T.I. www.tecgurus.net