

**IONIC APPS HIBRIDAS**  
**SOMOS Y FORMAMOS EXPERTOS EN T.I**



**Metodología**

**100% PRACTICO**



**Duración**

**30 HRS.**

## ACERCA DEL CURSO

### OBJETIVOS PRINCIPALES

- Desarrollar una aplicación móvil híbrida empresarial conectada a una base de datos SQLite.
- Integrar Sliding Menu, persistencia de datos y notificaciones.
- Acceder al hardware del dispositivo usando cámara, GPS y acelerómetro.

### OBJETIVOS SECUNDARIOS

- Conocer la sintaxis básica de SQL.
- Consumir servicios web con api rest.
- Publicación en Play Store

[¿Quieres aprender más de SQL? clic aquí](#)

[¿Necesitas asesoría en estas tecnologías? clic aquí](#)

### PREREQUISITOS

- Conocimiento básico de Angular 2 en adelante.
- Conocimiento básico de TypeScript.
- Programación orientada a objetos.
- Conocimiento básico de SQL.
- Se recomienda el [Curso Angular Desde Cero](#)

[¿Cuál es mi nivel en programación? clic aquí](#)

# ¡NUNCA DEJES DE APRENDER!

## 1. Introducción Ionic 4

- 1.1 Conceptos y novedades.
- 1.2 Ionic Cli y estructura de comandos
- 1.3 Arquitectura de Cordova
- 1.4 Ionic Platforms
- 1.5 Configuración en maquina y dispositivo móvil
- 1.6 Creación de plantillas
- 1.7 Despliegue y creación de proyecto (PWA, Android e iOS)

## 2. Ionic Cli

- 2.1 Configuración del proyecto
- 2.1.1 Configuración de Proxy
- 2.1.2 Comandos de Ionic Cli

## 3. Navegación

- 3.1 Módulo de navegación
- 3.1.1 Configuración de Guards y asignación a rutas
- 3.2 Configuración y uso de Tabs
- 3.3 Creación y configuración
- 3.3.1 Navegación Modal
- 3.3.2 Popovers
- 3.3.3 ActionSheets
- 3.3.4 Alertas, Slides y Toasts

## 4. Estructura y Componentes

- 4.1 Botones, Grid, Cards y Lists.
- 4.2 Componentes para formularios
- 4.3 Creación de formularios reactivos

## 5. Ionic Native

- 5.1 ¿Qué es Ionic Native?
- 5.2 Análisis de APIs

## 6. Medios de comunicación y sistemas de archivos

- 6.1 Integración con la cámara de un dispositivo móvil
- 6.1.1 Audio, vídeo, imágenes
- 6.1.2 Guardar y recuperar del sistema de archivos

## 7. Geolocalización y Mapas

- 7.1 Mapas nativos en cada plataforma
- 7.1.1 GPS
- 7.2 Marcadores y Clusters

## 8. Firebase

- 8.1 Instalación y configuración
- 8.2 Integrando la App. con Firebase
- 8.3 Autenticación y Envío de mensajes

## 9. Interfaz de la App.

- 9.1 Temas y colores.
- 9.2 Archivos SCSS del proyecto y creación de variables

## 10. Compilando nuestra aplicación para iOS, Android.

## 11. Como publicar la aplicación (Google Play, Apple Store)

## 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