

## **DESARROLLO DE APLICACIONES MÓVILES CON IONIC**

**MODALIDAD: EN LÍNEA**

**DÍAS Y HORARIO:** Sábados de 14:00 a 18:30 horas.

**INICIA:** Sábado 5 de febrero 2022.

**FINALIZA:** Sábado 25 de junio 2022.

**DURACIÓN:** 5 meses.

**COSTO DE INVERSIÓN:** Inscripción Q. 600.00  
Mensual Q. 750.00  
Depósito Bancario, Tarjeta de Crédito, Visa-Cuotas, Transferencia Electrónica.

**INSCRIPCIÓN:** El participante se inscribe al momento de realizar el pago de inscripción y primera mensualidad o bien al realizar pago del curso completo (en todo caso existan promociones vigentes aplicarán las condiciones de las mismas).

En este curso se integra teoría y práctica de las tecnologías Ionic para la creación de aplicaciones tanto para Android, iOS y Sitio Web. Se busca mostrar la creación de aplicaciones a través de buenas prácticas y ejercicios. El lenguaje básico que utilizamos es Javascript, css, html, manejo de Apis Rest (opcional).

### **REQUISITOS DE INSCRIPCIÓN:**

- Ficha de inscripción
- Realizar el pago según la modalidad que haya elegido (se indica en el procedimiento de inscripción).
- Conocimientos básicos de HTML, CSS, JAVASCRIPT.

### **Requisitos mínimos de equipo y red:**

- Desktop o Laptop (Windows o Mac).
- 4 Gb. De RAM
- Espacio libre en disco 200Gb.
- Internet 5mb/subida y 10mb/bajada.



## PENSUM

### 1. Introducción y Configuración

- Introducción a Ionic
- Ejemplos de Apps
- Herramientas de desarrollo
- Introducción TypeScript, Angular
- Introducción Infraestructura Cloud
- Introducción Apis Rest
- Introducción Ionic CLI
- Estructura de Archivos
- Configuración de ambientes

### 2. Opciones de recepción de información

- Recuperar información del teléfono
- Modificar la interfaz dependiendo el dispositivo
- Recuperación de información de la Red móvil
- Control del estado de la conexión del teléfono
- Recuperación de información de la batería
- Modificación del brillo del teléfono
- Modo insomnia
- Control de permisos de la aplicación

### 3. Manejo de archivos

- Mostrar contenidos desde la galería
- Aplicar fotos sobre la aplicación
- Uso de la cámara

- Enviar las fotos a aplicaciones de servidor
- Grabación de video
- Uso de gestión de archivos para guardar
- Abrir archivos generados por la aplicación

### 4. Trabajar con Datos

- Usar local storage
- Introducción Base de datos SQLite
- Creación de Bases de datos y tablas
- Agregar registros de datos
- Recuperación de registros de datos
- Modificar y eliminar registros de datos

### 5. Comunicaciones y Geolocalización

- Enviar SMS desde ionic
- Enviar emails desde ionic
- Usar el teléfono para llamar desde ionic
- Introducción a Push Notifications
- Crear alta para Push Notifications
- Recuperar Push Notifications
- Configuración de Push Notifications
- Crear un mapa con Google Maps
- Utilizar el GPS del dispositivo sobre el mapa
- Añadir marcadores sobre el mapa
- Formas de monetizar aplicaciones.

## METODOLOGÍA

- Kinal ha diseñado un programa para cursarlo totalmente en línea, en horas estratégicas y con absoluta independencia geográfica.
- Sesiones en vivo guiadas por instructor a través de "Webex".
- Favorecemos una interactividad constante con el instructor.





## AL FINALIZAR

- Fundación Kinal extenderá un diploma por concepto de “Participación” a cada persona inscrita que cuente con un mínimo del 80% de asistencia.
- Fundación Kinal extenderá un diploma por concepto de “Participación y aprobación” a cada persona inscrita que cuente con nota promedio mínima del 70% y asistencia del 80%.

## PRODECIMIENTO DE INSCRIPCIÓN.

1. Realizar pago de inscripción y primera mensualidad (o pago de curso completo) a través de cualquiera de las siguientes opciones: Boleta SerBiPagos Banco Industrial, opción de pago de servicios a través de banca en línea o App de Banco Industrial (debe ser cuentahabiente del banco y poseer credenciales de acceso), instalaciones de Fundación Kinal ventanilla de contabilidad, enlace electrónico con cargo a tarjeta de crédito o débito (VISA, MASTERCARD, AMERICAN EXPRESS).
2. Llenar formulario de inscripción (se brindará al momento de presentar comprobante de pago por cualquiera de las vías disponibles).
3. Puede realizar la gestión presencial o en línea; Presencial: presentar formulario de inscripción y recibo de pago emitido por contabilidad a asesor. En línea: Enviar formulario de inscripción y comprobante de pago al correo [braulioecheverria@kinal.org.gt](mailto:braulioecheverria@kinal.org.gt) (Formulario y comprobante deben ir en un mismo archivo, el mismo debe ser en formato PDF).
4. Si realiza la gestión presencial se le entregará comprobante de inscripción con número de carné asignado, así como talonario para realizar los pagos mensuales (excepto si realiza el pago del curso completo), si realiza la gestión en línea la misma tendrá una duración de 3 días hábiles, posterior a ese tiempo puede recoger en las instalaciones el comprobante de pago con número de carné asignado, así como talonario para realizar los pagos mensuales.

