

## TEMARIO Félix

### Curso taller inicial Desarrollo de aplicaciones móviles

#### Prerrequisitos

##### 1. Conocimientos básicos de programación

- **JavaScript:** Familiaridad con la sintaxis, conceptos como variables, funciones, estructuras de control, arreglos, objetos, y manipulación del DOM.
- **Programación orientada a objetos** 2. Conocimientos básicos de React

- JSX
- Componentes
- Manejo de estados y props
- Hooks básicos: useState, useEffect.

##### 3. Contar con equipo de computo

### Temario

#### 1. Introducción a desarrollo aplicaciones móviles

##### 1.1 ¿Qué es React Native?

##### 1.2 Ecosistema e instalación de dependencias (Expo,CLI), IDE

##### 1.3 Configuración de entorno

##### 1.4 Instalación de emuladores Android/iOS

##### 1.5 Creación del primer proyecto

##### 1.6 Exploración del proyecto inicial

#### 2. Fundamentos de React Native

##### 2.1 Introducción a JSX y funcionalidad general

##### 2.2 Componentes básicos

##### 2.3 Estilos en react native

#### 2.2. Introducción a StyleSheet

##### 2.2.1 Uso de Flexbox para diseño responsivo.

##### 2.2.2 Unidades y colores

3. Estados y Navegación
  - 3.1 Introducción a hook useEstate para manejar estados
  - 3.2 Ejemplo práctico
  - 3.3 Navegación básica entre pantallas
  - 3.4 Envío de información entre pantallas usando props
  - 3.5 Ejemplo práctico: Navegación entre una lista y un detalle
  - 3.6 Almacenamiento local de información
  
4. Almacenamiento local
  - 4.1 Introducción al storage
  - 4.2 Guardar y recuperar datos
  - 4.3 Ejemplo práctico: Persistir datos en un formulario
  - 4.4 Practica
  
5. Promesas y consumo de APIS
  - 5.1 Introducción a fetch
  - 5.2 Conceptos básicos del protocolo HTTP
  - 5.3 Promesas
  - 5.4 Programación asíncrona vs programación lineal
  - 5.5 Ejemplo práctico: uso de promesas vs funciones síncronas
  - 5.6 Ejemplo práctico: Mostrar datos en pantalla de un api publica
  - 5.7 Practica
  
6. Resumen y retro del curso