

MWIOS201: iOS Advanced

MWIOS201: iOS Advanced es un curso práctico de 30 horas, que proporciona una mirada profunda de la solución de problemas en el desarrollo de apps en ambiente iOS. Este curso está diseñado para dar a los estudiantes un entendimiento avanzado de la plataforma de iOS SDK y los mejores métodos para resolver apps complejas para iPhone, iPad y futuros dispositivos. El curso es una combinación de clases teóricas y ejercicios prácticos que proporcionan experiencia del mundo real.

Who Should Attend

Esta clase está orientada para desarrolladores de software o profesionales del desarrollo interactivo que busquen el desarrollo de apps de calidad profesional y que prefieran la enseñanza practica e interactiva.

What You'll Learn

- Manejo avanzado de Xcode
- Conceptos avanzados de Objective-C / Swift
- Estructuración de código, patrones y modelos
- Manejo de dependencias
- Control de versiones via GIT
- Animaciones y Dibujo
- AutoLayout
- Events & Gestures
- Asincronía
- Core Data
- Localization
- Components y Frameworks

Prerequisites

Los estudiantes deben tener los siguientes conocimientos previos como requisito antes de asistir al curso:

- Experiencia previa de programación
- Conocimientos de OOP son recomendables

Course Outline

MODULE 1

Xcode:

- Autolayout
- Layout Constraints
- Previewing Layouts

MODULE 2

Objective-C/Swift:

- Comprendiendo Properties
- Protocols and Categories
- Blocks and Grand Central Dispatch
- Patterns

MODULE 3

Graphics:

- Layers and Views
- Custom Drawing
- Visual Effects
- Transforms
- Specialized Layers
- Core Animation
- UIKit Dynamics

MODULE 4

Components & Frameworks:

- Core Location
- Core Motion
- Core Audio
- Social Framework

MODULE 5

Core Data

MODULE 6

Unit Testing