



Temario

Curso de Introducción a Objective - C y iOS

- Fundamentos de programación
- Objective-C
- Foundation Framework
- Mi primera aplicación para iOS
- Controles



Descripción:

Este es un curso básico de introducción a la programación en Mac OSX y iOS específicamente. Esta dirigido para tener un acercamiento amigable con los principiantes de manera que puedan entender y abrirse camino en el extenso mundo del desarrollo de aplicaciones para dispositivos iOS.

Realizaremos dos apps fundamentales durante el curso.

Objetivo:

Que el alumno obtenga los conocimientos, técnicas y herramientas necesarias para desempeñarse como desarrollador web para que con ello construya sitios web dinámicos y orientados hacia base de datos.

Duración: 60 hrs. (Lunes, miércoles y viernes de 18:00 a 21:00 durante seis semanas y media)

1).- Fundamentos de programación

- La máquina de Turing
- Cómo funcionan las computadoras
- Conociendo Xcode y Mac OSX Developer Tools
- Conceptos de programación
 - Variables
 - Arreglos
 - Estructuras de control
 - Funciones
 - Punteros

2).- Objective-C

- Objetos
- Mensajes
- Clases
- Herencia

3).- Foundation Framework

- NSString
- NSData
- NSCalendar / NSDate
- NSArray / NSMutableArray
- NSSet / NSMutableSet 3.6 NSDictionary / NSMutableDictionary

4).- Mi primera aplicación para iOS

- Paradigma MVC
- Arquitectura de una aplicación
- Delegados
- Introducción a UIKit
- Eventos
- Simulador

5).- Controles

- UITableView
- Data Sources
- Introducción a Core Data
- Recursos y segundos pasos