

Curso de Desarrollo de Aplicaciones Móviles iOS

El presente curso introduce al alumno al desarrollo de aplicaciones móviles para dispositivos Apple con sistema operativo iOS. Los contenidos del mismo llevarán a los alumnos a dominar el entorno de desarrollo XCode y su lenguaje de programación Objective-C, efectuando un comparativo con las potencialidades del nuevo lenguaje Swift de Apple.

Objetivo: Lograr que el alumno adquiera conocimientos de planificación, desarrollo e implementación de aplicaciones móviles para dispositivos móviles Apple, con sistema operativo iOS (iPhone y iPad).

Destinatarios: El curso se encuentra destinado a desarrolladores con conocimientos mínimos de programación.

Requisitos: Se deberá poseer nociones de POO.

Duración: 24 horas.

Metodología: Los contenidos se impartirán en clases de 3 horas, durante las cuales luego de una introducción expositiva por cada tema abordado, se dará lugar a diversos laboratorios con realización de trabajos prácticos. Para los alumnos que no posean computadoras Apple, se facilitará una virtualización OSX.

Tecnologías utilizadas: XCode. iOS 9 SDK.

Lenguajes: Objective-C y Swift

Contenidos:

- Introducción.
- AppStore. Esquema de Negocios
- Entorno de Desarrollo. XCode.
- Dispositivos. Emuladores.
- Leguajes de Desarrollo. Objective-C. Swift.
- Controladores. MVC.
- Vistas. Gestos.
- View Controllers.
- Navigation Controller.
- Desplazamiento de vistas.
- Table Views.
- Métodos de Persistencia de Datos.
- Bases de Datos en iOS.
- Core Data.
- Geolocalización.

