

# Syllabus

IOS MOBILE DEVELOPER



## IOS Mobile Developer **IMDV10**

[www.techera.com](http://www.techera.com)  
[cursos@techera.com](mailto:cursos@techera.com)

 **TechEra**

# IOS Mobile Developer

Desarrolle y despliegue aplicaciones móviles IOS para los dispositivos Smartphone o Tablets de Apple de la manera más fácil con Xcode, en el presente curso ten enseñaremos desde cómo configurar, diseñar hasta desplegarla en el Apple Store aplicaciones móviles profesionales, así como poder consumir Servicios Web de otras plataformas.

## Contenido:

- **Introducción IOS**
  - Dispositivos IOS
  - Versiones de IOS
- **Manejo de XCode**
  - Instalación y configuración de Xcode.
  - Esquema del IDE
- **Arquitectura y Estructura de una Aplicación IOS**
  - Componentes de la aplicación
  - Ciclo de vida
  - Estructura del proyecto
  - Creación de primera aplicación básica.
- **MVC**
  - Introducción a MVC en IOS
  - Diseño de MVC
- **View y Controllers**
  - Views
  - CustomViews
  - Controllers
- **Interfaz de Usuario**
  - Fundamento de Interfaces de Usuario en IOS
  - UIImageView, UIWebView, UIScrollView, UITableView,, UITableViewController
  - Creación de aplicación con interfaz básica
- **SQL Lite y Acceso de Datos**
  - Aspectos generales
  - Implementación de SQLite en IOS
  - Creando y leyendo BD SQLite desde IOS
  - Creación de aplicación con CRUD en SQLite
- **Servicios de Red**
  - Aspectos generales
  - Creación de Web Service Rest en Java
  - Conexión a Web Services desde IOS
  - Listado desde JSON
  - Creación de aplicación consumiendo WebServices
- **Publicación de aplicaciones en App Store**

## Prerrequisitos:

- Si el curso es en las instalaciones del cliente, cada alumno debe contar con una Mac.
- Conocimientos en el manejo de un sistema operativo
- Experiencia en un lenguaje de programación.
- Experiencia en el trabajo con base de datos
- Conocimientos de funcionamiento de dispositivos móviles.

## Audiencia:

Desarrolladores de aplicaciones que desean crear, desarrollar e implementar aplicaciones IOS

**Duración:**

El curso tiene una duración de 24 horas

**Datos de Inscripción**

Deberán de realizar el abono respectivo a las siguientes Cuentas del Banco de Crédito:

193-1594094-1-68 – Cuenta Corriente – Dólares

193-1868425-0-78 – Cuenta Corriente - Soles

Una vez realizado el depósito deberán de confirmar su inscripción a los teléfonos:

- **(511) 628-0914 y (511) 628-0915**
- Correo: [cursos@techeraperu.com](mailto:cursos@techeraperu.com)
- Consultas en Línea: [serviciostechera@hotmail.com](mailto:serviciostechera@hotmail.com) (Skype)

**Lugar de Capacitación:**

Instalaciones de TechEra Calle Las Camelias 877 Of. 201, San Isidro, LIMA – PERÚ o en las Instalaciones del Cliente.

**Otros Beneficios:**

- Certificado a nombre de la Empresa TechEra
- Entrega de Aplicaciones Demos