

EDUCACIÓN CONTINUA

*udla*



# APPS MÓVILES PARA NEGOCIOS DIGITALES

Diplomado - 70 horas.



El objetivo principal del curso se centra en desarrollar destrezas de lógica condicional y sintaxis de programación de javascript-typescript orientado al desarrollo de aplicativos móviles. Teniendo la autonomía en diseñar la solución multimedia a manera de interfaz gráfica, para conectarlo a sus servicios de acuerdo con la necesidad de la necesidad del negocio.

## Aprenderás a:

- Desarrollar la interfaz gráfica de un aplicativo móvil.
- Desarrollar el software de servicio para multiplataformas.
- Configurar la infraestructura de los servicios previamente desarrollados a la medida.
- Exportar aplicativos móviles a sus tiendas virtuales correspondientes, dependiendo de su sistema operativo: Android & IOS.

## Dirigido a:

- Desarrolladores JR y semi SR. freelance y de empresas que requieren aprender programación, lógica condicional y estructura de datos.
- Desarrolladores JR y semi SR. freelance y de empresas que requieren sobre el mundo de las aplicaciones móviles con un eficiente conocimiento de dispositivos móviles.



**Duración:**  
70 horas

**Modalidad híbrida :**  
2 módulos presenciales +  
2 módulos virtuales en vivo]

\*Sesiones presenciales:  
campus Granados de la  
UDLA



**Requisitos mínimos de aprobación por módulo:**

80/100 de calificación.  
80% de asistencia.



**Metodología:**

Participativa, con un claro enfoque teórico – práctico, centrada en el desarrollo de un aplicativo real.



**Horarios:**

Lunes y miércoles de  
18:30 a 21:30  
2 sábados de  
08:00 a 14:00

**Inversión: \$990.00**

\*Aplican descuentos especiales

# Estructura del programa:

## MÓDULO 1: Introducción general

- Internet y smartphones
- Controlador de versiones
- Apple & Appstore Emuladores
- Android & Playstore Emuladores
- Introducción Infraestructura AWS

## MÓDULO 2: Frontend

- Ionic & Capacitor
- HTML
- CSS
- Javascript & Typescript

## MÓDULO 3: Backend

- Node.js
- JWT Auth y Token de verificación
- Postman

## MÓDULO 4: Infraestructura

- AWS RDS Bases de datos relacionales, esquemas y estructura
- AWS EC2 & elastic beanstalk despliegue e implementación



## Expertos docentes:



### Iván Del Pozo Falconí

Ingeniero en Sistemas. Universidad San Francisco de Quito y Máster en Ingeniería en Sistemas y Computación por la Universidad Nacional De Colombia, Sede Bogotá.

Obtuvo una beca Colombo-Ecuatoriana con mención excelencia académica en el periodo 2016-2018.

Actualmente se desempeña como Gerente de Desarrollo de Software en Rosaprima. Quito, Ecuador. Con todo lo relacionado a proyectos de innovación e investigación tecnológica.

A lo largo de su trayectoria profesional ha ejercido importantes cargos directivos a nivel internacional de desarrollo como en Estos Unidos, Japón y Argentina. A dictado conferencias y congresos de las revistas científicas más prestigiosas en sistemas como es la IEEE, Elseiver en Alemania, España, Dinamarca entre otros tanto de sus publicaciones académicas como investigativas.

Se ha desempeñado como profesor titular de Programación avanzada y desarrollo de Software CodingDojo - UDLA. Siendo Coding Dojo una de las mejores academias de desarrollo a nivel mundial, certificada por el MIT.



### Leonardo Muñoz

BSc Computer Systems Engineering - Escuela Superior Politécnica de Chimborazo, Ecuador

MSc Mathematics and Computer Science - Universidad de la Rioja, España

Desarrollador Full Stack - Kin Analytics & RioBytes Solutions, Ecuador

Desarrollador Web - Universidad Nacional de Chimborazo, Ecuador

Desarrollador Back-End, Technical Lead

\*Docentes sujetos a cambio

*udla.*

Síguenos en:



@UDLAEcuador



**Chatea con un asesor.**