



KEEPCODING
Tech School

Certifica que:

Manuel Cazalla Colmenero

HA SUPERADO CON ÉXITO

Desarrollo de Apps Móviles Full Stack Bootcamp

Realizado en Madrid desde el 16/06/2023 hasta el 11/05/2024
Para que conste se expide el siguiente certificado.



Adriana Gonçalves Botelho
Director General

Fernando Rodríguez
Director de Formación

	HORAS	NOTAS
Git & Gitlab Uso de git y gitlab para desarrollos en equipo, siguiendo gitflow.	8	APTO
Swift Desarrollo de aplicaciones iOS, cubriendo sintaxis, programación orientada a objetos y creación de aplicaciones móviles	12	APTO
UX móvil y Diseño de UI Diseño de vistas e interfaces para apps iOS con Sketch.	20	APTO
Modelado de datos e intro a SQL Conceptos y prácticas de diseño de bases de datos y lenguaje SQL para la gestión de datos	12	APTO
Fundamentos iOS Formación en Xcode, Autolayout, MVC, Sandbox, vellecados, y más. Dominio pruebas TDD, usar controles de imagen y cámara, codificación JSON y web services REST.	24	APTO
Patrones de Diseño Dominio de los conceptos básicos de patrones de diseño como MVC, MVVM, VIPER, MVP y COORDINATOR, además de inyección de dependencias. Creación de una app sencilla usando MVVM y cómo elegir el patrón adecuado según el contexto empresarial.	8	APTO
iOS Avanzado Desarrollo de aplicaciones móviles con conceptos avanzados de Swift como el rebaso de closures y genéricos, GCD, Notification Center y programación funcional de alto nivel. Aplicación de Clean, Core Data, MapKit, CoreLocation, y pruebas de cobertura de código.	24	APTO
iOS Superpoderes Desarrollo de aplicaciones móviles con SwiftUI, aplicaciones multiplataforma, programación reactiva en Combine y async-await. Creación de una app usando MVVM, async/await, Combine y controles de SwiftUI 3, con pruebas y testing asíncrono.	24	APTO
Fundamentos Android Desarrollo desde las bases de aplicaciones para dispositivos Android.	24	No Entregado
Android Avanzado Desarrollo Android con funcionalidades avanzadas para crear aplicaciones profesionales.	24	No Entregado
Android Superpoderes Desarrollo de aplicaciones móviles para Android usando Jetpack Compose, LiveData y MVVM, Flow, Room y caché de imágenes, pruebas de UI y testing asíncrono en Compose	24	No Entregado
Proyecto Final	204	7.1

Manuel Cazalla Colmenero - Desarrollo de Apps Móviles Full Stack Bootcamp
Desde El 16/06/2023 Hasta El 11/05/2024 - KeepCoding Tech School