

# Michelt Aarón Hernandez

Soy un apasionado desarrollador móvil con más de 6 años de experiencia creando aplicaciones innovadoras en iOS, Android y HarmonyOS . Me especializo en desarrollo con Android (XML, Jetpack Compose), arquitecturas limpias y pruebas automatizadas, enfocado a ofrecer soluciones eficientes, seguras y de alto impacto.

(221) 2782163  
hernandezm.aaron@gmail.com

## EXPERIENCIA

### **CONSISS S.A. DE C.V., Monterrey / Desarrollador Móvil**

Enero del 2023 - Septiembre del 2025

Mantenimiento y actualización de apps iOS con Swift 5 (UIKit).  
Consumo de APIs con URLSession y manejo de datos locales con RelationalStore (RDB) y Room.  
Migración de aplicación de OaD de android kotlin a HarmonyOS.  
Desarrollo de módulos con HMS Core, Ark UI y ArkTS  
Aplicación de principios SOLID y Clean Architecture en Android y Huawei.  
Pruebas unitarias y automatizadas con JUnit y Mockito.  
Cifrado de datos locales (SQLCipher, Keychain).  
CI/CD con GitHub Actions y AppCenter.  
Pruebas unitarias con Mockito y Charles.  
Publicación y mantenimiento de apps en App Store y Google Play.

### **Ingeniosys SA de CV, Monterrey / Desarrollador Móvil**

Enero del 2023 - Noviembre del 2023

Desarrollo de nuevas funcionalidades para Android con Kotlin, Jetpack compose y material Design y migraciones de este mismo a HarmonyOS con typeScript.  
Uso de estructuras de datos (arrays, diccionarios, sets) y control de flujo (if/else, loops).  
Consumo de APIs REST con Okhttp y Retrofit.  
Clon de aplicación de Afirme Banco de Android kotlin a dispositivos Huawei y HarmonyOS.  
Versionamiento de código con GIT y CI/CD con GitHub Actions.  
Uso de librerías de terceros como Glide(Imágenes y videos), Coil, GCP.  
Uso de servicios de Firebase(Firestore, Autenticación, Push notification).  
Uso de servicios de HMS Core(Map Kit, Push Kit, Account Kit, etc).  
Publicación de apps en App Store y Google Play.

### **Cargamos Mobility SA de CV, CMDX / Desarrollador Móvil**

Enero del 2022 - Diciembre del 2022

Mantenimiento de apps con Kotlin  
Consumo de API'S con Retrofit y OKHttp.  
Uso e implementación de Google Cloud Platform y Firebase  
Manejo de bases de datos SQLite, Room, Core data, Swift Data, SQL Server.  
Implementación de Arquitecturas MVVM/MVP  
Implementación de patrones de diseño Build, singleton, etc.  
Uso de GRADLE(gestión de dependencias, entradas de manifiesto, etc.)  
Publicación y actualización de App's en Google play y Apple Store  
Administración y seguimiento de Proyectos Gira  
Manejo de control de versiones y repositorios con Git y Bitbucket(Línea de comandos).

### **Waddi SA de CV, Guadalajara / Desarrollador Android**

## APTITUDES

Autodidacta.  
Resolución de Problemas.  
Análisis lógico.  
Trabajo en Equipo(Scrum).  
Adaptable a cambios.

## HABILIDADES SOFT

Java / Kotlin  
JUnit, Mockito  
Room / Data Store  
Postman / Retrofit  
Google Cloud Platform/  
Firebase / HMS Core  
JavaScript / TypeScript  
ArkTS / ArkUI  
Android Studio / DevEco Studio  
MySQL / SQL Server / Firebase  
/ REALM  
SW REST / JSON  
Arquitecturas MVVM / VIPER  
Clean Architecture  
GIT / bitbucket / JIRA

## IDIOMAS

Inglés Técnico / 80%

Junio del 2021 - Diciembre del 2021

Desarrollo de nuevas funcionalidades y mantenimiento de app para

Android con Kotlin

Uso e implementación de Arquitecturas limpias MVVM/MVI .

Implementaciones de patrones de diseño como Singleton, Factory, Builder, Adapter, Observer.

Consumo de Servicios Web REST (con librerías como Retrofit, OKHttp desde AWS).

Uso e implementación de Firebase(Authentication, Data Storage, Push Notifications, Crashlytics, etc)

Uso de Google Cloud Platform (maps, location, directions, google visión).

Integración continua con confluence y Jenkins

Uso de diferentes Librerías(Glide, GSON, Lottie, Retrofit, SonarLint, Zxing, Android Databinding, RxJava2, Navigation Component).

Implementación de pasarelas de pago como Stripe, Mercado libre y Connecta.

Inyección de dependencias con Hilt y Koin.

Persistencia de datos con SQLite, Room y SharedPreferences.

Administración de GRADLE(gestión de dependencias, entradas de manifiesto)

### **Blue Icon SA de CV / Desarrollador Android**

Enero del 2021 - Mayo del 2021

Desarrollo de aplicaciones nativas para android - Kotlin, JSON, MYSQL,

SQL-SERVER, material design,

Almacenamiento interno con Shared Preference y SQLite,

Consumo de servicios REST con HTTP Y RETROFIT,

implementación de arquitectura CLEAN Y MVP

Creación de nuevos features para las app de Android

Uso de GIT Y GHUB para repositorio de código y revisión de PR

Subida y actualización de la aplicación a la Play Store y sus lineamientos.

Uso de FIREBASE como login, datastore, notificaciones y revisión de bug's

Uso de metodologías ágiles SCRUM

### **Logit de México SA de CV / Desarrollador Android**

Noviembre del 2018 - Diciembre del 2020

Desarrollo e implementación de aplicaciones nativas para Android - JAVA,

JSON, SQLITE, MYSQL, SQL-SERVER, material design, FLUTTER. Desarrollo

e implementación de aplicaciones nativas para IOS - XCODE, SWIFT,

COCOAPODS. Uso de metodologías Ágiles SCRUM, MVC. Aplicaciones

creadas e implementadas - Móvil Puebla - Recupera tu auto

### **App desarrolladas o dando mantenimiento**

Empresa	Sector	Nombre de la Aplicación	Breve explicación de la aplicación
Consiss SA de CV	Retail	Recibo Ágil y Oxxo al Dia	App para seguimiento de los proveedores y sus pedidos y entregas a los OXXOs(se implementa funcionalidad de biométrico de Huella y de rostro para seguimiento del usuario que recibe pedidos en turno.)
Ingeniosys SA DE CV	Banca Móvil	Afirme móvil	App de banca en línea del banco

			Afirme(donde se implementó mecanismos de seguridad como JWT y tokenización, login de usuarios y ofuscación de código ProGuard)
Cargamos movility SA de CV	Logístico	Cargamos Conductor	App para seguimiento de CEDIS y delivery de los repartidores(se implementa uso de Lector de huellas para inicio de sesión de los conductores y el uso de la cámara para escanear los paquetes que se llevan a ruta de entrega partiendo del CEDIS.)
Waddi SA de CV	Comercio Electronico	Waddi Market	App para compra y venta de servicios para el hogar(se implementó la cámara para obtener evidencia de las fotos de los servicios obtenidos y finalizados al igual para obtener la data de las personas que realizar el trabajo)

## FORMACIÓN

### **Instituto Tecnológico de Puebla, Ciudad: Puebla**

Septiembre 2008 - Diciembre 2013  
Lic. en Informática Administrativa

### **CCMI, Ciudad: Puebla**

Enero 2005 - Diciembre 2007  
Técnico superior en computación.

## CERTIFICACIONES

### **En Scrum**

Scrum Foundation Professional Certification – SFPC  
Fecha de certificación: 7 de junio de 2024  
ID Certificación: 97003458