

# Pedro Marín Ramírez

Desarrollador Android Senior.

@ pedro.rrepo@gmail.com  
☎ 56-25-98-41-72 📍 CDMX  
📅 5 años de experiencia.

## EXPERIENCIA

### Desarrollador Android Senior

#### Biometría Aplicada

📅 Noviembre 2021 – Agosto 2023 📍 CDMX, Anáhuac I Sección

- Optimización en el proceso de versionado, ahorrando tiempo y recursos.
- Optimización del proceso de despliegues, ahorrando tiempo.
- Establecimiento de procesos de colaboración entre desarrolladores.
- Capacitación y mentoría al resto de desarrolladores.
- Migración a lenguaje Kotlin de librerías.
- Implementación de herramientas de análisis de calidad de código.
- Grabación de audio/video, digitalización de firma autógrafa, captura de huellas digitales (mediante lector conectado con USB o mediante cámara), captura de rostro (como biometría).
- Digitalización de documentos de identificación con luz ultravioleta o natural, finalizando con un OCR para extraer datos biográficos.
- Implementación de **cifrado/decifrado** de información con PGP (Pretty Good Privacy)
- Implementación de cifrado/decifrado de información con HSM para comunicación con el INE.
- Captura y posprocesamiento de vídeos (Codecs, bitrate, canales).
- Implementación de Apis de Google Maps y Geolocalización.

### Desarrollador Android

#### TV AZTECA

📅 Febrero 2020 – Agosto 2021 📍 CDMX, Ajusco

- Desarrollo de aplicaciones Android utilizando Java y Kotlin.
- Persistencia de datos (Room)
- Consumo de servicios JSON
- Implementación de *Crashlytics*, *Firebase Cloud Messaging*, *Firebase Analytics*, *Firebase Remote Config*, *Firebase Dynamic Links*.
- Implementación de *ADs* de google.
- Implementación de *login* con proveedores como *Facebook*, *Google*, *Amazon Cognito*, *Twitter*.

### Desarrollador Android

#### Sferea Studios

📅 Octubre 2017 – Abril 2019 📍 CDMX, Guadalupe Inn

- Diseñar, desarrollar y mantener aplicaciones móviles nativas.
- Integración de API RESTful y servicios web. (Okhttp, retrofit)
- Despliegue de aplicaciones en play store.
- Persistencia de datos (SQLite)
- Manejo avanzado de SDK Android y librerías
- Manejo del IDE Android Studio. Y manejo de Gradle
- Implementación de Material Design
- Gestión de permisos.

## EDUCACIÓN

🎓 **Licenciado en Física y Matemáticas**  
IPN,ESFM

Especializado en **Computación, Algoritmos y Analisis Numérico.**

🏛️ **Técnico en Sistemas Digitales**  
CECyT 9, IPN

Electrónica de control y redes.

## HABILIDADES TÉCNICAS

- Principios **SOLID**
- Resolución de dependencias con *Gradle*.
- Sólidos conocimientos de patrones de diseño y arquitectura.
- Patrones de arquitectura: MVP, MVC, MVVM.
- 🪄 Gestión de versiones con *Git*.
- Metodologías ágiles (*Scrum*).

## FORTALEZAS

Colaboración efectiva.

Comunicación efectiva.

Proactivo, empático.

Destacadas habilidades analíticas .

Pensamiento crítico y creativo.

Inglés intermedio.

Notable adaptabilidad a los cambios en proyectos.