

## Fabián Barron Cuevas

Fecha de nacimiento: 25/04/1997 Ciudad: México

Localidad: CDMX, Iztapalapa

C.P.: 09638

Correo: devfabian1@gmail.com

Teléfono: 5641472426

## Desarrollador software

### Perfil Laboral

Poseo más de 3 años de experiencia como desarrollador de aplicaciones para Android, participé en diversos proyectos que han fortalecido mis habilidades y conocimientos. Mi formación incluye cursos especializados de Udemy, cursos de empresa (Bootcam), platzy, Coursera, donde he profundizado mis conocimientos de desarrollador móvil.

Puedo implementar arquitecturas rápidamente como **MVVM** y ajustarlas al principio **Clean Architecture**, además me gusta mucho la organización en los proyectos escribiendo clean code y ajustarme lo máximo posible a los principios **SOLID**.

Soy una persona competente, con una actitud curiosa y creativa que busca soluciones innovadoras. Logrando en todos los casos resolver los problemas complejos a los que se enfrentan las empresas.

Adoro resolver problemas complejos e implementar nuevas soluciones para optimizar al máximo el rendimiento de mis aplicaciones.

Poseo experiencia sólida en la gestión y lanzamiento de aplicaciones móviles en plataformas líderes como Google Play Store para Android. Durante mi trayectoria profesional, he liderado proyectos desde la concepción hasta el lanzamiento exitoso en estas plataformas, asegurando la calidad, funcionalidad y usabilidad de las aplicaciones.

Mi experiencia en la gestión de aplicaciones móviles demuestra mi capacidad para llevar a cabo proyectos complejos de manera exitosa, cumpliendo con los más altos estándares de calidad y satisfacción del cliente.

### Mi Objetivo

Conseguir un cargo como desarrollador de software en una empresa vanguardista, donde pueda utilizar mis conocimientos técnicos y mi entusiasmo por la programación para desarrollar soluciones de software eficaces y de gran calidad. Busco enfrentar desafíos técnicos interesantes, participar en proyectos desafiantes y colaborar con un equipo para alcanzar resultados excepcionales.

## Mi área de especialidad

Desarrollo de software - Programador de apps móviles y desarrollo back end.

También se utilizar python para diversas tareas, pero una de las principales es la implementación de modelos de IA .

## Habilidades Técnicas

**Lenguajes de Programación:** **Kotlin**, Swift, Java, C++, python, php

**Entorno de desarrollo integral (IDE):** Android Studio, Xcode, NetBeans, Visual Studio, Spyder, conda

**Servicios en la Nube:** **Firebase**, AWS, Google Cloud

**Arquitectura de Software:** **MVVM**, MVC, MVI

**Principio Clean Architecture**

**Control de Versiones:** Git, GitLab

**Bases de Datos:** SQLite, SQL Server, MySQL, Firebase Firestore, firebase **Realtime DataBase**

**APIs y Servicios Web:** **REST**, Google Maps API, Stripe, PayPal, **Web Sockets**

**Metodologías de Trabajo:** Scrum, Jira

**Herramientas:** Postman, Dagger Hilt, Proguard, Material Design Components (MDC) entre otras, ftp transfer.

**Frameworks:** **Jetpack compose** kotlin, codeigniter y laravel para php, django para python, Swift UI para swift

## Experiencia Laboral

### Desarrollador Movil

**Pegaso S.A. de C.V. - México** **Diciembre 2022 – Agosto 2023**

Participación en el desarrollo de aplicaciones móviles para proyectos relacionados con el transporte público.

Desarrollo de una aplicación para operadores de transporte y dos aplicaciones para clientes (iOS y Android) utilizando **MVVM** sin clean architecture ya que no lo requería al ser una app liviana.

Implementación de funcionalidades avanzadas como integración con Google Maps API para geolocalización, notificaciones push mediante Firebase, **realtime database (web socket)**

Adición de funcionalidades de chat en tiempo real utilizando Firebase para mejorar la comunicación entre checadores y operadores.

Integración de Firebase para la gestión de usuarios y la sincronización de datos en tiempo real.

Creación de API con php con laravel y consumo de esta misma para la gestión de datos y operaciones.

Migración y mantenimiento de sistemas móviles, incluyendo la corrección de bugs y la adición de nuevos módulos.

Uso de Entornos de desarrollo integral (IDE) como Android Studio, Xcode para el desarrollo y mantenimiento de aplicaciones móviles.

### Proyectos Destacados:

**Aliencare:** Aplicación para la gestión de robos de motocicletas, con funcionalidades avanzadas de [geolocalización](#), [Bluetooth](#) y conexión con un dispositivo electrónico para el monitoreo de sensores

**Aplicaciones Gas LP de Cliente:** Desarrollo de apps en iOS y Android con integración de Firebase para la autenticación y la gestión de bases de datos. Implementación de chat en tiempo real para soporte al cliente y funcionalidad de seguimiento de pedidos.

### Proyectos Destacados:

**UrbeSanitas:** Aplicación para la solicitud de servicios de fumigación a domicilio, con integración de pagos y gestión de servicios. Implementación de chat en tiempo real para la coordinación con técnicos y gestión de citas.

**HandyMan:** Aplicación para la oferta y demanda de servicios a domicilio, con una interfaz para proveedores y otra para clientes. Incluye la subida de certificados, gestión de ubicaciones y costos de servicios, y funcionalidades avanzadas de chat en tiempo real para la comunicación entre clientes y proveedores. Integración de pasarelas de pago como Stripe y PayPal para transacciones seguras.

## Desarrollador De Aplicaciones Moviles

**Turismo Santa Fe (Viajes premium) S.A. de C.V. – México Septiembre 2023 – Actual empleo**

**\*Desarrollé la API de la app en php con codeigniter**, son alrededor de 60 endpoints, también diseñe la base de datos con mysql siguiendo las mejores prácticas de diseño de bases de datos relacionales. En la parte de seguridad implemente los jwt para la autenticación de usuarios.

**Desarrollo de Aplicación Completa: Participé en el desarrollo de Dogtor**, una innovadora aplicación de servicios para mascotas, que incluye solicitud de emergencias médicas a domicilio, cremación canina y estética canina.

### Tecnologías y Herramientas Utilizadas:

**Jetpack Compose:** Implementé interfaces de usuario modernas y reactivas utilizando Jetpack Compose, mejorando la experiencia de usuario con componentes UI personalizados.

**WebSockets y Notificaciones Push:** Integré la comunicación en tiempo real con WebSockets y gestioné notificaciones push para alertas instantáneas.

**Room Database:** Utilicé Room para el manejo eficiente de la base de datos local, asegurando la persistencia de datos y su integridad.

**MVVM y Clean Architecture:** Apliqué los patrones de arquitectura MVVM y Clean Architecture para mantener un código modular y mantenible.

**Inyección de Dependencias:** Implementé Dagger Hilt para la inyección de dependencias, optimizando la gestión y escalabilidad del código.

**Stripe Payments:** Integré pagos con Stripe, facilitando transacciones seguras y eficientes.

**Google Maps API y Polylines:** Utilicé la API de Google Maps y Polylines para la visualización de rutas para los servicios de veterinarios.

Implementación de funcionalidades **de chat en tiempo real** para mejorar la interacción entre usuarios y veterinarios

**Resolución de Problemas:** Abordé y solucioné problemas de diseño y bugs en una aplicación en proceso, mejorando su rendimiento y funcionalidad. Realicé depuración extensiva y refactorización de código para optimizar la aplicación.

**Metodología Ágil:** Utilicé Scrum y ClickUp para la gestión de proyectos, levantamiento de tickets y seguimiento de tareas diarias, contribuyendo a una colaboración efectiva y al cumplimiento de plazos

**Desarrollo Multiplataforma:** Concluí la fase de desarrollo para Android y actualmente colaboro en la expansión de la aplicación para iOS utilizando SwiftUI y Xcode.

También desarrolle la app por parte de médicos, en donde implemente un sistema de match increíblemente efectivo, optimizando el número de veces que un endpoint se consumía para calcular datos de dicho match.

Tuve muchos bloqueos, pero estas dos apps tan completas me orillaron a dar el máximo de mi potencial para poder crearlas.

## **Proyectos Personales (Freelance)**

**App de asistente virtual:** Desarrollo de una aplicación para la gestión de prompts para un modelo de lenguaje ejecutado en servidor local para la aceleración de tareas.

**App de tarot:** Creación de una aplicación para la solicitud de lectura de tarot. Todo implementado con web views

**Otras Aplicaciones:** Participación en diversos proyectos que incluyen desde aplicaciones de e-commerce hasta sistemas de gestión de inventarios, todas ellas con funcionalidades de chat en tiempo real y notificaciones push.

## Educación

### 2015-2018

CET 1 Walter Cross Buchanan IPN (Técnico en redes de computo)

### 2019-2023

UPIICSA IPN (Licenciatura en Ciencias de la informática)

## Idiomas

Inglés – Técnico y en proceso de aprendizaje

Español - Lengua nativa

## Habilidades Blandas

- Proactivo
- Responsabilidad
- Flexible
- Fuerte capacidad para resolver problemas complejos
- Empatía
- Autodidacta

Actualmente estoy asistiendo a un seminario completamente dedicado a DevOps.