



# EMIR ZEPEDA

## DESARROLLADOR DE SOFTWARE

### INFORMACION DEL CONTACTO



+2212481874



emirzepeda2004@gmail.com



Puebla, Pue., México



<https://github.com/EmirZepeda>

### PERFIL

Ingeniero en Desarrollo de Software con 1 año de experiencia profesional y sólida formación en el ciclo completo de desarrollo. Especializado en arquitectura móvil (Android/Wear OS), desarrollo web moderno (PWA, Angular) y análisis de datos. Destaco por mi capacidad de adaptación técnica y resolución de problemas, lo que me permitió extender mi anterior periodo de prácticas de 4 meses a una colaboración anual. Busco una estadía profesional para aportar valor inmediato mediante soluciones tecnológicas escalables.

### EXPERIENCIA 2024-2025

#### Softech Solutions

Plataforma Educativa Interactiva (PWA) | Tecnologías: JavaScript, Service Workers, Web Push

- Diseñé y desarrollé una Progressive Web App (PWA) de matemáticas con experiencia nativa (instalable y offline).
- Programé algoritmos para la generación de ejercicios dinámicos y un sistema de Notificaciones Push para retención de usuarios.

E-Commerce con Integración Fintech | Tecnologías: PHP, Java, Mercado Pago API

- Desarrollé un sistema de ventas completo con gestión de inventarios.
- Fintech: Integré la API de Mercado Pago para procesar transacciones reales con tarjeta, implementando seguridad en los pagos.

Desarrollo Multidispositivo (IoT & Smart TV) | Tecnologías: Kotlin, Android Studio

- Programé aplicaciones y videojuegos nativos para Wear OS (Relojes) y Smart TV, optimizando UX y rendimiento en hardware limitado.
- Implementé sincronización de bases de datos locales entre dispositivos.

Sistema de Gestión Cloud (Full Stack) | Tecnologías: Angular, MongoDB, AWS

- Desarrollé una SPA (Single Page Application) desplegada en AWS, utilizando MongoDB para manejo de grandes volúmenes de datos.

Análisis de Datos COVID-19 Puebla | Tecnologías: Python, Google Cloud Platform

- Procesé masivos sets de datos sobre distribución hídrica y COVID-19 usando Pandas/Anaconda.
- Transformé datos crudos en visualizaciones estratégicas en Google Cloud para la toma de decisiones.

### EDUCACION

#### Universidad Tecnológica de Puebla 2022-2026

Universidad Tecnológica de Puebla  
Carrera en área de Desarrollo de Software (en curso)  
2022 - 2026  
Ingles :B1

### HABILIDADES

- Lenguajes: Java, Kotlin, Python (Data Science), C#, PHP, TypeScript, JavaScript.
- Web & Frameworks: PWA, Angular, Next.js, Tailwind CSS, ASP.NET MVC.
- Móvil & IoT: Android Studio (Mobile, Wear OS, Smart TV), Unity.
- Bases de Datos & Cloud: MongoDB, MySQL, SQL Server, AWS, Google Cloud.
- Herramientas & APIs: Git/GitHub, Mercado Pago API, Web Push API.