

# Juan Pablo García González

SOFTWARE DEVELOPER

## CONTACTO

### UBICACIÓN

Morelia, Michoacán

### TELÉFONO

443 305 8767

### EMAIL

juanpablogargoo@gmail.com

### LINKEDIN

/in/juan-pablo-garcía-gonzalez

### GITHUB

@JuanPaGargoo

## EDUCACIÓN

### Ingeniería en Sistemas Computacionales

TecNM — Campus Morelia

Ago. 2022 — Dic. 2026

**Especialidad:** Servicios en la Nube.  
Cursando 8º semestre como estudiante regular.

## IDIOMAS

Español Nativo

Inglés Lectura técnica

## STACK TÉCNICO

### Lenguajes

TypeScript · JavaScript · Python · Java · PHP

### Frontend

Next.js · React · React Native · Tailwind · Vue / Nuxt · Astro

### Backend

Node.js · NestJS · Express · Laravel · Django · Flask · FastAPI · Spring

### APIs & Tools

REST · WebSockets · GraphQL · Postman · Odoon (ERP)

### Cloud & DevOps

AWS · Azure · Docker · Linux · SSH · Git / GitHub

### Bases de datos

PostgreSQL · Supabase · MongoDB

### Data & IA

Pandas · NumPy · TensorFlow / Keras · OpenCV

### Metodologías

Scrum · Kanban

# Juan Pablo García González

Desarrollo Web · Mobile · Cloud

## Perfil

Estudiante de Ingeniería en Sistemas Computacionales en último año, con *especialización en servicios en la nube* y experiencia construyendo aplicaciones web y móviles full-stack utilizando React, Next.js, React Native, Node.js y NestJS. Apasionado por crear software funcional y bien estructurado, con un enfoque autodidacta y orientado a resultados. Experiencia comprobada desarrollando proyectos completos de extremo a extremo —desde plataformas de e-commerce y puntos de venta hasta aplicaciones móviles y migraciones de sistemas ERP empresariales— complementada con participación activa en proyectos de *investigación aplicada en inteligencia artificial y ciencia de datos*.

## Experiencia

### Desarrollador de Software · Residencias Profesionales Mar. 2026 — Actualidad

Tekniu — Desarrollo de software a la medida

- Desarrollo de wiki interna de documentación técnica para los proyectos de software de la empresa, actualmente en uso por todo el equipo de desarrollo.
- Colaboración en la migración de módulos personalizados de Odoon 17 a Odoon 19, contribuyendo en 2 módulos clave del ERP.
- Trabajo bajo metodologías ágiles (Scrum / Kanban) en equipo multidisciplinario.

**STACK** Next.js · NestJS · Node.js · Odoon

### Desarrollador Móvil · Servicio Social Ene. — Jun. 2025

Instituto Tecnológico Nacional de México — Campus Morelia

- Diseño y desarrollo end-to-end de una aplicación móvil conectada a backend con autenticación, manejo de estado y consumo de APIs REST.
- Enfoque en rendimiento y usabilidad para experiencia móvil fluida.

**STACK** React Native · TypeScript · Express · Supabase

## Investigación Académica

### Detección de Emociones por Visión por Computadora 2026 — Actualidad

Taller de Investigación II · Línea: Inteligencia Artificial

- Co-autor de propuesta para diseñar un sistema de detección de emociones a partir de expresiones faciales que mejore la interacción hombre-máquina en el ámbito educativo.
- Diseño de arquitectura modular basada en CNN entrenadas sobre FER-2013, con detección facial en tiempo real vía MediaPipe / YOLO.

**STACK** Python · TensorFlow / Keras · OpenCV · PostgreSQL

### Impacto de las Redes Sociales en la Salud Mental 2026

Proyecto de Ciencia de Datos · TecNM

- Análisis exploratorio y visualización sobre dataset unificado de +56,000 observaciones provenientes de 4 fuentes, evaluando la relación entre uso de redes sociales, estrés y sueño.
- Aplicación de técnicas estadísticas y visuales para identificar patrones por plataforma, género y rangos demográficos.

**STACK** Python · Pandas · NumPy

● **COMPETENCIAS**

*Autonomía*

Aprendizaje autodidacta de nuevas tecnologías con alta velocidad de adopción.

*Resolución*

Pensamiento pragmático orientado a resultados; foco en hechos sobre teoría.

*Comunicación*

Planteo dudas con claridad y ayuda a resolver las del equipo.

*Calidad*

Perfeccionismo constructivo; cuidado por el código bien estructurado.

*Logro*

Búsqueda continua de mejora y metas desafiantes.

● **DISPONIBILIDAD**

Tiempo completo · Remoto / Híbrido / Presencial

# Proyectos *Destacados*

Construyendo de extremo a extremo · Web, Mobile & Backend

● **Punto de Venta Multi-empresa (POS)**

2025 — Actualidad

*Proyecto personal · En desarrollo*

- › Sistema POS escalable diseñado para adaptarse a negocios desde pequeños locales hasta grandes empresas.
- › Arquitectura modular pensada para soportar múltiples tipos de comercio.

**STACK** *Next.js · NestJS · Node.js · TypeScript · PostgreSQL*

● **Plataforma de Reservas — Escuela de Manejo & Autobuses**

2024

*Proyecto personal full-stack*

- › Sistema web para gestión de reservas de autobuses y clases de manejo, con frontend y backend desarrollados en Laravel.
- › Aplicación móvil complementaria para que usuarios gestionen sus reservas desde el celular.

**STACK** *Laravel · React Native · MySQL*

● **E-commerce Full-Stack**

2024

*Proyecto personal*

- › Tienda en línea con catálogo de productos, carrito de compras y flujo de checkout completo.

**STACK** *Next.js · Node.js · Express · TypeScript · PostgreSQL*

● **Sistema de Toma de Comandas — Restaurante**

2024

*Proyecto personal*

- › Aplicación web para que el personal de un restaurante gestione órdenes y comandas en tiempo real.

**STACK** *Next.js · Node.js · Express · TypeScript · PostgreSQL*

◆ **Cómo Trabajo**

- ◆ **Pragmático.** Veo el mundo en términos de hechos y resultados, no de teoría.
- ◆ **Confiable.** Coherente, auténtico y con actitud positiva ante los retos del equipo.
- ◆ **Orientado al logro.** Prefiero entornos con responsabilidad, retroalimentación rápida y metas desafiantes.
- ◆ **Adaptable.** Cómodo en culturas flexibles, innovadoras y orientadas a la modernización tecnológica.