

JOEL ABDIEL MAY CANCHE

Desarrollador Full-Stack Senior

Mérida, Yucatán, México | mayjoel1507@gmail.com | +52-991-109-8469
linkedin.com/in/joel-abdiel-may-canche | portafolio-joel-may.vercel.app

PERFIL PROFESIONAL

Desarrollador full-stack con más de 8 años en salud, fintech, nóminas y software empresarial. Trabajé en el sistema clínico que usan las clínicas públicas de Panamá y en una plataforma de rastreo satelital que sigue más de 700 dispositivos en México y Estados Unidos. Mi stack diario es TypeScript, React, Next.js, Node.js y NestJS, y desde este año también C# sobre AWS. He trabajado con microfrontends, microservicios, funciones serverless y bases de datos SQL y NoSQL. Suelo hacerme cargo de una funcionalidad completa: base de datos, API e interfaz. Escribo la prueba antes que el código y parto de una especificación escrita. También tengo un MBA en administración y marketing.

HABILIDADES TÉCNICAS

Lenguajes: TypeScript, JavaScript, C#, HTML5, CSS3, PHP, Dart

Frontend: React.js, Next.js, React Native, Vue.js, Angular, Flutter, Redux, Zustand, Tailwind CSS, Ant Design

Backend: Node.js, NestJS, Express.js, C#, CodeIgniter

Bases de datos: PostgreSQL, MySQL, SQL Server, MongoDB

ORMs: Sequelize, TypeORM, Prisma, Drizzle

Arquitectura: Clean Architecture, hexagonal, screaming architecture, microservicios, microfrontends, monorepos, contenedor/presentacional, atomic design

Cloud y DevOps: Azure (DevOps, Blob Storage, SQL Database), AWS (S3, Lambda, API Gateway), Docker, Git, GitHub Actions, GitLab, UptimeRobot

Herramientas y Metodologías: Postman, JIRA, Figma, Scrum, TDD, Spec-Driven Development (SDD), code review, conventional commits, REST API Design, OpenAPI, Apigee, Kong, Jest, Vitest, Playwright, Vite

EXPERIENCIA PROFESIONAL

Desarrollador Full-Stack | Contpaqi | Remoto

Mar 2025 – Actualidad

Productos de escritorio y web para una suite de software contable y de nóminas

- Desarrollo "Mi Contpaqi", la aplicación de escritorio desde donde los usuarios descargan, actualizan y renuevan las licencias de los más de 20 productos de la suite. Incluye su panel de administración web.
- Participé en "Ideas", la plataforma interna donde los equipos proponen mejoras de producto y se les da seguimiento.
- Desarrollo "Portal Estatus", el portal que muestra en tiempo real si los productos de la suite están arriba y avisa cuando alguno se cae.
- Escribí las funciones en AWS Lambda con C# (.NET) que consultan la API de UptimeRobot, y las expuse detrás de API Gateway para que el portal las consuma.
- Manejo el ciclo de entrega en Azure DevOps, donde viven los repositorios y los pipelines de CI/CD. Del lado de Azure uso Blob Storage para archivos y SQL Database como base de datos.

Desarrollador Full-Stack | Quarksoft | Remoto

Mar 2024 – Mar 2025

Sistema de salud a nivel nacional (ECLI) para el Gobierno de Panamá — plataforma clínica para las clínicas públicas del país (microfrontends + microservicios)

- Desarrollé el módulo de consulta clínica dentro de una célula de 8 personas: motivo de consulta, historia de la enfermedad, signos vitales y exploración física por región del cuerpo. La plataforma opera hoy en las clínicas públicas de todo Panamá.

- Implementé más de 20 endpoints REST en NestJS dentro de la arquitectura de microservicios, con las reglas de negocio clínicas y la validación de datos.
- Construí las interfaces en React para ingreso de pacientes, captura de signos vitales y gráficas de crecimiento pediátrico, con Chart.js.
- Aporté a la arquitectura de microfrontends: más de 5 módulos que se despliegan por separado, así que liberar uno no obliga a tocar el resto.
- Desarrollé las tablas de crecimiento pediátrico. Escribí las pruebas unitarias y la documentación de API que después usó el equipo para arrancar.

Desarrollador Full-Stack | CloudAPPi | Remoto

Abr 2023 – Dic 2023

Proyectos fintech y empresariales – Pasarelas de pago, gestión de filas y sistemas de APIs

- Integré la pasarela de Vale Pay para que el checkout de un e-commerce aceptara vales de despesa.
- Resolví más de 30 bugs e implementé mejoras de interfaz en Bookthecity, un sistema de reserva de citas.
- Diseñé y documenté APIs REST usando Apigee, Kong y especificaciones OpenAPI.
- Construí componentes de UI reutilizables e integré endpoints REST para Wolters Kluwer.

Desarrollador Web Frontend | Forte Innovation Consulting | Remoto

Nov 2021 – Feb 2023

Plataforma de reportería regulatoria del sector financiero (SIVA) — validación de reglas para reportes relacionados con la CNBV

- Construí más de 15 componentes reutilizables en Vue.js y los dejé como librería compartida de la plataforma SIVA.
- Construí las pantallas donde los usuarios configuraban las reglas de validación detrás de los reportes (el backend era Python).
- Escribí la documentación técnica y las pruebas de integración de la plataforma.
- Participé en el despliegue del portal en AWS S3 dentro de las liberaciones a producción.

Desarrollador Full-Stack | Provix México | Híbrido

Nov 2019 – Oct 2021

Plataforma de timbrado de facturas (CFDI) y administración de nóminas para empresas a nivel nacional en México

- Desarrollé funcionalidades de frontend en Vue.js para la plataforma de timbrado de facturas (CFDI) y administración de nóminas.
- Creé funciones de backend y consultas a base de datos (Node.js / CodeIgniter) y las expuse como endpoints para el frontend.
- Refactoricé módulos heredados que ya costaba mantener.
- Resolví bugs en producción y di soporte técnico a las empresas que usaban la plataforma.

Desarrollador Full-Stack | GS Trackme | Presencial

Jul 2018 – Nov 2019

Plataforma de rastreo satelital de flotas en vivo que monitorea más de 700 dispositivos en México y EE. UU.

- Participé en la migración de la plataforma de rastreo, que sigue más de 700 dispositivos en México y Estados Unidos, de PHP heredado a Vue.js en el frontend y Node.js en el backend.
- Construí el sistema de notificaciones por correo que avisa a los usuarios cuando ocurre un evento de rastreo.
- Desarrollé el módulo de reportes de la plataforma para la actividad de flotas y dispositivos.
- Trabajé con la API de Google Maps para la geolocalización y la vista de flotas en vivo.

PROYECTOS DESTACADOS

Renta de Autos (Cancún) — Plataforma de reservas en un monorepo de TypeScript. API en NestJS con arquitectura limpia y screaming (module → controller → service → repository), Drizzle ORM sobre PostgreSQL, validación compartida con Zod y autenticación JWT. Lo trabajo con especificación primero (SDD: propuesta, spec, diseño y tareas antes de escribir código) y TDD estricto: pruebas unitarias y de integración en Vitest, E2E en Playwright, CI en GitHub Actions y despliegue en contenedores.

Balanceados POS — Punto de venta offline-first en React Native y Expo (Expo Router), con arquitectura por features (route → screen → hook → service) y una capa de sincronización que resuelve los conflictos cuando el dispositivo recupera señal. UI con Tamagui y NativeWind.

EDUCACIÓN

Maestría en Administración de Empresas y Marketing

Jul 2020 – Jul 2022

Universidad CNCI

Licenciatura en Tecnologías de la Información

Jul 2014 – Jul 2018

Centro de Estudios Superiores CTM

CERTIFICACIONES Y CURSOS

- JavaScript – Udemy
- Desarrollo Web Frontend – Udemy
- React.js – NinjaTalent
- Seguridad de APIs – APIAddicts

IDIOMAS

Español: Nativo | **Inglés:** A2 (Básico)