

Juan Castillo

Desarrollador de Software

Ciudad de Panamá, Panamá • (+507) 6828-1651 • juandcp.dev@gmail.com • [/in/juancastillopinto](https://in.juancastillopinto) • juank.tech

Perfil

Desarrollador de software con experiencia en frontend y backend para entornos productivos. Asigna tareas, revisa y aprueba pull requests, supervisa despliegues a producción y participa en reuniones con clientes para definir alcance, viabilidad técnica y plazos. Trabaja a diario con TypeScript, React y .NET, y en microservicios con Go y Quarkus.

Experiencia profesional

EduPan S.A.

Mar 2025 – Actualidad

Desarrollador de Software

- Asigna tareas a un equipo de desarrolladores, revisa y aprueba pull requests, y supervisa despliegues a producción.
- Participa en reuniones con clientes para levantamiento de requerimientos, homologaciones técnicas, evaluación de viabilidad a nivel de código y definición de plazos de entrega.
- Lideró la refactorización de una aplicación Next.js en producción, migrándola a una estructura monorepo con Turborepo y contribuyendo a optimizaciones que redujeron el costo de infraestructura en la nube.
- Desarrollo backend en microservicios con Go (gRPC), Java (Quarkus) y C#/.NET, incluyendo integración y consumo de APIs REST.
- Contribuye a una plataforma de microfrontends con Nx y Module Federation (14 remotos sobre dos shells) contra una API .NET 8 en arquitectura limpia con EF Core y SQL Server.

EduPan S.A.

Ene 2025 – Mar 2025

Desarrollador Web Junior (Pasante)

- Apoyo en la construcción de scripts ETL en Python para tareas de transformación y preparación de datos.
- Desarrollo de dashboards internos utilizando Apache Superset para visualización de datos.
- Contribución al desarrollo de una API interna con FastAPI.
- Participación en actividades de QA y validación de servicios, así como en documentación técnica y funcional.

Proyectos

corebank • corebank.juank.tech • Go, TigerBeetle, PostgreSQL, React

Banca en línea sobre un ledger de doble entrada. El sobregiro lo rechaza la base de datos financiera, no el código: no existe columna de saldo en el esquema.

loklflow • NestJS, TypeORM, PostgreSQL, Next.js, Socket.io

Operación de restaurantes con el servidor dentro del local. Idempotencia en órdenes y pagos afirmada por pruebas de integración contra un PostgreSQL real.

mundial-2026-ml • Python, scikit-learn, Dixon-Coles, Monte Carlo

49.500 partidos, variables construidas walk-forward y backtest expansivo de ocho años: 59,96 % de accuracy y RPS 0,172 sobre 7.797 partidos no vistos en entrenamiento.

Certificaciones y credenciales

AWS Academy Graduate – Cloud Developing (Training Badge)

2025

Amazon Web Services Training and Certification • [Verificación en Credly](#)

AWS Academy Graduate – Cloud Foundations (Training Badge)

30 dic 2024

Amazon Web Services Training and Certification • [Verificación en Credly](#)

Samsung Innovation Campus – Python e Inteligencia Artificial

2025

Samsung & FUNDESTEAM • Programa de formación técnica de 200 horas en Python e Inteligencia Artificial.

Educación

Licenciatura en Ingeniería de Sistemas de Información Gerencial

Mar 2024 – Jun 2028

Universidad Tecnológica de Panamá

Técnico en Desarrollo Web (Front End & Back End)

Sep 2024 – Mar 2025

Universidad Católica Santa María La Antigua

Habilidades

Lenguajes: Python, JavaScript, TypeScript, Java, C#, Go

Frontend: React, Next.js, HTML, CSS

Backend: Node.js, .NET, Quarkus, FastAPI, gRPC, REST

Bases de datos: PostgreSQL, SQL Server, MySQL

Cloud & DevOps: AWS (Cloud Foundations & Cloud Developing), GCP, Docker, Git, GitHub

Herramientas: Nx, Turborepo, Module Federation, Apache Superset

Otras competencias: revisión y aprobación de pull requests, coordinación con clientes, documentación técnica

Idiomas: Español nativo • Inglés intermedio (lectura técnica y comunicación profesional)

Logros

- 2do lugar mundial – RoboCupJunior 2023, modalidad RescueLine SuperTeam, junto al equipo de Japón (Francia), tras ganar el nacional de Panamá.
- 1er lugar – Olimpiadas de Robótica STEAM 2019 (WRO Regular B, Hungría) y 2017, representando a Panamá.