

JUAN PABLO CAMPIÑO TORO

Senior Full-Stack Developer | Node.js · NestJS · React · Next.js · PostgreSQL · AWS
Las Condes, Región Metropolitana, Chile | +56 9 8357 3667 | contacto@jpctdeveloper.com | jpctdeveloper.com

PERFIL PROFESIONAL

Senior Full-Stack Developer con más de 7 años de experiencia diseñando y construyendo soluciones web end-to-end. Especializado en comprender rápidamente el modelo de negocio y la relación entre procesos, para transformarlos en plataformas robustas, escalables y alineadas con los objetivos estratégicos. Experiencia sólida en Node.js, NestJS, React, Next.js, TypeScript, Python/Django, PostgreSQL, arquitecturas multi-servicio y despliegues seguros en AWS con Docker y CI/CD. He trabajado en integraciones empresariales para industrias reguladas —servicios financieros, medios de pago y sector eléctrico— incluyendo autenticación y control de accesos por roles (RBAC), procesamiento asíncrono y pipelines de datos, sumando desarrollo asistido por IA para acelerar la entrega sin sacrificar calidad.

COMPETENCIAS TÉCNICAS

Lenguajes: JavaScript, TypeScript, Python, C#, PHP, Java, SQL, PL/SQL, HTML5, CSS3

Backend: Node.js, NestJS, Express, Django, Flask, .NET Core, Java (MVC), APIs REST, Microservicios, Serverless

Frontend: React, Next.js, Vite, Astro, Angular, TailwindCSS, Bootstrap, diseño responsivo, SEO técnico, sitios multiidioma

Arquitectura: Microservicios y arquitectura multi-servicio, múltiples repositorios, servicios independientes, observabilidad (OpenTelemetry), health checks, resiliencia

Bases de datos: PostgreSQL (incl. Amazon Aurora), MySQL, SQL Server, Oracle, PL/SQL, MongoDB, Firebase, modelado de datos, procedimientos almacenados, optimización de consultas

Colas y procesamiento asíncrono: BullMQ, Redis, Amazon SQS, RabbitMQ, Kafka, jobs en segundo plano, workers, reintentos, tareas programadas, ETL y pipelines de datos

Seguridad y accesos: OAuth2, OIDC, JWT, SSO, RBAC, gestión de usuarios, roles y permisos

Integraciones empresariales: APIs REST, Webhooks, SAP (RFC), BUK, pasarelas de pago e integraciones bancarias, procesos KYC y validación de clientes

Cloud e infraestructura: AWS (ECS, Lambda, Aurora PostgreSQL, S3, Amplify, Route 53, CloudFormation, VPC y subredes, VPN, CloudFront, Lightsail), Heroku, Kubernetes, Firebase, servidores Linux

DevOps: Docker, Serverless Framework, infraestructura como código, Git, GitHub Actions, GitLab CI, CI/CD, gestión de entornos

Desarrollo móvil: React Native, Flutter, Ionic, Expo

Metodologías: Scrum, Agile, Scrum Master, code review, testing y QA, documentación técnica

Industrias: Servicios financieros e inversiones, medios de pago, energía y regulación eléctrica, consumo masivo, minería, retail e industria

EXPERIENCIA PROFESIONAL

Senior Full-Stack Engineer | TCIT Cloud Solutions

2025 – Presente | Santiago, Chile

- Diseño de estructuras y flujos de datos sobre PostgreSQL y bases NoSQL, y programación full stack de funcionalidades desde cero con Node.js, NestJS, Python/Django, React, Next.js y TypeScript.
- Integración de servicios externos con APIs REST y arquitecturas de microservicios, trabajando con múltiples repositorios y servicios independientes.
- Procesamiento asíncrono y jobs en segundo plano (workers, colas y reintentos) para cargas que no deben bloquear la operación.
- Desarrollo end-to-end en todas las fases: análisis, arquitectura, desarrollo, pruebas, CI/CD, despliegue y mantenimiento.
- Optimización de rendimiento, automatización de despliegues y control de versiones con Docker, Git y AWS, apoyado en desarrollo asistido por IA (Cursor, Claude Code) para acelerar implementación y revisión de código.
- Documentación técnica para habilitar futuras integraciones y mejoras del equipo.

Tecnologías: Node.js, NestJS, Python/Django, React, Next.js, TypeScript, PostgreSQL, SQL/NoSQL, AWS, Docker, Git.

Senior Full-Stack Developer | AGIL

2024 – 2025 | Santiago, Chile

- Diseño y desarrollo de plataformas web modernas con foco en escalabilidad y seguridad.
- Implementación de autenticación y autorización con OAuth2, JWT y control de accesos por roles (RBAC).
- Desarrollo frontend y backend con React, Next.js, Node.js y NestJS, integración de APIs externas y actividades de QA sobre los desarrollos entregados.
- Participación en despliegues y gestión de entornos aplicando prácticas DevOps.

Tecnologías: React, Next.js, Node.js, NestJS, TailwindCSS, Docker, Serverless, CI/CD.

Full-Stack Web Developer | AIR Safety Company

2022 – 2024 | Santiago, Chile

- Creación de la web corporativa alineada a la imagen de marca y a los objetivos estratégicos de la compañía.

- Mejoras continuas que reforzaron la presencia digital de la empresa en la industria minera, coordinando con marketing la consistencia entre estrategia comercial y recursos digitales.
- Soporte TI orientado a la estabilidad y eficiencia de los sistemas internos.

Tecnologías: PHP, Astro, React, Firebase, WordPress, CSS/TailwindCSS.

Full-Stack Web Developer | Pufers

2020 – 2022 | Santiago, Chile

- Proyectos full stack desde cero con stack moderno, además del mantenimiento y evolución de sistemas existentes.
- Diseño y programación de software web a medida para clientes de distintos rubros, con integración de servicios y APIs de terceros.
- Implementación de sitios adaptados a la identidad de cada cliente, usando tecnologías híbridas cuando el alcance lo requería.

Tecnologías: PHP, Next.js, React, MongoDB, WordPress.

Back Office Engineer | UpCom DTS

2018 – 2020 | Santiago, Chile

- Reportes e indicadores clave de cumplimiento (KPIs) para la operación y la gestión de niveles de servicio.
- Mantenimiento y evolución de sistemas en producción con .NET Core y Java MVC, mejorando estabilidad y tiempos de respuesta.
- Procesos automatizados y tareas programadas con procesamiento por lotes, y diseño de consultas y procedimientos almacenados en SQL Server para el análisis de grandes volúmenes de información.
- Migración de aplicaciones legadas hacia .NET Core, aumentando escalabilidad y mantenibilidad.

Tecnologías: .NET Core, C#, Java (MVC), SQL Server, Excel avanzado.

PROYECTOS EMPRESARIALES DESTACADOS

- **Eplum** — cotizador y gestor de producción integrado al sistema de facturación. Backend NestJS y frontend Next.js sobre AWS: ECS, Aurora PostgreSQL, S3, Amplify, Route 53 y red propia con VPC y subredes, provisionada como IaC con CloudFormation.
- **Consorcio** — aplicación móvil de inversiones en React Native para un grupo financiero. Conexión con servicios bancarios mapeada con datos dummy para desarrollar con asistencia de IA sin exponer información del banco; las pruebas contra la API real solo corrían en un entorno bancario controlado.
- **Cial** — portal de clientes monolítico en NestJS con frontend Vite y React, desplegado en Heroku. Integración de 6 medios de pago de distintos bancos y con SAP mediante RFC, con confirmaciones de pago asíncronas.
- **Soprole** — integración de BUK con SAP para creación de colaboradores, generación de documentos y gestión de días de vacaciones. Arquitectura serverless con AWS Lambda (Serverless Framework), PostgreSQL, VPN end-to-end en AWS y webhooks para sincronización y notificaciones.
- **Panel de Expertos (Ley General de Servicios Eléctricos)** — órgano autónomo que resuelve por dictámenes vinculantes las discrepancias de la legislación eléctrica y de gas. Mantenedor de usuarios con roles y permisos y migración de la plataforma de carga de archivos de discrepancia; monolítico NestJS con Vite y React en Heroku, con S3.
- **Espacio Food & Service** — creación de agentes de autoatención con IA para el proyecto de la feria.
- **Eternox** — sitio multidioma en Next.js con optimización SEO, desplegado con AWS Amplify y S3 (Chile y Reino Unido).
- **AIR Safety Company** — misma solución multidioma en Next.js con Amplify y S3, escalada a 6 países con SEO localizado por mercado.

HERRAMIENTAS Y DESARROLLO CON IA

4 años trabajando con inteligencia artificial aplicada al desarrollo, más de 3 desde el lanzamiento de ChatGPT: evolución desde asistentes conversacionales hacia editores con IA (Cursor) y CLIs de agentes (Claude Code, OpenCode). Manejo de MCP para conectar modelos con las herramientas y datos del proyecto, y configuración de agentes propios, incluido uno desplegado en OpenClaw sobre Docker. Generación de recursos visuales para web con Midjourney y Gemini (Nano Banana), con actualización constante frente a las nuevas herramientas del mercado.

DOCENCIA

Master en JavaScript: de cero a nivel experto — Udemy. Curso propio: temario, contenidos y grabación, desde fundamentos hasta conceptos avanzados. [udemy.com/course/master-en-javascript-desde-cero-a-nivel-experto](https://www.udemy.com/course/master-en-javascript-desde-cero-a-nivel-experto)

EDUCACIÓN Y CERTIFICACIONES

Ingeniería en Informática: Duoc UC, Santiago, Chile

Certificaciones: Scrum Master, Docker, Git, Linux, SQL y PL/SQL, NoSQL, JavaScript, React, React Native, Node.js, Next.js.

PROYECTOS FREELANCE

Eplum, AIR Safety Company, Eternox, Incentiva Movimiento, Innovagng, Vibelume, Yogasva, Ftecnic, Líneas Perfectas, Hidrokinesis, Propiedades Mujica, Ortiz Montes & Asociados, Anecssing Baby & Kids, Civil Construcción, GoldStar, Remodela y Construye, Salvador Limpieza y Mantenimiento, Mistyc, Tecgastronomía, De Carnes & Cía, Proffem.

PROYECTOS PROPIOS Y FORMATIVOS

Learning Management System con pagos vía Stripe · Gobernanza de datos en AWS (Django + SQL) · App móvil de asistencia Duoc UC (Angular/Ionic) · Gestor de tareas en React · E-commerce en Django.