

# Carlos Castillo Blas

Desarrollador Full-Stack | Ingeniero de Sistemas

 Lima, Perú |  [LinkedIn](#) |  [devcastillo.com](#) |  [carloscb8080@gmail.com](mailto:carloscb8080@gmail.com)

Ingeniero de Sistemas e Informática con **más de 3 años de experiencia** como Desarrollador Full-Stack. Apasionado por la tecnología y el desarrollo de software, con mentalidad proactiva, autodidacta y orientada al trabajo en equipo. Especializado en **microservicios escalables, arquitecturas modernas y metodologías ágiles**.

## Experiencia Profesional

### Desarrollador Frontend | Gestfy | Noviembre 2025 – Actualidad

- Desarrollé **interfaces frontend** con **React** y **React Router** para navegación fluida entre módulos de la plataforma.
- Implementé **dashboards interactivos** con gráficas y tablas para monitoreo de métricas operativas y comerciales del ISP.
- Integré calendarios para gestión de eventos, instalaciones y programación de tareas.
- Consumí **APIs REST** mediante queries para obtener y actualizar información en tiempo real.
- Gestioné el estado de la aplicación con **Zustand** y **Redux** para una experiencia de usuario fluida y consistente.
- Utilicé **Bootstrap** para crear interfaces responsivas adaptadas a múltiples dispositivos.
- Implementé mapas para visualización geográfica de clientes, zonas de cobertura y operaciones.
- Optimicé componentes reutilizables mejorando mantenibilidad, rendimiento y escalabilidad del frontend.

**Tecnologías:** React, React Router, TypeScript, APIs REST, Zustand, Redux, TanStack Query, FullCalendar, Bootstrap.

### Desarrollador Full-Stack | TypeSubs | Octubre 2024 – Octubre 2025

- Desarrollé interfaces **modernas, accesibles, intuitivas, escalables y mantenibles**.
- Implementé pagos mediante **Mercado Pago** e integré sistemas de autenticación seguros con **Auth0**.
- Optimicé la experiencia del usuario mediante **streaming de datos**, reduciendo tiempos de carga.
- Apliqué estrategias de renderizado (**SSR, SSG, ISR**) para mejorar rendimiento y SEO.
- Diseñé y desarrollé la arquitectura del sistema utilizando **Next.js** y **React.js**.
- Implementé **microservicios escalables** usando **Node.js** y **Nest.js**.

**Tecnologías:** Node.js, React.js, Next.js, Tailwind CSS, Redux, TypeScript, Nest.js.

### Desarrollador Backend | Regob EIRL (Cliente BIM) | Enero 2023 – Diciembre 2024

- Desarrollé e implementé **microservicios escalables** para la billetera digital BIM, asegurando alta disponibilidad y mantenibilidad.
- Optimicé el rendimiento de **consultas a bases de datos** y endpoints de APIs, mejorando tiempos de respuesta y reduciendo carga del sistema.
- Colaboré en la implementación de **interoperabilidad** con otras billeteras digitales, facilitando integraciones seguras y eficientes.
- Colaboré en el desarrollo del nuevo **core backend** capaz de manejar **peticiones concurrentes a gran escala**.
- Participé en la migración de la deuda técnica del sistema, usando **arquitectura hexagonal** y principios de **arquitectura limpia**.
- Implementé **pruebas automatizadas** para garantizar la calidad y estabilidad del software.
- Construí soluciones robustas orientadas a rendimiento con tecnologías modernas.
- Desarrollé soluciones que soporten alta concurrencia y transaccionalidad.

**Tecnologías:** Python, FastAPI, Golang, PostgreSQL, MySQL, DynamoDB, AWS, Docker.

## Formación Académica

### Ingeniería de Sistemas e Informática

#### Universidad Nacional Santiago Antúnez de Mayolo | Abril 2018 – Diciembre 2023

 Ancash, Perú

 Estudiante del décimo superior y becado por méritos académicos

### Especializaciones y Certificaciones

#### Udemy, Platzi y Oracle Next Education | 2022 – Actualidad

 Certificaciones en desarrollo de software Full-Stack, Cloud y AWS

 Nivel Legend en Platzi

## Competencias Técnicas

- Lenguajes de Programación:** Python · TypeScript · Golang · Java · Rust · SQL
- Frameworks y Tecnologías:** React · FastAPI · Node.js · Next.js · Nest.js · React Native · Django
- Infraestructura y DevOps:** AWS · Docker · Kubernetes · GitHub Actions
- Arquitectura de Software:** gRPC · CQRS · Arquitectura Limpia · Microservicios · Arquitectura Hexagonal
- Control de Versiones:** Git · GitHub · CodeCommit
- Metodologías:** Agile · Scrum

---

## **Habilidades Blandas**

- Trabajo colaborativo
- Comunicación efectiva
- Autodidacta
- Liderazgo
- Gestión de tiempo
- Adaptación al cambio
- Experiencia en proyectos de **alta transaccionalidad, concurrencia y sistemas distribuidos**