

Jorge Alberto Noguera Dávalos

Paraguay • [linkedin.com/in/yoryer](https://www.linkedin.com/in/yoryer) • +595 994-657-320 • yoryer@gmail.com • yoryer.com

Ingeniero de Software con más de 12 años de experiencia desarrollando aplicaciones web, aplicaciones móviles y sistemas backend. Sólida experiencia en telecomunicaciones y servicios financieros. Experiencia en optimización de rendimiento de bases de datos y construcción de sistemas escalables. Actualmente enfocado en desarrollo frontend con React y TypeScript.

HABILIDADES TÉCNICAS

- **Lenguajes:** TypeScript, JavaScript, Java, Dart, PHP, Perl, SQL, HTML/CSS, Go
- **Frontend:** React, React Hook Form, Tailwind CSS, Turborepo, Vitest, Playwright
- **Backend:** Spring Boot, Hibernate, Node.js, RESTful APIs, Go Templates
- **Móvil:** Flutter (iOS/Android), Desarrollo Multiplataforma
- **Bases de Datos:** PostgreSQL, PostGIS, MySQL, Optimización de Consultas
- **Infraestructura:** AWS (CDK, ECS), Docker, GitHub Actions
- **Otros:** WebRTC (SDK Toky), WebSockets, Gateways SMS, Kannel, Datadog

PROFESSIONAL EXPERIENCE

Bird B.V.

Ingeniero de Software

Paraguay [Remoto]

Mayo 2021 - Presente

- Desarrollé una herramienta de monitoreo de calidad de conexión WebRTC multi-región usando AWS CDK (TypeScript) y servicios containerizados (Docker/ECS), reduciendo casos de soporte en un 20%.
- Construí herramientas de marketing y funciones del centro de ayuda basadas en React con un renderizador personalizado usando Go Templates (gotmpl).
- Mantuve y expandí el SDK JavaScript de Toky Phone (<https://github.com/tokyapp/toky-phone-js-sdk>), heredé el proyecto tras la transición de un miembro del equipo y aseguré la continuidad de las integraciones de clientes.
- Escribo y mantengo pruebas usando Vitest y Playwright para pruebas E2E.
- Utilicé Datadog para el monitoreo de aplicaciones y la optimización de rendimiento en servicios distribuidos.
- Mejoré las aplicaciones móviles iOS y Android de Toky, corrigiendo errores y mejorando la estabilidad.

Open Technologies S.A.

Desarrollador Full-Stack

Asunción, Paraguay

Junio 2012 - Enero 2021

Logro Clave: Optimización del Sistema SMS Premium (Marzo - Diciembre 2016)

- Escalé la base de suscriptores de 1.000 a 100.000 usuarios mediante optimización del sistema.
- Incrementé el rendimiento de SMS de 100 mensajes por minuto a 600 mensajes cada 45 segundos mediante optimización de consultas PostgreSQL usando EXPLAIN ANALYZE e indexación estratégica.
- Diseñé un sistema personalizado de buffer/cola con motor de plantillas para mensajes personalizados, procesando reportes de entrega por separado para mantener el rendimiento del sistema.
- Implementé lógica de reintentos con tres ventanas de ejecución (mañana, mediodía, tarde) para el máximo éxito de la entrega.

Desarrollo de Servicios Bancarios y Financieros

- Desarrollé una API RESTful usando Spring Boot/Hibernate para una plataforma bancaria con estrictos requisitos de seguridad.

- Integré una base de datos PostgreSQL con endpoints REST para crear una capa de servicio robusta para el procesamiento de transacciones.
- Construí y desplegué 4 aplicaciones móviles Flutter para instituciones financieras, cada una alcanzando 5.000-10.000 descargas por plataforma (iOS/Android).

Sistemas Geoespaciales y de Distribución

- Lideré un equipo de 5 desarrolladores para construir un sistema de distribución para una operadora de telefonía móvil de El Salvador usando PostgreSQL con la extensión PostGIS para el procesamiento de datos geográficos.
- Implementé funciones basadas en ubicación y capacidades de gestión territorial.
- Proporcioné mentoría y compartí conocimientos entre múltiples equipos de desarrollo durante mi gestión.

Open Technologies S.A.

Desarrollador Web y Móvil

Asunción, Paraguay

Octubre 2009 - Diciembre 2010

- Desarrollé scripts automatizados de SMS y WAP Push usando Perl y PHP, integrados con Kannel Gateway.
- Creé aplicaciones móviles usando la plataforma propietaria mobc3 para varios proyectos de clientes.
- Obtuve experiencia fundamental en telecomunicaciones y desarrollo móvil.

EDUCACIÓN

Universidad Columbia del Paraguay

Licenciatura en Análisis de Sistemas Informáticos, *Cum Laude*

Asunción, Paraguay

2014

CERTIFICACIONES

Universitat Politècnica de València

Dispositivos Móviles para Gestión del Territorio - Iniciativa de aprendizaje en línea UPValenciaX / Plataforma edX

2015

Universidad Alfonso X El Sabio

Experto en Desarrollo Móvil - Certificación remota a través de Universidad Americana / asociación Red Ilumno

2015

INFORMACIÓN ADICIONAL

- **Idiomas:** Español (Nativo), Inglés (Fluidez Profesional), Portugués (Conversacional)
- **Intereses:** Desarrollo frontend, tecnologías WebRTC, sistemas de telecomunicaciones, desarrollo para instituciones financieras