

JUAN DIEGO GABRIEL RIOS

Lima, Perú | +51 960 662 079 | [linkedin.com/in/juan-diego-gabriel-rios-69444a263/](https://www.linkedin.com/in/juan-diego-gabriel-rios-69444a263/)

Resumen Profesional

Desarrollador FullStack especializado en arquitectura de software y desarrollo de sistemas ERP y aplicaciones web. Próximo a egresar de Ingeniería de Sistemas Computacionales, con experiencia diseñando soluciones desde cero, optimizando procesos empresariales e implementando arquitecturas escalables orientadas al crecimiento y mantenimiento a largo plazo.

Experiencia profesional

Solvegrades Technology (StartUp)

Lima, Perú

Co-Founder & Desarrollador FullStack

Diciembre 2025 - Actualmente

- Preparé la plataforma para soportar el crecimiento del negocio mediante el diseño y desarrollo desde cero de un sistema ERP para la gestión logística y comercial basado en una arquitectura de microservicios.
- Facilité el mantenimiento del ERP y la incorporación de nuevas funcionalidades adoptando una Arquitectura Hexagonal que desacopló la lógica de negocio de la infraestructura.
- Mejoré la eficiencia operativa del negocio al reducir en un 40% los tiempos de consulta en el módulo de inventario mediante la optimización de bases de datos.
- Eliminé los retrasos en la actualización del módulo de caja implementando sincronización en tiempo real mediante WebSockets, mejorando la experiencia operativa de los usuarios.
- Fortalecí la seguridad del sistema implementando un esquema de autenticación y autorización basado en roles que restringe el acceso según el perfil de cada usuario.
- Reduje el ingreso manual de información tributaria y mejoré la precisión de los datos integrando la API de SUNAT para validar automáticamente el RUC de los contribuyentes.

GC NEGOCIOS GENERALES E.I.R.L

Lima, Perú

Desarrollador FullStack (Prácticas Preprofesionales)

Septiembre 2025-Diciembre 2025

- Automaticé la gestión de productos e inventario del negocio desarrollando un sistema web que reemplazó procesos manuales de control de stock.
- Mejoré la experiencia de navegación reduciendo en un 25 % el tiempo de carga de la página principal mediante la optimización del frontend.

Asociación Económica Sostenibilidad e Interseccionalidad (AESI)

Lima, Perú

Desarrollador FullStack (Voluntariado)

Agosto 2025-Septiembre 2025

- Contribuí a la entrega oportuna de la plataforma desarrollando funcionalidades del frontend en coordinación con un equipo multidisciplinario de siete integrantes.
 - Mejoré la usabilidad de la plataforma implementando los flujos de registro y navegación para los voluntarios.
-

Proyectos destacados e investigación

- **Investigación Académica:** Autor principal de una investigación sobre el impacto de arquitecturas de software en la escalabilidad de sistemas ERP, basada en la comparación experimental de distintos enfoques arquitectónicos.
 - **Flare (App Móvil):** Desarrollé una aplicación móvil tipo red social optimizada para el uso eficiente de almacenamiento local y rendimiento en dispositivos con recursos limitados.
-

Educación

Universidad Privada del Norte (UPN)
Ingeniería de Sistemas Computacionales

Chorrillos, Perú
Marzo 2022-Actualmente (9no ciclo)

Habilidades

- Arquitectura y Diseño: Arquitectura Hexagonal, Microservicios, API Gateway, WebSockets.
- Desarrollo Backend: NestJS, Spring Boot, Java, Node.js.
- Desarrollo Frontend: React, Next.js (App Router), Angular, TypeScript, Tailwind CSS v4, Context API.
- Desarrollo Móvil: Kotlin.
- Datos e Infraestructura: MySQL, SQL Server, PostgreSQL.
- DevOps & Herramientas: Docker, Git.
- Idiomas: Español (Nativo), Inglés (B1).

Cursos y certificaciones

Universidad Nacional de Ingeniería (UNI)
Perú
SQL Server – Base de Datos II + IA
2025

Lima,
Noviembre 2025-Diciembre