

## Paulo Llanos

Lima, Perú | (+51) 999-195-557 | paulollanoscolchado@gmail.com | LinkedIn: paulollanoscolchado

---

### Resumen Profesional

Desarrollador de Software altamente capacitado con más de 4 años de experiencia en desarrollo frontend y backend, especializado en la creación de aplicaciones web interactivas y escalables. Experto en tecnologías de vanguardia como React, Next.js, Node.js y Python, con un historial comprobado en la construcción de API robustas y la implementación de soluciones eficientes de gestión de estados. Competente en liderar migraciones complejas, optimizar el rendimiento de aplicaciones y ofrecer soluciones innovadoras. Apasionado por aprender y aplicar tecnologías emergentes para impulsar el éxito empresarial, con un compromiso con la colaboración y la excelencia.

---

### Experiencia Profesional

#### Especialista Frontend

*Rimac Seguros, Nov 2023 – Presente*

- Diseñé e implementé interfaces web altamente responsivas con ReactJS, enfatizando principios de diseño móvil primero.
- Lideré una migración fluida de Redux a Zustand, mejorando el rendimiento y la mantenibilidad de la aplicación.
- Diseñé componentes modulares de React y hooks personalizados para agilizar el desarrollo y garantizar la escalabilidad.
- Gestioné actualizaciones importantes del sistema, incluidas Node.js (14 a 18) y Ant Design (v3 a v5), mejorando la compatibilidad y la experiencia del usuario.
- Desarrollé soluciones geoespaciales avanzadas con React-Leaflet, integrando plugins como TimeDimension y funcionalidades de capas múltiples de Geoserver.

#### Desarrollador Full Stack

*Fractal, Abr 2022 – Ago 2022*

- Diseñé y desplegué API escalables utilizando .NET Core, asegurando una integración de datos fluida a través de AJAX.
- Implementé vistas dinámicas renderizadas en el servidor utilizando tecnología Razor, mejorando la capacidad de respuesta de la aplicación.
- Innové una función de comunicación en tiempo real utilizando Slack API y WebSockets, elevando el compromiso y la colaboración del usuario.
- Colaboré en un equipo multidisciplinario para entregar soluciones web de alta calidad alineadas con las necesidades del cliente.

#### Desarrollador de Software

*CRD, Ago 2022 – Nov 2023*

- Diseñé e implementé API serverless en AWS Lambda, integrando autenticación segura mediante AWS Amplify.
- Mejoré la validación de datos en el frontend y la seguridad en el backend con Yup, Formik y JOI.
- Incrementé la cobertura de pruebas y la confiabilidad del código mediante Jest.
- Contribuí al desarrollo de una plataforma de mapeo con características completas, garantizando diseños adaptados a dispositivos móviles y componentes reutilizables.

### **Desarrollador Backend y Frontend**

*Transforma Digital Perú | Neomadas, Jul 2021 – Mar 2022*

- Lideré el desarrollo de “Lucy”, un sistema web robusto utilizando Django, entregando aplicaciones escalables.
- Diseñé un sitio web personalizado para Unicon utilizando WordPress, SASS y PHP, optimizando la funcionalidad y la experiencia del usuario.
- Pionero en sistemas de comunicación en tiempo real con WebSockets, integrándolos perfectamente con API backend.
- Fortalecí la colaboración dentro del equipo, garantizando la entrega oportuna y de calidad de los proyectos.

### **Investigador en Tecnología Blockchain y FHIR HL7**

*Tesis de Grado, 2021 – 2022*

- Diseñé e implementé un sistema innovador para la interoperabilidad de Electronic Health Records (EHR) en la realidad peruana.
- Transformé formatos EHR a estándares FHIR HL7 para garantizar la compatibilidad entre sistemas de salud.
- Implementé tecnología blockchain para asegurar la integridad y trazabilidad de los datos médicos compartidos.
- La investigación culminó en la publicación indexada con DOI: [10.3991/ijoe.v20i03.44507](https://doi.org/10.3991/ijoe.v20i03.44507), consolidando un año de trabajo en la mejora de la interoperabilidad en sistemas de salud.

---

## **Educación**

### **Bachiller en Ingeniería de Sistemas de Información**

*Universidad Peruana de Ciencias Aplicadas (UPC), Perú, 2016 – 2022*

### **Certificaciones**

- *Programming for Everybody (Getting Started with Python)* – 2021
- *Google Analytics for Business* – 2020
- *Scrum Fundamentals Certified* – 2020

---

## **Habilidades**

**Habilidades Técnicas:** ReactJS, NextJS, Node.js, Python, Django, Express.js, .NET Core, MongoDB, Firebase, AWS, Docker, SQL, TypeScript, JavaScript, Formik, Yup, Ant Design, Leaflet, WebSockets, Jest, Blockchain, FHIR HL7.

**Habilidades Blandas:** Liderazgo, pensamiento estratégico, creatividad, comunicación, resolución analítica de problemas, adaptabilidad.

**Idiomas:** Español nativo, Inglés avanzado.

---

## Logros

- **Publicación en Revista Internacional Q2:** La investigación de tesis fue publicada en la revista *International Journal of Online and Biomedical Engineering*, reconocida como Q2, destacando su relevancia y aporte en el campo de la tecnología y la interoperabilidad en sistemas de salud.
  - **1er Lugar en ERPSim Game, Iberoamérica 2020:** Lideré exitosamente un equipo virtual en la gestión de una empresa simulada, demostrando innovación, trabajo en equipo y toma de decisiones estratégicas.
  - Modernicé sistemas heredados e implementé tecnologías de punta, mejorando la experiencia del usuario y la escalabilidad.
  - Reconocido consistentemente por entregar soluciones de alto impacto que superan las expectativas de los clientes.
- 

## Intereses

Explorar tecnologías web emergentes, mentoría a desarrolladores junior y participación en proyectos colaborativos que impulsen la innovación.