

Erick Raul Pajares Balceda

Desarrollador de Software

- 📍 San Juan de Lurigancho, Lima – Perú
- 📞 +51 998 994 999 📩 epajares@me.com
- 🔗 LinkedIn: <https://www.linkedin.com/in/gunminih0/>
- 🔗 GitHub: <https://github.com/gunminih0/>
- 🔗 Portafolio: <https://erickpajares.dev>

Perfil Profesional

Desarrollador de software con experiencia en sistemas reales de producción y actualmente estudiante de la carrera de Desarrollo de Software en SENATI. Inicié en el mundo de la programación desde los 15 años y desde 2023 llevo mi reconversión profesional de manera formal y aplicada. Combino habilidades autodidactas, formación técnica y experiencia práctica en backend y frontend con tecnologías modernas como Node.js, React, PostgreSQL, Leaflet y Redis. He liderado proyectos de alto impacto como sistemas de videovigilancia con IA, control de radios en tiempo real y automatización de gestión municipal. Me especializo en crear soluciones eficientes, automatizadas y enfocadas en resultados.

Experiencia Profesional

➤ Analista - Desarrollador Full Stack

Empresa de Telecomunicaciones Fravatel EIRL

📅 Julio 2025 – Actualidad

- I. **Servicio de generación de códigos OTP :** API REST tipada en TypeScript (SOLID) con Redis (TTL e invalidación tras uso), HMAC-SHA256 (no se almacena el código en texto plano), rate-limiting y auditoría; multi-tenant con PayloadCMS y DB en MongoDB.
- II. **Servicio de Encriptado / Desencriptado de archivo para instituciones bancarias:** Endpoints para cifrado individual y masivo con AES-256-GCM (scrypt + salt/iv/tag), streaming ZIP on-the-fly, backpressure y preservación de nombre vía Content-Disposition; logs estructurados, Postgres/Redis y cliente web con progreso en tiempo real.
- III. **Sistema de alertas por caída de servicios vía notificaciones push:** app móvil en Expo/React Native (expo-notifications, EAS, FCM v1/APNs), web app construida en Vue 3 y backend en NestJS con health checks ICMP/HTTP; gestión de ExpoPushTokens y de push receipts con depuración automática de tokens inválidos.

➤ **Coordinador – Central de Comunicaciones y Videovigilancia (CECOM)**

Municipalidad Distrital de San Juan de Lurigancho

 Enero 2025 – Marzo 2025

- IV. **Mapa de las 610 Cámaras:** Implementé un mapa estratégico que integró 610 cámaras con tecnología de inteligencia artificial de Hikvision, logrando un control del 100% y monitoreo en tiempo real de las operaciones en campo. Esta solución redujo los tiempos de respuesta y mejoró la eficiencia operativa en un 30%.
- V. **Sistema de Gestión de Bodycams:** Desarrollé un sistema innovador para la asignación, gestión y control de bodycams a las unidades en terreno, lo que optimizó la coordinación y supervisión operativa. Con esta solución, se aumentó el seguimiento y control de las unidades desplegadas en un 100%.
- VI. **Monitoreo Proactivo de Cámaras:** Diseñé e implementé un sistema de monitoreo del estado de las cámaras utilizando protocolos ICMP, ISAPI, RTSP y Handshakes, alcanzando un control del 100% sobre la infraestructura de videovigilancia. Esta solución mejoró la eficiencia de la gestión de planta externa en un 50% y garantizó una disponibilidad del 99% en la red.
- VII. **Observatorio Distrital en Tiempo Real:** Lideré la construcción de un observatorio integral que integró datos críticos—incluyendo clima, caudal del río, incidencias de campo, estado de servidores, bodycams y cámaras activas—permitiendo el análisis en tiempo real de KPIs para una toma de decisiones informada. Esta iniciativa incrementó la capacidad de respuesta y la eficiencia de la gestión del turno en un 45%.

➤ **Desarrollador Full Stack– Subgerencia de Serenazgo**

Municipalidad Distrital de San Juan de Lurigancho

 Agosto 2024 – Diciembre 2024

- I. **Mapa Integral de Vigilancia:** Lideré el desarrollo de un mapa interactivo para radios TETRA, implementando geolocalización y delimitación de áreas críticas mediante Turf.js. La solución permitió mejorar la cobertura y respuesta de las unidades de serenazgo, reduciendo los tiempos de intervención en un 35%.
- II. **Integración con tecnología Dolphin:** Realice con ingeniería inversa, la integración de sistemas con tecnología Dolphin para la ubicación en tiempo real de radios, configurando alertas automáticas por salida de zonas designadas. Esta implementación optimizó la seguridad operativa y elevó la vigilancia en campo, incrementando la trazabilidad de las unidades en un 30%.
- III. **Sistema de gestión de personal con reconocimiento facial:** Diseñé y desarrollé un sistema de control de asistencia basado en reconocimiento facial, empleando la tecnología de Axxon. Además, automatizamos la generación de recibos y fichas RUC para la gestión de pagos, logrando una eficiencia administrativa superior y reduciendo errores en el registro en un 40%.
- IV. **Digitalización de actas, multas e infracciones:** Implementé un sistema digital integral para la elaboración y gestión de actas, multas e infracciones, simplificando los procesos de fiscalización y permitiendo un seguimiento en tiempo real de las incidencias. Este avance digital aumentó la transparencia y redujo el tiempo de gestión en un 35%.
- V. **Plataforma de reservas de canchas deportivas:** Desarrollé una plataforma en línea para la reserva de canchas deportivas, eliminando la necesidad de trámites presenciales y facilitando la atención ciudadana.

La solución mejoró el acceso a los servicios municipales, registrando un aumento del 50% en las reservas y una notable satisfacción del usuario.

➤ Operador de Cámaras de Vigilancia

Municipalidad Distrital de San Juan de Lurigancho

 Junio 2024 – Agosto 2024

- I. **Monitoreo y coordinación en tiempo real:** Realicé la vigilancia integral del distrito utilizando una red de cámaras de alta definición, coordinando en forma efectiva al personal de campo a través de radiocomunicación para responder de manera inmediata ante cualquier incidencia.
- II. **Identificación proactiva de incidentes:** Implementé un sistema de análisis visual para la detección temprana de incidentes, lo que permitió activar protocolos de respuesta inmediata y reducir el tiempo de intervención en emergencias en un 30%.
- III. **Mejora en la comunicación operativa:** Contribuí a mejorar la coordinación entre el centro de monitoreo y los equipos en terreno, facilitando un flujo de información constante y preciso, lo que incrementó la eficiencia de la gestión de crisis y fortaleció la seguridad en el distrito.

➤ Analista Desarrollador Full Stack

Group Cadavra S.A.C.

 Diciembre 2023 – Mayo 2024

- **Desarrollo Full Stack con React y Node.js:** Diseñé, programé y mantuve aplicaciones web integrales, asegurando la coherencia entre frontend y backend. Implementé arquitecturas escalables y optimizaciones en rendimiento, reduciendo el tiempo de carga de las páginas en un 40%.
- **Integración de APIs y Bases de Datos:** Creé servicios RESTful y gestioné la comunicación con bases de datos (PostgreSQL/MySQL), garantizando la seguridad y confiabilidad de la información, y facilitando la automatización de procesos críticos.
- **Colaboración en Equipo y Metodologías Ágiles:** Trabajé en conjunto con diseñadores y QA bajo metodologías Scrum, mejorando la coordinación del equipo y acelerando la entrega de funcionalidades claves para los usuarios.
- **Mantenimiento y Mejora Continua:** Realicé diagnósticos periódicos de los sistemas, proponiendo mejoras en la arquitectura y mitigando posibles vulnerabilidades. Esto permitió sostener la calidad y disponibilidad de los servicios en un 99.9%.
- **Orientación al Negocio:** Traducí necesidades de la empresa en soluciones tecnológicas efectivas, contribuyendo al crecimiento y la productividad de la botica Medipharm, parte de Group Cadavra, mediante implementaciones que simplificaron la gestión de inventario y la experiencia del cliente.

➤ **Coordinador de Ventas - Royal Prestige (Emprendimiento Propio)**

 Enero 2018 – Diciembre 2023

- **Liderazgo y Gestión de Equipos:** Dirigí y motivé a un equipo de ventas de alto rendimiento, implementando programas de capacitación continua y coaching personalizado para potenciar las habilidades comerciales y alcanzar los objetivos establecidos.
- **Estrategia Comercial e Innovación:** Desarrollé e implementé estrategias de ventas innovadoras que incrementaron los ingresos y la cuota de mercado. Mediante el análisis y seguimiento riguroso de KPIs, optimicé procesos y mejoré la eficiencia de la conversión de leads en clientes.
- **Atención Personalizada y Fidelización:** Implementé modelos de atención al cliente adaptados a las necesidades individuales, logrando aumentar la fidelización y satisfacción del cliente, lo que se tradujo en relaciones comerciales a largo plazo y en el fortalecimiento de la marca.
- **Impacto en Resultados:** A través de la implementación de tácticas comerciales y la coordinación de campañas de ventas, logré impulsar el crecimiento del negocio, consolidando el emprendimiento en un mercado competitivo y obteniendo resultados sostenidos a lo largo de mi gestión.

Educación

- Desarrollo de Software con IA, Senati – Enero 2025 a En curso
- Tecnologías de la Información, Cibertec – Junio 2024 a Diciembre 2024
- Web Development, Instituto Soy Henry – Febrero 2024 a Junio 2024
- Ingeniería Zootecnia, Universidad Nacional Jose Faustino Sanchez Carrion – Huacho, Lima, Perú

Habilidades Técnicas

- Lenguajes y Frameworks: JavaScript, Node.js, Express, React, PHP/Laravel (básico), Typescript(intermedio), C/C++, Java(intermedio), ASM
- **Backend:** Node.js, Express, Sequelize, node-cache, API REST, WebSockets, JWT, API Keys, payloadCMS
- **Frontend:** React, Redux, MUI, Leaflet.js, TailwindCSS, HTML5, CSS
- **Bases de Datos:** PostgreSQL, SQL Server, MongoDB, Redis
- **Geolocalización:** Turf.js, Google Maps API, Leaflet
- **DevOps y Despliegue:** Git, GitHub, PM2, Docker, Nginx, Linux, Windows Server, Amazon Web Services(AWS), Digital Ocean cloud.
- **Videovigilancia / IoT:** Axxon PSIM, Hikvision, Hytera, RTSP, ISAPI, Playwright, Puppeteer

Idiomas

- Español: Nativo
- Inglés: C1 (avanzado)

Habilidades Blandas / Soft skills

- Pensamiento crítico
- Liderazgo
- Organización y gestión de equipos
- Trabajo colaborativo
- Adaptabilidad y enfoque en resultados
- Problem Solving & Debugging
- Team work

Proyectos Destacados

Gestiona-te (2024)

Sistema para la gestión integral del personal perteneciente a la Subgerencia de Orden Público, incluyendo serenazgo, fiscalización y transportes. Automatiza el control de asistencia con reconocimiento facial, gestiona pagos de locadores y controla justificativos de personal.

- 🔧 Tecnologías: Node.js, React, Redux, Express, MUI, Sequelize, PostgreSQL, Axxon PSIM, WebSockets, Multer
- 🌐 gestiona-te.munisjl.gob.pe

Mapa Integral de Vigilancia (2024)

Plataforma de vigilancia en tiempo real para monitoreo de serenos de pie, motorizados y móviles. Permite ver su ubicación, establecer áreas seguras y generar alertas si salen de su zona asignada.

- 🔧 Tecnologías: Node.js, React, Redux, Express, MUI, Sequelize, PostgreSQL, Redis, Axxon PSIM, Socket.IO, Turf.js, Multer.js

- 🔗 Repositorio Backend: https://github.com/gunminiho/mapaintegral_back

CERTIFICADO DE TRABAJO

El Sr. Eisten Yoel Guerra Pasquel identificado con DNI 48608527,
Gerente General de Group Cadavra S.A.C con RUC 20604994005.

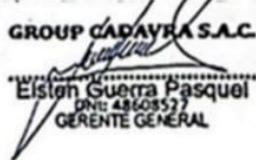
CERTIFICA:

Que el Sr. Erick Raul Pajares Balceda identificado con DNI 46387515 trabajo
En BOTICA MEDIPHARMA perteneciente a GROUP CADAVRA S.A.C. como
Analista Programador Web desde 15/12/2023 hasta el 31/05/2024.

Cumpliendo en rol de **Frontend y Backend** con tecnologías: **React - Node**.

Se expide la presente a solicitud para los fines del interesado que crea conveniente.

Lima, 1 de Junio del 2024.



GUERRA PASQUEL EISTEN YOEL
Representante Legal



REPÚBLICA DEL PERÚ
EN NOMBRE DE LA NACIÓN

El Rector de la Universidad Nacional José Faustino Sánchez Carrión

Por cuanto: El Consejo Universitario en su sesión del 16 de agosto de 2016

ha conferido el GRADO ACADÉMICO DE BACHILLER en:

Zootecnia

Aprobado por la Facultad de: INGENIERIA AGRARIA, INDUSTRIAS ALIMENTARIAS Y AMBIENTAL

a don(ña):

Erick Raúl Pajares Balceda

Por tanto: se expide el presente Diploma para que se le reconozca como tal, y le
concedan los privilegios que las leyes de la República le otorgan.

Expedido y Firmado en Huacho, 22 de agosto del 2016



Dr. César Marcelino Macuelos Cardoza
RECTOR



Mr. Miguel Hernán Tengle Ruiz
SECRETARIO GENERAL



Dr. Carlomagno Ronald Velásquez Vergara
DECANO(a)



CERTIFICA QUE

Erick Raul Pajares Balceda

Ha completado exitosamente la carrera de **Desarrollo Full Stack** con +800 horas de cursada, demostrando dominio en tecnologías y herramientas tales como HTML, CSS, JavaScript, React, Node.js, Express y bases de datos.

Leonardo Maglia

Leonardo Maglia - COO



Martín Borchardt

Martín Borchardt - Founder & CEO

<Invertimos en tu **educación**/>

This is to certify that

Erick Raul Pajares Balceda

has successfully completed the EF SET Certificate
and has earned the English level:

EF SET
70/100
C1 Advanced

Awarded on:

7 Nov 2023

Understanding the results

EFSET	1-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-100
CEFR	A1 Beginner	A2 Elementary	B1 Intermediate	B2 Upper Intermediate	C1 Advanced	C2 Proficient

Your level of English is **70/100** on the EF SET score scale and **C1 Advanced** according to the Common European Framework of Reference (CEFR). This score is calculated as an average of your reading and listening scores.



Listening Section

71/100 C2 Proficient

You are comfortable in all situations that require full comprehension of spoken English; you are almost never confused or searching for the meaning of words and phrases. You understand nuances of expression and tone, humor and emphasis in all live theatrical presentations, films or broadcast



Reading Section

68/100 C1 Advanced

Your command of English allows you to read both factual and literary texts with ease, recognizing differences in style and tone. You can understand complex technical writing on unfamiliar subjects.

• Can understand a wide range of demanding, longer texts



Herewith, CertiProf® certifies that

Erick Pajares

Has successfully passed the requirements for

SCRUM FOUNDATION PROFESSIONAL CERTIFICATION SFPC™



MANAGING DIRECTOR

Certification Date 23 de marzo de 2024

Certification ID 95126868



CertiProf® is a registered trademark of CertiProf, LLC in the United States and/or other countries.
SFPC™ is a trademark of CertiProf, LLC. All rights reserved.

**SCRUM
FOUNDATION
PROFESSIONAL
CERTIFICATION
SFPC™**



UPC
Universidad Peruana
de Ciencias Aplicadas



Certifican a

Erick Raul Pájares Balceda

Por haber culminado satisfactoriamente el curso de:

Generación de ideas Disruptivas

08 horas lectivas



Edward Roeckaert Embrechts
CEO y Rector de UPC



Dionisio Romero Paoletti
Presidente de Fundación Romero

Emitido el:
11/03/25
Código:
Bs9or6MMyG





Fundación
Romero

Certifican a

Erick Raul Pájares Balceda

Por haber culminado satisfactoriamente el curso de:

Gestión del Cambio

02 horas lectivas



A handwritten signature in black ink that reads "Dionisio Romero".

Dionisio Romero Paoletti
Presidente de Fundación Romero

Emitido el:
16/02/25
Código:
ytzODHoOIM





UPC
Universidad Peruana
de Ciencias Aplicadas



Certifican a

Erick Raul Pájares Balceda

Por haber culminado satisfactoriamente el curso de:

Gestión de la Innovación

08 horas lectivas

Edward Roekaert Embrechts
CEO y Rector de UPC

Dionisio Romero Paoletti
Presidente de Fundación Romero

Emitido el:
16/02/25
Código:
8jAgjRjM18





Fundación
Romero

Certifican a

Erick Raul Pájares Balceda

Por haber culminado satisfactoriamente el curso de:

Entornos digitales de aprendizaje

02 horas lectivas



A handwritten signature in black ink that reads "Dionisio Romero".

Dionisio Romero Paoletti

Presidente de Fundación Romero

Emitido el:
16/02/25
Código:
YAljfltDXE





Fundación
Romero

Certifican a

Erick Raul Pájares Balceda

Por haber culminado satisfactoriamente la ruta de aprendizaje:

Dominio de Excel

20 horas lectivas



A handwritten signature in black ink that reads "Dionisio Romero".

Dionisio Romero Paoletti
Presidente de Fundación Romero

Emitido el:
16/02/25
Código:
9twXDpfqeh





Certifican a

Erick Raul Pájares Balceda

Por haber culminado satisfactoriamente el curso de:

Customer Service

30 minutos lectivos



A handwritten signature in black ink that reads "Dionisio Romero".

Dionisio Romero Paoletti

Presidente de Fundación Romero

Emitido el:
16/02/25
Código:
WOZkzgDAOL





Fundación
Romero

Certifican a

Erick Raul Pájares Balceda

Por haber culminado satisfactoriamente el curso de:

El rol del líder en la transformación digital

02 horas lectivas



A handwritten signature in black ink that reads "Dionisio Romero".

Dionisio Romero Paoletti
Presidente de Fundación Romero

Emitido el:
16/02/25
Código:
WIJnsUkM5N





Certifican a

Erick Raul Pájares Balceda

Por haber culminado satisfactoriamente el curso de:

Transformación Digital en las empresas

03 horas lectivas



A handwritten signature in black ink that reads "Dionisio Romero".

Dionisio Romero Paoletti

Presidente de Fundación Romero

Emitido el:
16/02/25
Código:
vRhEJZREPr





Certifican a

Erick Raul Pájares Balceda

Por haber culminado satisfactoriamente el curso de:

Digital Acceleration

01 hora lectiva



A handwritten signature in black ink.

Dionisio Romero Paoletti
Presidente de Fundación Romero

Emitido el:
16/02/25
Código:
Vlfnhx4TWh





UPC
Universidad Peruana
de Ciencias Aplicadas



Certifican a

Erick Raul Pájares Balceda

Por haber culminado satisfactoriamente el curso de:

Excel intermedio

10 horas lectivas

Edward Roeckaert Embrechts
CEO y Rector de UPC

Dionisio Romero Paoletti
Presidente de Fundación Romero

Emitido el:
16/02/25
Código:
4dY2E7GPkE





UPC
Universidad Peruana
de Ciencias Aplicadas



Certifican a

Erick Raul Pájares Balceda

Por haber culminado satisfactoriamente el curso de:

Excel básico

08 horas lectivas

Edward Roekaert Embrechts
CEO y Rector de UPC

Dionisio Romero Paoletti
Presidente de Fundación Romero

Emitido el:
16/02/25
Código:
gH7yiy5pjY





UPC
Universidad Peruana
de Ciencias Aplicadas



Certifican a

Erick Raul Pájares Balceda

Por haber culminado satisfactoriamente el curso de:

Excel Avanzado

02 horas lectivas

Edward Roeckaert Embrechts
CEO y Rector de UPC

Dionisio Romero Paoletti
Presidente de Fundación Romero

Emitido el:
16/02/25
Código:

KNHvUX8Ayl





Certifican a

Erick Raul Pájares Balceda

Por haber culminado satisfactoriamente el curso de:

**Desarrollo humano, salud física y
psicológica**

02 horas lectivas



A handwritten signature in black ink that reads "Dionisio Romero".

Dionisio Romero Paoletti
Presidente de Fundación Romero

Emitido el:
7/02/25
Código:
gNZ1qcaEsP





Certifican a

Erick Raul Pájares Balceda

Por haber culminado satisfactoriamente el curso de:

Alfabetización digital

02 horas lectivas



A handwritten signature in black ink that reads "Dionisio Romero".

Dionisio Romero Paoletti

Presidente de Fundación Romero

Emitido el:
16/02/25
Código:
Nqt9KOvUDd





Certifican a

Erick Raul Pájares Balceda

Por haber culminado satisfactoriamente la ruta de aprendizaje:

Innovación Digital

14 horas lectivas



A handwritten signature in black ink that reads "Dionisio Romero".

Dionisio Romero Paoletti
Presidente de Fundación Romero

Emitido el:
16/02/25
Código:
P7LuchT71d

