Rafael Antonio Pérez Llorca

Ingeniero Informático y de Sistemas | Ciberseguridad | Gestión de Incidentes | Seguridad de la Información

Madrid, España | LinkedIn: linkedin.com/in/rperezll | Web: rafaelperezllorca.com

PERFIL PROFESIONAL

Ingeniero Informático y de Sistemas con más de 15 años de experiencia en tecnología, soporte, análisis de sistemas, desarrollo, interoperabilidad, gestión de datos y dirección de proyectos TIC, con especialización progresiva en ciberseguridad. He trabajado en entornos con información sensible y servicios de alcance nacional, incorporando requisitos de seguridad, privacidad, control de accesos, trazabilidad y gestión de riesgos. Máster en Ciberseguridad por la Universidad CEU San Pablo. Actualmente trabajo en España en Palco Ticketing y soy docente de posgrado en respuesta a incidentes, informática forense y pentesting.

COMPETENCIAS PROFESIONALES

Ciberseguridad: Seguridad de la información, ciberresiliencia, GRC, gestión de riesgos, ISO 27001, ISO 27035, concienciación y gestión de vulnerabilidades.
Operaciones de seguridad: Gestión de incidentes de ciberseguridad, MITRE ATT&CK, SIEM, DFIR, informática forense, seguridad de redes, ciberdefensa y pentesting.
Tecnología: Python, SQL, Flask, Pandas, seguridad de API, automatización, análisis de logs, programación segura y fundamentos de criptografía.
Gestión TIC y datos: Gestión de proyectos TI, interoperabilidad, análisis de requisitos, UAT/SIT, auditoría y trazabilidad, ITIL, ingeniería y arquitectura de datos.
Docencia y comunicación: Diseño de laboratorios, casos prácticos, evaluación por competencias y comunicación de contenidos técnicos a audiencias no especializadas.
Idiomas: Español nativo | Inglés B2.

EXPERIENCIA PROFESIONAL

Ingeniero de soporte | Palco Ticketing

feb. 2026 – actualidad | Madrid, España | remoto

- Atención y análisis de incidencias de una plataforma B2B de ticketing, acompañando a clientes en la resolución de problemas y realizando pruebas funcionales para validar correcciones y nuevas funcionalidades.
- Colaboración en iniciativas internas relacionadas con seguridad de la información y concienciación en ciberseguridad, especialmente frente a phishing.
- Despliegue de agentes de monitorización de seguridad en estaciones de trabajo y desarrollo de scripts para automatizar su instalación y configuración.

Docente de posgrado | Universidad César Vallejo

sept. 2025 – actualidad | Perú | remoto

- Imparto las asignaturas Mitigación y Contención de Ciberataques, Ingeniería Forense y Pentesting.
- Trabajo el ciclo de respuesta ante incidentes desde la detección y análisis inicial hasta contención, recuperación y revisión posterior, utilizando referencias como NIST, CIS Controls y MITRE ATT&CK.
- Desarrollo contenidos y laboratorios sobre investigación digital, preservación y análisis de evidencias, reconocimiento, enumeración, identificación y validación de vulnerabilidades, explotación controlada y elaboración de hallazgos.

Docente de pregrado | Universidad César Vallejo

sept. 2024 – ago. 2025 | Lima, Perú | presencial

- Impartí asignaturas relacionadas con desarrollo de software, diseño web, análisis y diseño de sistemas, combinando fundamentos teóricos con ejercicios y proyectos prácticos.
- Orienté a los estudiantes en análisis de requerimientos, diseño de soluciones, documentación, UML, prototipado y resolución de problemas técnicos.

Jefe de Proyectos TIC & Estrategia de Ciberseguridad | Policía Nacional del Perú

ene. 2024 – oct. 2025 | Lima, Perú | presencial

- Planificación y seguimiento de proyectos tecnológicos, coordinando equipos técnicos internos y proveedores externos; entre ellos, Sistema de Gestión Documental, mejoras del Sistema de Búsqueda de Personas Desaparecidas, SERPOL y Mi Policía Digital.
- Seguimiento de alcance, plazos, calidad y coordinación entre áreas, junto con revisión de requisitos técnicos antes de los despliegues.
- Incorporación de requisitos de seguridad de la información, privacidad, control de accesos y protección de datos desde las etapas de diseño y pruebas.
- Participación en la definición y mejora de políticas y procedimientos de seguridad, evaluación de riesgos tecnológicos y aplicación de medidas correctivas tomando como referencia la normativa aplicable y marcos como ISO 27001.

Líder de Interoperabilidad y Operaciones de Datos | Policía Nacional del Perú

ene. 2023 – dic. 2023 | Lima, Perú | presencial

- Responsable de la operación de la Plataforma de Interoperabilidad Institucional y del intercambio de información entre la PNP y otras entidades del Estado.
- Coordinación de disponibilidad de servicios de interoperabilidad y atención de requerimientos oficiales, trabajando con flujos de datos que debían mantenerse disponibles y trazables.
- Definición y revisión de integraciones mediante APIs, considerando autenticación, cifrado y control de acceso.
- Ejecución y supervisión de consultas SQL, validación de integridad y consistencia de datos e implementación de mecanismos de registro y auditoría sobre accesos a bases de datos sensibles.

Jefe del equipo técnico | Policía Nacional del Perú
ene. 2019 – dic. 2022 | Lima, Perú | presencial

- Responsable del equipo técnico para el desarrollo y puesta en producción de servicios digitales de alcance nacional, entre ellos el Sistema Nacional de Búsqueda de Personas Desaparecidas, Denuncia Virtual y Antecedentes Policiales Digitales.
- Coordinación entre desarrollo, infraestructura y responsables funcionales, traduciendo requerimientos en soluciones técnicas y criterios de implementación.
- Supervisión de pruebas UAT y SIT, revisión de criterios de aceptación e incorporación de controles orientados a reducir errores y riesgos de seguridad durante el ciclo de desarrollo.
- Presenté públicamente el funcionamiento del Portal de Personas Desaparecidas durante su puesta en marcha, ante el presidente de la República, ministros de Estado y otras autoridades.

Analista de sistemas informáticos | Policía Nacional del Perú
nov. 2016 – dic. 2018 | Lima, Perú | presencial

- Participación en análisis, mejora e implementación de sistemas; levantamiento y análisis de requerimientos, diseño de soluciones, pruebas funcionales y apoyo durante la puesta en producción.
- Coordinación de integraciones con infraestructura y sistemas existentes, resolución de incidencias y validación de cambios antes de su liberación.

EXPERIENCIA PROFESIONAL ANTERIOR

Asistente de Soporte TI | Cescorp
ene. 2015 – jun. 2016 | Chimbote, Áncash, Perú

- Soporte técnico y mantenimiento para clientes corporativos, entre ellos Telefónica del Perú, Hidrandina, Supermercados Peruanos, Cencosud, Rímac, La Positiva y Mapfre.
- Atención de incidencias de hardware y software de forma remota y presencial, inventario, informes técnicos y verificación de operatividad de equipos.

Asistente de Soporte Técnico Informático | Green Technology SAC
ago. 2013 – jun. 2016 | Chimbote, Áncash, Perú

- Servicios de soporte técnico, mantenimiento de equipos, instalación de software, resolución de incidencias y apoyo en redes cableadas e inalámbricas.
- Durante esta etapa también trabajé en Servicios Industriales de la Marina dando soporte a usuarios y equipos de la organización.

Asistente de Soporte Informático | RECEMIN Asesores y Consultores S.R.L.
sept. 2010 – ene. 2013 | Perú

- Soporte técnico en Servicios Industriales de la Marina, mantenimiento de equipos, instalación y configuración de software, resolución de incidencias y apoyo en redes cableadas e inalámbricas.
- Atención de consultas de usuarios, mantenimiento preventivo y planificación básica de soporte.

Practicante profesional de Soporte Informático | Servicios Industriales de la Marina
ago. 2009 – ago. 2010 | Perú

- Inicio de experiencia profesional dando soporte a usuarios y equipos informáticos, mantenimiento de hardware, instalación de software y tareas básicas de redes y cableado estructurado.

FORMACIÓN ACADÉMICA

Máster en formación permanente en Ciberseguridad | Universidad CEU San Pablo
oct. 2025 – jul. 2026 | Madrid, España

- Formación teórico-práctica desde perspectivas Blue Team, Red Team y White Team: detección y respuesta ante incidentes, análisis de amenazas, monitorización, hardening, seguridad de redes, pentesting, seguridad de aplicaciones, ingeniería social, gestión de riesgos, auditoría, cumplimiento, continuidad y gestión de crisis.
- TFM: Diseño de un Programa de Especialización en Ciberresiliencia para el Sector Público Peruano.

Maestría en Ingeniería de Sistemas con mención en Gestión de Tecnologías de Información y Comunicaciones | Universidad César Vallejo
mar. 2021 – ago. 2022 | Perú

- Trabajo final: Interoperabilidad y su indicencia en la interoperabilidad en la Policía Nacional del Perú.

Ingeniería Informática y de Sistemas | Universidad San Pedro
Abr. 2004 – jul. 2009 | Perú

PROYECTOS DESTACADOS

TFM | Diseño de un Programa de Especialización en Ciberresiliencia para el Sector Público Peruano

- Programa estructurado en cuatro ejes: gobierno, riesgo y cumplimiento; evaluación de riesgos y cadena de suministro; higiene y protección activa; y resiliencia operativa.
- Definición de competencias mediante NICE Framework y metodología de selección tecnológica basada en ISO/IEC 25010, priorizando soluciones de código abierto.
- Prueba de concepto con SBOM, análisis y priorización de vulnerabilidades, WAF y SIEM. En el escenario analizado, el 92,3 % de los componentes en ejecución correspondían a dependencias transitivas no documentadas.

Analizador SIEM: dashboard de ciberseguridad con IA

- Aplicación desarrollada en Python y Flask para ingesta, análisis y visualización de eventos de seguridad mediante una interfaz web.
- Autenticación de usuarios, protección CSRF, deduplicación por SHA-256, SQLite, visualización de patrones y estadísticas e integración de un modelo de lenguaje ejecutado localmente para asistir en el análisis de alertas.

- Tecnologías principales: Python, Flask, SQLAlchemy, Pandas, JavaScript y Ollama. Repositorio: github.com/leafar1087/python-siem-analyzer

Escáner de Puertos Multihilo

- Herramienta CLI desarrollada en Python para escaneo concurrente de puertos TCP, utilizando sockets, multithreading, colas de trabajo, resolución DNS y gestión de argumentos.

CERTIFICACIONES Y FORMACIÓN COMPLEMENTARIA

- Universidad de Málaga — Taller de Cyber Threat Defense / Hacking ético y ciberdefensa + Hacking Hardware y Seguridad en infraestructuras de nueva generación | jul. 2026.
- Universidad de Málaga — MOOC Ciberseguridad | mar. 2026.
- Desarrollo Backend con Python & FastAPI.
- Inteligencia Artificial y Automatización.
- Diplomado en Telecomunicaciones, Big Data e IoT.
- Análisis y diseño de Bases de Datos; ingeniería de datos y visualización.
- Transformación Digital y Gestión de Servicios TI / ITIL.