

Teléfono - [\(+34\) 665 05 63 99](tel:+34665056399)

Correo - mipaterson21@gmail.com

Página web - <https://paterson3c.github.io/>

Linkedin - <https://www.linkedin.com/in/paterson3c/>



Miguel Jesús Paterson González

OBJETIVO PROFESIONAL

Estudiante de Ingeniería Informática con orientación en la ciberseguridad. Busco una posición junior que me permita completar mi transición al entorno profesional y consolidar mi formación, aprendiendo con metodología y aportando una actitud proactiva, analítica y orientada a la mejora continua.

EXPERIENCIA

MasOrange – Prácticas en Project Management & IT Planning, Madrid

OCTUBRE DEL 2026 – ABRIL DEL 2026

- Automatización de procesos recurrentes con Python, reduciendo tiempos y errores operativos.
- Elaboración de informes semanales/mensuales con análisis consistente de capacidad y comportamiento de aplicaciones.
- Construcción de dashboards en Power BI (modelado, integración de fuentes, KPIs) para seguimiento y decisión.
- Revisión de indicadores de aplicaciones/producción, detección de situaciones críticas y propuesta proactiva de ajustes.
- Mejora continua: identificación de ineficiencias y propuesta/implantación de cambios en procesos del equipo.

FORMACIÓN ACADÉMICA

Universidad Autónoma de Madrid

SEPTIEMBRE DEL 2022 – Graduación en JULIO DEL 2026

- Estudiante de Ingeniería Informática (acabando cuarto año).
- Cursos destacados: Redes de Comunicaciones, Sistemas Informáticos, Sistemas Operativos.

IES Pintor Antonio López, Tres Cantos

SEPTIEMBRE DEL 2020 – JUNIO DEL 2022

- Bachillerato de Ciencias (Nota media: 8.78).

CURSOS RELACIONADOS

[CTFs y retos de Ciberseguridad - Atenea CCN-Cert](#) (2026)

[Cybersecurity Learning Path - TryHackMe](#) (2025)

[Curso Introducción a la Ciberseguridad - Atenea CCN-Cert](#) (2024)

[Curso de Verano Introducción a la Ciberseguridad - U-tad](#) (2021)

PROYECTOS RELEVANTES

[Servidor concurrente HTTP en C para peticiones GET, POST y OPTIONS](#) (2025)

[Código en Github](#) - Lenguaje C, sockets, HTTP, threads.

- Desarrollo desde cero de un servidor HTTP capaz de gestionar peticiones GET, POST y OPTIONS, utilizando sockets e hilos en C y manejo manual de cabeceras HTTP.

[API REST para gestión de películas y clientes](#) (2024)

[Código en Github](#) - Python, SQLAlchemy, PostgreSQL, Docker

- Creación de una API REST con endpoints para películas, carritos de compra y clientes. Gestión de sesiones y autenticación. Despliegue en contenedores Docker.

[Microservicio REST API para gestión de usuarios y archivos](#) (2024)

[Código en Github](#) - Python, Quart, Docker

- Implementación de dos microservicios independientes para gestión de usuarios y bibliotecas de archivos. Incluye autenticación personalizada mediante tokens propios, protección de endpoints y despliegue en Docker.

[Captura, envío y análisis de tráfico con libpcap](#) (2024)

[Código en Github](#) - Python, libpcap, Wireshark, Mininet, ARP

- Herramienta para análisis de tráfico Ethernet y ARP con implementación propia de:
 - Captura y análisis de tramas con libpcap
 - Envío y procesamiento de peticiones/resuestas ARP
 - ARP gratuito y gestión de caché con sincronización por locks
 - Validación en red virtual (Mininet) con pruebas documentadas en memoria.pdf

[Portfolio web técnico](#) (2025)

[Código en Github|paterson3c.github.io](#) - HTML, CSS, JavaScript, JSON

APTITUDES TÉCNICAS

- **Ciberseguridad:** Wireshark, Nmap, libpcap
- **Lenguajes:** Python, C, Java
- **Redes:** TCP/IP, SSH, HTTP
- **Sistemas Operativos:** Linux (intermedio), Windows
- **Bases de datos:** PostgreSQL
- **Otros:** Git, Jira, Windows Active Directory

APTITUDES PERSONALES

- Resolución de problemas técnicos complejos y enfoque analítico.
- Capacidad de autoaprendizaje y adaptación a nuevas herramientas y entornos.
- Trabajo en equipo y comunicación clara en proyectos colaborativos.
- Interés constante por la ciberseguridad, la programación y los entornos linux.

IDIOMAS

- **Inglés:** Comprensión y expresión avanzada con certificación de nivel B2.
- **Francés:** Comprensión y expresión intermedia con certificación de nivel B2.

LOGROS Y RECONOCIMIENTOS

Cuarto puesto en la Olimpiada Informática de Madrid (2021)

Desarrollo de soluciones algorítmicas eficientes en programación competitiva.