

28760 Tres Cantos (MADRID)

(+34) 665 05 63 99 | mjpaterson21@gmail.com | <https://paterson3c.github.io/>

Edad: 20 años



Miguel Jesús Paterson González

OBJETIVO PROFESIONAL

Estudiante de Ingeniería Informática con fuerte interés en Ciberseguridad y Redes. Busco prácticas o una posición junior donde pueda aplicar mis conocimientos en análisis de vulnerabilidades, gestión de redes seguras, y técnicas de pentesting. Me interesa trabajar con equipos que utilicen herramientas como Wireshark, Nmap, y sistemas basados en Linux.

CONTACTO

Teléfono - (+34) 665 05 63 99

Correo - mjpaterson21@gmail.com

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

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

FORMACIÓN ACADÉMICA

Universidad Autónoma de Madrid

SEPTIEMBRE DEL 2022 - PRESENTE

- Estudiante de Ingeniería Informática (tercer 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

Curso Introducción a la Ciberseguridad - CCN-CERT Atenea (2024)

Conocimientos adquiridos en análisis de vulnerabilidades, criptografía y detección de amenazas.

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

Conceptos básicos de ciberseguridad, introducción a la criptografía.

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/respuestas ARP
 - ARP gratuito y gestión de caché con sincronización por locks
 - Validación en red virtual (Mininet) con pruebas documentadas en memoria.pdf

Sitio web profesional multilingüe con portfolio técnico (2025)

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

- Desarrollo completo de una web personal profesional y responsive con modo claro/oscuro, animaciones, y soporte multilingüe (español, inglés y francés) mediante archivos JSON dinámicos. Incluye un portfolio navegable con fichas detalladas de proyectos técnicos, currículums descargables, selector de idioma con banderas, y sistema de navegación dinámico entre proyectos. Desplegado en GitHub Pages y mantenido en un repositorio propio.

APTITUDES TÉCNICAS

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

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: Nivel B2 (certificado).
- Francés: Nivel B2 (certificado).

LOGROS Y RECONOCIMIENTOS

Cuarto puesto en la Olimpiada Informática de Madrid (2021)

Desarrollo de soluciones algorítmicas eficientes en programación competitiva.