David Vivar Bogónez

Estudiante de Ingeniería Informática | Desarrollador de código abierto

Ciudad Real, España | +34 626 273 673 | me@4ster.dev | 4ster.dev

github.com/4ster-light | linkedin.com/in/4ster

EDUCACIÓN

Universidad de Castilla-La Mancha (UCLM) Ciudad Real, España

Grado en Ingeniería Informática, Escuela Superior de Ingeniería Informática (ESI) 2025 – Actualidad

PROYECTOS

artscii | *Rust* artscii.pages.dev

- Workspace de Rust para convertir imágenes y vídeo a arte ASCII, con CLI, crates reutilizables, app WebAssembly, varios algoritmos de tramado y salida ANSI/HTML/GIF/MP4.

sentinel | *Python*

- CLI en Python para supervisión de procesos con grupos, rotación de logs, health checks HTTP/TCP, estado persistente, métricas de CPU/memoria y gestión remota por SSH.

sqlson | *Rust*

- Motor SQL embebible y CLI que consulta directorios de CSV directamente, con joins, inferencia de tipos, formatos de salida y sin servidor ni importación.

pgtop | *Scala*

- CLI en Scala 3 que lee estadísticas de carga de PostgreSQL y muestra hallazgos priorizados con evidencia y correcciones SQL listas para ejecutar.

http | *Rust*

- Crates de HTTP/1.1 y WebSocket (RFC 6455) desde cero sobre Tokio, con documentación de cumplimiento, parsers con fuzzing, tests de regresión y demos ofensivas.

bfcompiler | *Rust* bfcompiler.pages.dev

- Toolchain de Brainfuck en Rust con compilador, intérprete reanudable, REPL de terminal y playground web, con salida a WASM y ejecutables nativos.

perlin | *Scala*

- Generador infinito de paisajes en Scala 3 con ruido Perlin/ridged, biomas, mapas con semilla, renderizador 3D en primera persona y exportación PNG/ANSI/SVG.

COMPETENCIAS TÉCNICAS

Lenguajes: Python, Rust, Java/Scala, SQL, JavaScript/TypeScript
Bases de datos: PostgreSQL, SQLite
Herramientas y plataformas: Linux, Docker/Podman, Git y Github, Nix
Áreas: Programación de sistemas, programación de redes, concurrencia, sistemas operativos, agentes

CERTIFICACIONES

freeCodeCamp: Bases de Datos Relacionales (ID: 4ster-light-rdv9)

IDIOMAS

Español: Nativo
Inglés: C1 Advanced (CAE) - Grado C, Score 192 (Cambridge English)