

Víctor Salmerón Gavilán

Estudiante de Desarrollo de Aplicaciones Multiplataforma (DAM) y Administración de Sistemas Informáticos en Red (ASIR) | Desarrollador de software junior | C++

Terrassa (Barcelona), España · salmeronvictor486@gmail.com

LinkedIn: linkedin.com/in/víctor-salmerón-gavilán-a3845b3b8 · GitHub: github.com/salmeronvictor486-lang

Perfil profesional

Estudiante de 1.er curso de Desarrollo de Aplicaciones Multiplataforma (DAM) que cursa a la vez módulos de Administración de Sistemas Informáticos en Red (ASIR) en el Colegio Vedruna Vall (Terrassa), con el título de Técnico en Sistemas Microinformáticos y Redes (SMR) y 9 meses de experiencia como técnico informático en formación dual remunerada. Aprendo a programar en C++ y desarrollo proyectos propios apoyándome en herramientas de inteligencia artificial (Claude Code): he publicado en GitHub una aplicación de escritorio para Windows, macOS y Linux con 6 versiones y una web para aprender a programar en C.

Me mueve aprender tecnologías nuevas y llevarlas a proyectos reales. Aplico el aprendizaje activo: construyo, pruebo, analizo mis errores y los convierto en mejoras. Mi objetivo es cursar el Grado en Ingeniería Informática y crecer como desarrollador de software en un equipo donde aportar desde el primer día.

Formación académica

Técnico Superior en Desarrollo de Aplicaciones Multiplataforma (CFGS DAM)

Colegio Vedruna Vall, Terrassa (Barcelona) · 2026 – Actualidad (1.er curso; finalización prevista: 2028)

- Programación en C++: estructuras de control, funciones, arrays, punteros y fundamentos de programación orientada a objetos.
- Bases de datos y SQL, entornos de desarrollo (Git, depuración, pruebas), lenguajes de marcas (HTML, XML, JSON) y sistemas informáticos.

Técnico Superior en Administración de Sistemas Informáticos en Red (CFGS ASIR), módulos cursados en paralelo

Colegio Vedruna Vall, Terrassa (Barcelona) · 2026 – Actualidad

- Implantación de sistemas operativos (Windows y Linux), planificación y administración de redes, fundamentos de hardware y gestión de bases de datos.

Técnico en Sistemas Microinformáticos y Redes (CFGM SMR)

Salesians Terrassa, Terrassa (Barcelona) · 2024 – 2026 · Modalidad dual

- Montaje y mantenimiento de equipos, sistemas operativos monopuesto y en red, redes locales, seguridad informática y servicios en red.

Experiencia profesional

Técnico informático — CASARRAMONA, S.A. Informàtica

Terrassa (Barcelona) · Octubre 2025 – Junio 2026 (9 meses) · Contrato de prácticas en formación dual remunerada (CFGM SMR) · Presencial

- Soporte técnico (Help Desk) a clientes: diagnóstico y resolución de incidencias, instalación de Microsoft Office y eliminación de software no deseado.
- Realización y mantenimiento de copias de seguridad de servidores de clientes.
- Montaje, configuración y reparación de servidores; montaje, desmontaje y reparación de ordenadores.
- Supervisión de la ciberseguridad de los clientes desde una plataforma de control: estado y actualización de antivirus y equipos.
- Atención al cliente en la tienda de la empresa.

Proyectos

TICO AI Assistant — Asistente de escritorio con inteligencia artificial

Proyecto personal · Desarrollado con asistencia de IA (Claude Code) · github.com/salmeronvictor486-lang/TICO-AI-ASSITANT

- Ideé y dirigí el desarrollo de una aplicación de escritorio multiplataforma (Windows, macOS y Linux) usando la IA como herramienta de programación: definí las funcionalidades, revisé los cambios y probé cada versión.
- Publiqué 6 versiones (última: 1.2.0) con instaladores para cada sistema operativo y versión portátil, gestionando el proyecto con Git y GitHub.

- La aplicación integra 12 proveedores de IA (Claude, OpenAI, Gemini, Ollama y otros), lectura de pantalla con OCR, lectura de documentos Office y PDF, y conversión de Word a PDF.
- Prioricé la privacidad: los datos se guardan en una base de datos local (SQLite), las claves en el llavero del sistema y no hay telemetría.
- Configuré con GitHub Actions la integración continua y la publicación automática de instaladores en 3 sistemas operativos.

C Gamechanger — Plataforma web para aprender a programar en C

Proyecto personal · Desarrollado con asistencia de IA (Claude Code) · github.com/salmeronvictor486-lang/C-gamechanger

- Diseñé una web gamificada para aprender C con 16 capítulos, 118 lecciones y 22 retos, con corrección automática de ejercicios, experiencia, rachas e insignias.
- Definí el temario a partir de lo que aprendo en clase: variables, condicionales, bucles, arrays, funciones, punteros, estructuras y memoria dinámica.
- La web incluye un intérprete de C que explica en castellano los errores típicos de principiante, validado con tests que comparan su salida con gcc, y se publica en GitHub Pages.

Competencias técnicas

- **Lenguaje de programación:** C++ (en aprendizaje): estructuras de control, funciones, arrays, punteros y programación orientada a objetos
- **Desarrollo asistido por IA:** uso de Claude Code para crear, revisar y depurar proyectos; definición de requisitos y pruebas de funcionalidad
- **Bases de datos:** SQL (fundamentos) y modelo relacional
- **Herramientas:** Git, GitHub, GitHub Actions (CI/CD), GitHub Pages, Visual Studio Code
- **Lenguajes de marcas:** HTML, XML, JSON
- **Sistemas y redes:** Windows, Linux, servidores, copias de seguridad, redes TCP/IP, montaje y mantenimiento de hardware, seguridad informática

Competencias personales

- **Aprendizaje activo y continuo:** aprendo construyendo proyectos reales y me formo por mi cuenta en tecnologías nuevas, como la IA generativa.
- **Aprendizaje a partir del error:** analizo los fallos, busco la causa raíz y documento la solución.
- **Resolución de problemas, autonomía y organización:** compagino dos ciclos formativos de grado superior a la vez.
- **Trabajo en equipo y comunicación:** explico con claridad lo que hago y cómo usarlo.

Idiomas

- Castellano: nativo
- Catalán: nativo
- Inglés: B2 (intermedio alto), sin certificado oficial

Otros datos

- Objetivo académico: Grado en Ingeniería Informática.
- Disponibilidad para prácticas (FCT / formación dual).
- Carnet de conducir B: en trámite.