



Dayan Cabrera Corvo

Estudiante de Ciencias de la Computación

✉ dayancorvo@gmail.com

☎ +53 55801450

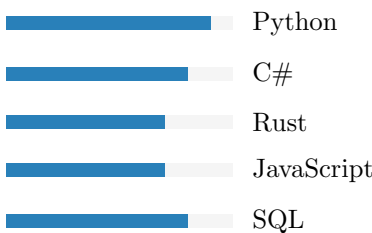
🌐 DayanCabrera2003

Perfil Profesional

Estudiante de tercer año en **Ciencias de la Computación** con sólida formación en desarrollo de software, algoritmos avanzados y arquitectura de sistemas. Experiencia comprobable en proyectos reales usando tecnologías modernas como **Python**, **Rust** y **C#**. Apasionado por resolver problemas complejos de forma eficiente y trabajar en entornos colaborativos.

Habilidades Técnicas

Lenguajes de Programación



Desarrollo Frontend

- VueJS - Framework progresivo
- Angular - Aplicaciones enterprise
- Bootstrap & TailwindCSS
- Interfaces responsive

Backend & Bases de Datos

- SQL Server - Administración
- Diseño de esquemas relacionales
- Consultas avanzadas y optimización

Proyectos Destacados

Sistema de Gestión Escolar

2025

Plataforma web integral para instituciones educativas

- ▷ Módulos completos de profesores, aulas y recursos
- ▷ Generación automatizada de reportes PDF
- ▷ Sistema robusto de roles y permisos

Tech Stack: Angular, C#, SQL Server, LaTeX

Simulador Multiagente de Turismo en Cuba

2025

Sistema RAG con procesamiento NLP avanzado

- ▷ Crawler inteligente con procesamiento paralelo
- ▷ Índice vectorial FAISS para búsquedas semánticas
- ▷ Motor de recomendación personalizada

Tech Stack: Python, FAISS, Playwright, JSONL

Compilador HULK

2024-2025

Compilador completo con soporte orientado a objetos

- ▷ Implementación de clases, herencia y polimorfismo
- ▷ Construcción de árboles de sintaxis abstracta
- ▷ Sistema robusto de detección de errores

Tech Stack: Rust, LALRPOP

PerspectiVa Backend

2025

Plataforma de comparación de noticias españolas

- ▷ Extracción de noticias vía RSS y scraping
- ▷ API REST con FastAPI y categorización automática
- ▷ Agrupación por similitud usando NLP (spaCy + DBSCAN)
- ▷ Integración con PostgreSQL y Redis
- ▷ Búsqueda avanzada con filtros y endpoints documentados

Tech Stack: Python, FastAPI, PostgreSQL, Redis, spaCy, Docker

- Normalización de datos

Competencias Técnicas Avanzadas

- Arquitectura de software
- Patrones de diseño
- Web scraping avanzado
- Programación concurrente
- Integración de servicios

Educación

Licenciatura en Ciencias de la Computación

2022 – Presente

Universidad de La Habana

Facultad de Matemática y Computación

Herramientas & Tecnologías

Control de versiones: Git, GitHub

Sistemas operativos: Linux, Windows

Editores: Visual Studio Code, IntelliJ

Documentación: LaTeX, Markdown

Idiomas

Español Nativo

Inglés Intermedio-Avanzado