Felipe D'alto

Ingeniería Informática - Estudiante

Buenos Aires, Argentina | fedalto@fi.uba.ar | github.com/Felipe-Druk | linkedin.com/in/felipe-dalto-informatica

HABILIDADES TÉCNICAS

Lenguajes: Python, Go, C++, Java, Rust, Scala, C, Bash.
Herramientas: Docker, Git, Linux, PostgreSQL, SQL (Manejo Avanzado), Pandas, Matplotlib, Excel.
Metodologías: Scrum (Estimate/No estimate), Extreme Programming (XP), TDD, Clean Code, Diseño de Microservicios, Diseño UX/UI.

EXPERIENCIA

Facultad de Ingeniería UBA — *Buenos Aires, Argentina*
Ayudante Docente Adjunto - Teoría de Algoritmos — *Agosto 2025 – Actualidad*

- **Enseñanza y Mentoría:** Reforcé y evalué la comprensión de conceptos avanzados (complejidad computacional, estructuras de datos) y traduje temas abstractos en explicaciones prácticas.
- **Canal YouTube (DrukDev):** Producía y edité videos explicativos sobre algoritmos y complejidad para mi canal de YouTube (DrukDev), utilizando Manim y OBS.

FIUBA Consulting Club — *Buenos Aires, Argentina*
Analista de Datos — *Enero 2025 – Actualidad*

- **Análisis y Visualización:** Recopilé y procesé datos clave de eventos para identificar métricas de desempeño, y creé visualizaciones para presentar recomendaciones a la junta.

Community Manager — *Febrero 2024 – Enero 2025*

- **Gestión y Diseño UX/UI:** Definí la marca digital y diseñé contenido promocional aplicando principios de diseño gráfico y UX/UI para optimizar la interacción de los usuarios.
- **Impacto y Colaboración:** Colaboré en equipo para producir material estratégico para eventos y publicaciones, impulsando el crecimiento de la comunidad.

PROYECTOS DESTACADOS

Qalife | *Bash, Git*

- Desarrollé y gestioné el ciclo de vida de la herramienta en Bash, controlando el versionado con Git hasta la release 0.3.1.

Arquitectura de Microservicios | *Go, Python, Docker, PostgreSQL*

- Diseñé el servicio `cart-service` en Go con PostgreSQL y Docker, y creé el servicio `admindService` en Python con plantillas modulares.

BackOffice GranBazaar | *JavaScript, TypeScript, Docker*

- Desarrollé la interfaz web del panel de administración en JavaScript/TypeScript y empaqueté el entorno en Docker para asegurar su despliegue.

BazaarApp | *TypeScript, Git*

- Diseñé e implementé la aplicación del mercado en TypeScript, garantizando una arquitectura de código escalable y una experiencia fluida.

Pokedex in Go (*Certificado*) | *Go, CLI*

- Desarrollé un cliente interactivo de línea de comandos en Go para consultar la PokéAPI, gestionando estados en memoria caché.

Asteroids (*Certificado*) | *Python, Pygame*

- Programé una versión interactiva del clásico juego Asteroids en Python con Pygame, implementando físicas vectoriales y colisiones bidimensionales.

FORMACIÓN ACADÉMICA

Facultad de Ingeniería UBA — *Buenos Aires, Argentina*
Ingeniería Informática — *Marzo 2021 – Actualidad*

- **Cursos:** Ingeniería de Software I y II, Introducción al Desarrollo de Software, Sistemas Operativos, Redes, Base de Datos, Programación Concurrente, Taller de Programación, Taller de Seguridad Informática, Gestión del Desarrollo de Sistemas Informáticos, Aprendizaje Automático, Ciencia de Datos, Teoría de Algoritmos, Algoritmos y Estructuras de Datos, Paradigmas de Programación, Fundamentos de Programación, Organización del Computador, Simulación, Matemática Discreta, Probabilidad y Estadística, Álgebra Lineal, Análisis Matemático II, Modelación Numérica, Empresas de Base Tecnológica I.
- **Prácticas:** Desarrollé habilidades de programación y liderazgo en trabajos grupales, profundizando en el diseño de arquitecturas y entrega de proyectos.

CERTIFICACIONES

Boot.dev - Backend Development — *Ver Credenciales*

- Data Structures and Algorithms in Python | Functional Programming in Python
- Object Oriented Programming in Python | Memory Management in C | SQL