

# Jasser Arrieta Villa

Ingeniero de Sistemas

+57 300 418 6237 | [jasserav7@gmail.com](mailto:jasserav7@gmail.com) | [LinkedIn](#) | [GitHub: jasserav7](#)  
Barranquilla, Atlántico, Colombia



## PERFIL PROFESIONAL

Ingeniería de Sistemas en la Universidad de la Costa (grado previsto: diciembre 2026). Práctica en Banco Serfinanza S.A.: desarrollo backend y frontend con Python y SQL Server, incluido UbiGo, en producción desde el 07/09/2026. Proyectos propios con FastAPI y PostgreSQL desplegados con CI/CD. Inglés B2+ (EF SET C1).

## STACK TÉCNICO

|                        |                                                                                                      |
|------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Backend / APIs         | Python (avanzado), FastAPI, Node.js, Express.js, APIs REST, microservicios, JWT, SQLAlchemy, Alembic |
| Bases de datos         | PostgreSQL, SQL Server, MySQL                                                                        |
| DevOps y calidad       | Docker, GitHub Actions (CI/CD), Pytest, Swagger/OpenAPI, Git, Vercel, Render, AWS, Azure             |
| Frontend               | JavaScript, TypeScript, React, HTML, CSS, Tailwind CSS, Angular                                      |
| Automatización y datos | Scripts en Python, Streamlit, Power BI                                                               |

## EXPERIENCIA / PROYECTOS

**Banco Serfinanza S.A. — Practicante Universitario (Desarrollo)** 16/04/2026 – 15/10/2026

Python, JavaScript, SQL Server — Práctica universitaria

- Contribuí a UbiGo, aplicativo web de inventario y trazabilidad de tarjetas en agencias a nivel nacional (frontend, lógica de programación y SQL Server); lanzado a producción el 07/09/2026.
- Automatiqué procesos internos con scripts en Python, incluida la depuración y transformación de matrices de proveedores.

**Turnos — Plataforma de reservas multi-rol**

Proyecto personal

Python, FastAPI, PostgreSQL, React, Docker, GitHub Actions — [github.com/jasserav7/turnos-booking-platform](https://github.com/jasserav7/turnos-booking-platform)

- Desarrollé y desplegué en producción una plataforma con tres roles (cliente, profesional, admin): web en Vercel, API en Docker sobre Render y PostgreSQL en Neon.
- CI/CD con GitHub Actions (lint, tipos, build y 126 pruebas) y correos transaccionales por SMTP con Brevo.
- Evité dobles reservas con un constraint de exclusión en PostgreSQL; autenticación JWT con refresh tokens rotados.

**DataFlow — API de importación y validación de datos**

Proyecto personal

Python, FastAPI, PostgreSQL, JWT, Pytest — [github.com/jasserav7/dataflow](https://github.com/jasserav7/dataflow)

- API REST que importa y valida clientes desde CSV fila por fila y permite exportar los registros rechazados.
- Autenticación JWT con hash de contraseñas (passlib/bcrypt) y pruebas unitarias con Pytest.

**STRYDE Footwear — Backend de microservicios**

Prueba técnica

Python, FastAPI, MySQL, JWT — [github.com/jasserav7/prueba-tecnica-backend](https://github.com/jasserav7/prueba-tecnica-backend)

- Microservicios independientes (autenticación, catálogo, carrito y pedidos) con FastAPI y MySQL, documentados con Swagger/OpenAPI y probados con pruebas unitarias.

## EDUCACIÓN

**Universidad de la Costa, CUC**

02/2022 – 12/2026 (grado previsto)

Ingeniería de Sistemas · Barranquilla, Atlántico, Colombia

Opción de grado: Diplomado en Tecnologías de Software para la Industria 4.0 — completado, certificado en trámite

**Codetec — Auxiliar Administrativo (Técnico)**

02/2021 – 11/2021

**Instituto Distrital para el Desarrollo Integral Nueva Granada**

01/2016 – 11/2021

Bachillerato

## IDIOMAS

Inglés

B2+ · EF SET C1 Advanced (63/100), 25/02/2026 — [cert.efset.org/g91icA](https://cert.efset.org/g91icA)