AGUSTÍN PEREZ

Estudiante avanzado de Ingeniería en Sistemas de Información | Backend · Arquitectura · Automatización

Córdoba, Argentina · Mail: agustinperez444@gmail.com · teléfono: 3535083770 · GitHub · LinkedIn

PERFIL PROFESIONAL

Estudiante de 4.º año de Ingeniería en Sistemas de Información (UTN FRC), próximo a cursar 5.º año y a obtener el título intermedio de Analista Universitario. Desarrollo backend con Python y Java, arquitectura hexagonal, APIs REST y despliegues con Docker/CI/CD. Desarrollé una aplicación de inventario utilizada diariamente en un comercio minorista desde 2023. Interés en integraciones, automatización, cloud e ingeniería de software.

PROYECTOS DESTACADOS

Ganker · Plataforma web colaborativa | En desarrollo · Repositorio

Python · FastAPI · SQLAlchemy · PostgreSQL · React/Vite · Docker · Nginx · GitHub Actions · OCI

- Participación en el desarrollo backend de una plataforma para conectar jugadores y formar equipos; API REST, WebSockets e integraciones con servicios externos.
- Trabajo con arquitectura por capas/puertos y adaptadores, migraciones Alembic, pruebas automatizadas y pipeline CI/CD para desplegar en Oracle Cloud Infrastructure.

Sistema de inventario y ventas | Solución para comercio · desde 2023 · Repositorio

En uso: Python · Tkinter · SQLite3 | Refactor posterior: SQLAlchemy · PostgreSQL · Arquitectura hexagonal

- Desarrollé una app de escritorio utilizada diariamente desde 2023; más de 1.000 productos en el último recuento.
- Dos empleados registran ventas, uno ingresa stock y la administradora gestiona precios y reportes por día, semana y mes.
- Hice una refractorización posterior que incluye separación de responsabilidades, arquitectura hexagonal y pruebas.

Backend de microservicios | Proyecto académico · Repositorio

Java · Spring · Spring Cloud Gateway · Keycloak · OAuth2/JWT · Docker Compose

- Participación en una solución basada en microservicios con API Gateway, servicios independientes y autenticación/autorización por roles.

CONOCIMIENTOS TÉCNICOS

Lenguajes y backend: Python, Java, FastAPI, Spring, APIs REST, WebSockets, Pydantic.

Arquitectura y datos: Arquitectura hexagonal, separación por capas, repositorios, Unit of Work, SQLAlchemy, PostgreSQL, SQLite, Alembic.

Infraestructura y calidad: Linux, Docker/Compose, Nginx, Oracle Cloud Infrastructure, GitHub Actions, Git, Pytest, Vitest.

Frontend e integraciones: React, Vite, Tailwind CSS, OAuth2/JWT, Keycloak.

FORMACIÓN ACADÉMICA

Universidad Tecnológica Nacional · Facultad Regional Córdoba
Ingeniería en Sistemas de Información · 2023–actualidad · finalización de 4.º año prevista: 19/11/2026.

Título intermedio: Analista Universitario en Sistemas de Información · obtención prevista: 24/11/2026.
IPET N.º 139 Gral. Manuel Belgrano · Técnico en Informática Personal y Profesional · 2016–2022.

IDIOMAS

Inglés: EF SET C1 global (66/100). Comprensión C2; expresión oral y escrita B1.