DANIEL FELIPE GONZÁLEZ JIMÉNEZ



BACKEND DEVELOPER | PYTHON

Mérida, Yucatán, México · 999 530 5519 · daniel.zam29@gmail.com
LinkedIn: linkedin.com/in/daniel-felipe-gonzález-jimenez-9bb0901b
GitHub: github.com/DanielGJ29
Portafolio: https://danielfirstlabs.dev

PERFIL PROFESIONAL

Desarrollador de software orientado al desarrollo backend, con experiencia profesional en Python y desarrollo de APIs y servicios de software. Experiencia trabajando con Django, Django REST Framework y FastAPI, participando en el desarrollo de endpoints, mantenimiento de aplicaciones, integración con servicios externos y desarrollo de nuevos requerimientos.

Experiencia aplicando prácticas de calidad de software mediante pruebas automatizadas, análisis estático, refactorización, reducción de código duplicado y revisión de código. Familiarizado con flujos de trabajo colaborativos utilizando Git, GitHub, Pull Requests e integración continua.

Cuento además con experiencia en desarrollo frontend con React, Next.js y TypeScript, lo que me permite comprender e integrar componentes de aplicaciones de extremo a extremo.

COMPETENCIAS TÉCNICAS

Lenguajes: Python, JavaScript, TypeScript, PHP, SQL, Ruby

Backend: Django, Django REST Framework, FastAPI, Node.js, Express.js, Ruby on Rails

APIs e integración: REST API, Swagger / OpenAPI, integración con APIs de terceros, desarrollo de endpoints

Bases de datos: PostgreSQL, MySQL, SQLAlchemy, Sequelize

Testing y calidad: Pytest, Coverage, Ruff, Pylint, Mypy, Bandit, Pre-commit

Frontend: React, Next.js, JavaScript, TypeScript, HTML5, CSS3, Tailwind CSS, Bootstrap, Material UI

Herramientas y desarrollo: Git, GitHub, GitHub Actions, Docker, Poetry, Jira

EXPERIENCIA PROFESIONAL

DESARROLLADOR

Alquiladora de Vehículos Automotores, S.A. de C.V. — AVASA

Noviembre 2024 – Actualidad | Híbrido

Desarrollo y mantenimiento de soluciones de software orientadas a procesos de negocio de la empresa.

- Desarrollo y mantenimiento de funcionalidades backend utilizando **Python**.
- Desarrollo y mantenimiento de **endpoints y APIs REST**.
- Desarrollo de funcionalidades utilizando **Django y Django REST Framework**.
- Desarrollo de endpoints utilizando **FastAPI**.
- Corrección de errores y mantenimiento de funcionalidades existentes.
- Desarrollo de nuevos requerimientos y evolución de componentes existentes.
- Integración con servicios y sistemas externos.
- Desarrollo y mantenimiento de componentes de un **SDK de servicios de renta**.
- Refactorización de código para mejorar mantenibilidad y reducir duplicidad.
- Desarrollo de pruebas automatizadas utilizando **Pytest** y medición de cobertura.
- Aplicación de herramientas de análisis estático y calidad de código como **Ruff, Pylint, Mypy y Bandit**.
- Automatización de validaciones mediante **Pre-commit**.
- Trabajo colaborativo mediante **Git y GitHub**, utilizando ramas, Pull Requests y revisión de código.
- Participación en procesos de **integración continua mediante GitHub Actions**.

Tecnologías: Python, Django, Django REST Framework, FastAPI, Pytest, PostgreSQL, Git, GitHub, GitHub Actions, Docker, Poetry, Ruff, Pylint, Mypy, Bandit, Pre-commit.

PROGRAMADOR WEB

Refaccionaria Ancona Autopartes

Agosto 2023 – Abril 2024

- Desarrollo de nuevos módulos y funcionalidades.
- Integración de interfaces frontend con endpoints backend.
- Integración de APIs y bibliotecas de terceros.
- Desarrollo y mantenimiento de reportes del sistema.
- Desarrollo de un módulo de autorización de gastos para agilizar el proceso de aprobación entre áreas y sucursales.
- Desarrollo de aplicaciones utilizando **Next.js y TypeScript**.
- Uso de Swagger para documentación y consulta de APIs.
- Trabajo colaborativo mediante GitHub y Jira.

Tecnologías: Next.js, React, TypeScript, JavaScript, Material UI, Swagger, GitHub, Jira.

DESARROLLADOR WEB

Financiera Prestamito

Octubre 2021 – Julio 2022

- Desarrollo de nuevos módulos y mejoras sobre funcionalidades existentes.
- Implementación de cobros mediante tarjeta y pagos referenciados desde la plataforma web.
- Participación en la integración de servicios para consulta y reporte de historial crediticio.
- Integración de APIs REST de terceros.
- Desarrollo y mantenimiento de funcionalidades utilizando PHP, JavaScript y Ruby on Rails.

Tecnologías: PHP 7, JavaScript, Bootstrap, Tailwind CSS, Ruby on Rails, MySQL, APIs REST.

PROGRAMADOR WEB

Ricop México

Mayo 2019 – Junio 2020

- Desarrollo y maquetación de páginas web.
- Desarrollo de módulos para carga y procesamiento de archivos CSV.
- Almacenamiento y consulta de información en bases de datos.
- Desarrollo de dashboards para visualización de información.

Tecnologías: HTML5, CSS3, Bootstrap, JavaScript, PHP, MySQL.

PROYECTOS

NVR SYSTEM

Proyecto personal | Python · PostgreSQL · Docker

Sistema de videograbación para cámaras IP desarrollado como proyecto personal para profundizar en arquitectura backend, persistencia de datos, integración con dispositivos y procesamiento de video.

- Diseño de una arquitectura modular con separación entre **repositorios, servicios y modelos**.
- Desarrollo de servicios backend utilizando Python.
- Integración con cámaras IP mediante **ONVIF y RTSP**.
- Persistencia de información utilizando **PostgreSQL y SQLAlchemy**.
- Gestión de migraciones mediante **Alembic**.
- Desarrollo de pruebas automatizadas utilizando **Pytest**.
- Implementación de almacenamiento y administración de grabaciones.
- Integración con **FFmpeg** para procesos de grabación de video.
- Uso de Docker para el entorno de desarrollo.
- Aplicación de prácticas de calidad y separación de responsabilidades.

Tecnologías: Python, PostgreSQL, SQLAlchemy, Alembic, Pytest, Docker, ONVIF, RTSP, FFmpeg, Git.

FORMACIÓN ACADÉMICA

Ingeniería en Sistemas Computacionales

Universidad Centro Americano de Estudios Superiores

CURSOS Y CAPACITACIÓN

Academlo

- Fundamentos de Desarrollo Web
- Desarrollo de Aplicaciones Web Frontend con React
- Desarrollo de Aplicaciones Web Backend con Node.js, Express, PostgreSQL, Python, Django y MySQL

IDIOMAS

Español: Nativo

Inglés: A1 — Básico