

José Antonio Cornelio Calderón

Ingeniero en Sistemas Computacionales | Cédula profesional: 14917873

 antoncc47@gmail.com |  +52 443-158-2962

 www.linkedin.com/in/josé-antonio-cornelio-calderón-201885291

 <https://github.com/AntonioKldron>

Perfil Profesional

Ingeniero en Sistemas Computacionales con enfoque en desarrollo backend, diseño de APIs REST y administración de bases de datos. Experiencia en integración de sistemas ERP en el sector automotriz utilizando Django REST Framework, así como despliegue de servicios mediante Docker. Manejo de bases de datos SQL Server y PostgreSQL, desarrollo de ensamblados en .NET, y consumo de APIs externas. Familiaridad con React, AngularJS y prácticas DevOps. En formación continua hacia un perfil Full Stack con Spring Boot.

Stack Tecnológico

Lenguajes de Programación

- SQL: Manejo de consultas, creación de procedimientos almacenados, funciones, triggers y auditorías en SQL Server.
- Python: Desarrollo de APIs utilizando Django REST Framework y FastAPI. Automatización de procesos e integración con sistemas externos.
- JavaScript: Uso básico en desarrollo frontend con React, principalmente para consumo de APIs y manejo de componentes.
- C#: Creación de ensamblados para extender funcionalidades en SQL Server y mejorar procesos almacenados.
- Java: Conocimiento general, adquirido durante la formación académica.

Bases de Datos

- SQL Server: Experiencia en desarrollo e integración de sistemas, uso de procedimientos complejos, funciones, auditorías y configuraciones específicas por empresa/sucursal.
- PostgreSQL: Conocimiento en manejo básico desde herramientas como pgAdmin.
- Supabase: Uso como backend en proyectos personales desarrollados en React, aprovechando la autenticación y almacenamiento integrado.

Frameworks y Librerías

- Django / Django REST Framework: Desarrollo de APIs para integraciones con sistemas ERP como Intelisis. Implementación de autenticación OAuth2, manejo de solicitudes HTTPS y estructuración de endpoints.
- FastAPI: Uso en proyectos ligeros para la creación rápida de servicios RESTful.
- .NET: Aplicación de ensamblados con C# para su uso dentro de SQL Server. No enfocado al desarrollo web completo.
- React: Desarrollo básico de interfaces para proyectos personales y académicos. Uso de hooks, consumo de APIs y conexión con Supabase.

Herramientas y Complementos

- Docker: Uso práctico para contenerizar aplicaciones en entornos de desarrollo local.
- Figma: Uso básico para interpretación de prototipos y colaboración con diseñadores.
- Git & Git Flow: Control de versiones con Git Flow; gestión de ramas feature, develop, release y hotfix para flujos de trabajo estructurados en proyectos con FastAPI, Django y React.

Experiencia

Intelisis Solution S.A. de C.V.

Desarrollador Backend · Febrero 2024 – Actualidad · Morelia, Michoacán

- Desarrollo de APIs REST con Django REST Framework para integrar el DMS de Intelisis con plataformas externas en el sector automotriz.
- Implementación de integraciones con ClearMechanic y CRMs de marcas automotrices, automatizando flujos de información entre sistemas.
- Administración y diseño de bases de datos relacionales en SQL Server y PostgreSQL, incluyendo procedimientos almacenados, funciones y vistas.
- Creación de bibliotecas DLL en .NET Framework (C#) para extender funcionalidades específicas del sistema ERP.
- Despliegue de servicios en entornos productivos mediante Docker, con enfoque DevOps.
- Desarrollo de componentes en AngularJS para un sistema CRM postventa.
- Elaboración de documentación técnica de servicios, flujos de integración y endpoints.
- Optimización del rendimiento de interfaces mediante análisis de logs, trazabilidad y tiempos de respuesta.

Fábrica Académica de Software – IT Morelia

Desarrollador Full Stack Jr. · Enero 2023 – Enero 2024 · Morelia, Michoacán

- Desarrollo de aplicaciones web full stack en proyectos académicos e institucionales.
- Creación de landing pages responsivas con PHP, HTML5 y CSS, aplicando buenas prácticas de diseño.
- Modelado y gestión de bases de datos en MariaDB, asegurando la integridad y eficiencia de las consultas.
- Desarrollo de APIs REST utilizando Django y SQLite como parte del backend de proyectos internos.
- Implementación de interfaces dinámicas con React.js, mejorando la experiencia de usuario.
- Diseño de prototipos e interfaces gráficas en Figma, colaborando con equipos de diseño UX/UI.

Educación y Formación Académica

Instituto Tecnológico de Morelia – Tecnológico Nacional de México (TECNM-ITM)

Ingeniería en Sistemas Computacionales 2019 – 2024

- Especialidad en Tecnologías de Desarrollo de Software
- Formación sólida en desarrollo de software, bases de datos, redes, programación orientada a objetos y tecnologías web.

Centro de Lenguas Extranjeras (CLE), Instituto Tecnológico de Morelia

Inglés – Nivel B1 2021 – 2023

- Certificado según el Marco Común Europeo de Referencia para las Lenguas (MCER).

COBAEM – Colegio de Bachilleres del Estado de Michoacán

Bachillerato General 2015 – 2018

- Bachilleratos Físico-Matemática y Humanidades
- Diplomado en Contabilidad