



HÉCTOR GÓMEZ

ING. SISTEMAS COMPUTACIONALES

PERFIL PERSONAL

Ingeniero en Sistemas con experiencia en desarrollo de software, análisis de datos y coordinación de proyectos tecnológicos enfocados en soluciones empresariales escalables.

MEDIOS DE CONTACTO



Col. La brisa. CP: 37240 León GTO



eduardo.hegp@gmail.com



+52 477 243 62 72



www.linkedin.com/in/hegp

<https://hectorlalo.github.io/index.html>

RESUMEN DE HABILIDADES



Comunicación efectiva y colaboración



Desarrollo de software



Análisis de costos y presupuestos



Resolución de problemas y pensamiento crítico



Análisis de datos y creación de tableros



Mejora de procesos

LENGUAJES DE PROGRAMACION

- Javascript
- Java
- C
- C++
- PHP
- Python
- HTML
- CSS
- SQL

HERRAMIENTAS

- Power BI
- Docker
- Git
- GitHub
- Excel
- MySQL
- Sql Server
- Jira

IDIOMAS

- Inglés B1 (TOEFL)
- Español Nativo

EXPERIENCIA LABORAL

Desarrollador independiente

Proyecto ERP Noviembre 2024 - Julio 2025

- **Desarrollo e implementación de un sistema ERP web**, incluyendo diseño de módulos administrativos para la gestión de usuarios, proveedores, productos, servicios, órdenes de servicio, cotizaciones y almacenes.
- **Responsable de la arquitectura y creación de la base de datos**, implementación de mecanismos de seguridad, y administración del servidor de producción.

Coordinador de Sistemas Productivos/TI

Grupo Elemento | De septiembre 2023 a agosto 2024

- **Desarrollo de cero ERP web** (China/México) con PHP, creación de módulos para control de la producción en el área de calzado PPCP, seguimiento a maquilas, implementación de seguridad, control de usuarios y auditorías; creación de API's, en lenguaje Python.
- **Análisis de datos**: Se desarrollaron análisis con Python y dashboards en Power BI que optimizaron la trazabilidad del inventario, identificando patrones clave en el movimiento de pares dentro del almacén.
- **Gestión de bases de datos**: crear tablas, vistas, procedimientos almacenados, jobs, actualización de consultas, creación de estructuras de bases de datos (SQL Server y MySQL).

EXPERIENCIA LABORAL

Desarrollador FullStack

Grupo Cyprus | Febrero 2023 a agosto 2023

- **Desarrollo de módulos** administrativos para el área de compras, módulo para creación de artículos y buscadores.
- **Gestión de bases de datos**, creación de tablas, normalización de datos, actualizaciones y gestión de información.
- **Proyecto principal**: Reestructuración y clasificación de artículos de la empresa, actualización de nombres y descripciones, optimización en las tablas de la base de datos, registro del volumen de empaques, seguimiento de artículos, clasificación de artículos.

Desarrollador independiente

Proyecto Personal | 2018-2023

- **Dirección de equipos de desarrollo con metodología scrum** para proyectos de sistemas web, enfocados en módulos de administración para la gestión de órdenes de mantenimiento en tambores de curtiduría.
- El sistema permite gestión de usuarios, módulos y permisos.
- **Módulo para gestionar órdenes de mantenimiento**. Registrar materiales utilizados para reparaciones, costos y dar seguimiento a cada una de las órdenes de mantenimiento. El sistema cuenta con una base de datos incorporada, seguridad, trazabilidad de auditoría y copia de seguridad en la nube.
- Realizar presupuestos de sistemas tecnológicos y estimación de tiempo de desarrollo, además de la planeación de estos.

Desarrollador de software colaborativo.

Centro de Investigaciones en Óptica, A.C. | 2020 a 2021

- **Estancia profesional**: desarrollo de un algoritmo de segmentación dental en radiografías panorámicas dentales mediante el procesamiento de imágenes digitales y la inteligencia artificial, en el lenguaje de programación Python.
- **Practicante**: Resolución de problemas matemáticos utilizando algoritmos de regresión lineal, algoritmos genéticos, redes neuronales simples, métodos numéricos utilizando C y C++.

HISTORIAL ACADÉMICO

Instituto Tecnológico de León

Ing. Sistemas Computacionales | del 2016 a 2021

CBTIS 225

Técnico en programación | De 2013 a 2016