

Fernando Moises Blanco Alvarez

DESARROLLADOR FULL STACK JR

+52 5522172094 | blanco.alvarez.moy2002@gmail.com | Ecatepec, México.

LinkedIn: www.linkedin.com/in/fernandoblanco-dev | Portfolio: <https://fernandoblanco10.github.io/Portfolio/>

PERFIL PROFESIONAL

Ingeniero en Control y Automatización con experiencia en el desarrollo de soluciones tecnológicas integrales, capaz de abordar tanto la construcción de aplicaciones como el análisis y procesamiento estructurado de datos. Enfocado en construir soluciones escalables que integren lógica y manejo eficiente de información. Destaco por el enfoque analítico, la atención al detalle, la versatilidad técnica y la orientación a resultados.

HARD SKILLS

Python | Java | Base de datos | SQL | MySQL | Pandas | Power BI | Análisis de Datos | Spring | JavaScript | API | Git | GitHub | C/C++ | HTML | CSS | Ladder | TIA Portal | MATLAB | AutoCAD | Microsoft Office Suite | VSC | IntelliJ | Postman

SOFTSKILLS

Pensamiento Analítico | Resolución de problemas | Proactivo | Resiliencia | Trabajo en equipo | Comunicación efectiva | Adaptabilidad | Versatilidad Técnica | Aprendizaje autodidacta | Orientación a resultados

PROYECTO ACADÉMICO

Programa | Sistema de gestión de clientes, Udemy (Febrero 2025 - Mayo 2025)

Proyecto de creación de un sistema de gestión de clientes desarrollado con Python y su biblioteca estándar Tkinter, para manipular datos mediante operaciones CRUD en archivos CSV.

Proyecto de titulación | Construcción de módulo didáctico de Periferia Descentralizada, IPN (Agosto 2024 - Diciembre 2024)

Construcción de módulo de periferia descentralizada, desarrollado desde la parte de diseño, simulación, pruebas y documentación para el control con PLC SIEMENS de motores de corriente alterna, manejo de señales y protocolos de comunicación industriales EtherCAT y Profinet.

EXPERIENCIA LABORAL

e-commerce | FireStack (Mayo 2025 - Agosto 2025)

- Diseñé y desarrollé interfaces responsivas (responsive) con HTML, CSS y Bootstrap, enfocadas en usabilidad y experiencia de usuario en dispositivos móviles y computadoras de escritorio.
- Implementé funcionalidades dinámicas (filtros, carrito de compras, validaciones) usando JavaScript.
- Desarrollé servicios RESTful con Spring Boot para gestionar usuarios, productos, pedidos y autenticación.
- Diseñé el esquema de la base de datos en MySQL, incluyendo relaciones entre tablas.
- Trabajé bajo la metodología Scrum, participando en sprints semanales, reuniones diarias (dailies) y revisiones de entregables. Utilicé Git y GitHub para el control de versiones y Jira para la gestión del proyecto.

Servicio Social | Comisión Federal de Electricidad (Julio 2024 - Enero 2025)

- Operé la base de datos del sistema SCADA de distribución de la zona Centro del Valle de México para la creación y depuración de puntos.
- Realicé con éxito el cableado estructurado de la Unidad Central Maestra del Centro de Control de Distribución.
- Colaboé en equipo con equipos multidisciplinarios para la ejecución de diversos proyectos que implicaban la organización, creación y depuración de puntos en la base de datos y diagramas del sistema SCADA de distribución de la Zona Centro.
- Realicé informes escritos en Word y edición de datos en Excel para el control de puntos en el sistema SCADA.

CURSOS

- Curso de Introducción a la Ingeniería de Datos y Big Data, (ITEC, 2025)
- Certificado de Introducción a Java, (Fundaula, 2025)
- Certificado en Python, (Udemy, 2025)
- Constancia PROCADIST-N17 en Comunicación Efectiva en el Trabajo, (STPS, 2024)
- Certificado en Gestión de Proyectos y Fundamentos de metodología Agile, (Santander Open Academy, 2024)

FORMACIÓN EDUCATIVA

- Desarrollador Java Full Stack, Generation (Mayo 2025 - Agosto 2025)
- Ingeniero en Control y Automatización, IPN ESIME Zacatenco (Agosto 2020 - Enero 2025)
- Técnico en Sistemas Digitales, IPN CECYT 3 (Agosto 2017 - Julio 2020)

IDIOMAS

- Español (Nativo)
- Inglés (B2 Intermedio - Avanzado)