

# Antonio Mora Blotta

+506 8976-1010 | [nmblotta@gmail.com](mailto:nmblotta@gmail.com) | [linkedin.com/in/antonio-blotta](https://linkedin.com/in/antonio-blotta) | [github.com/nono-mora](https://github.com/nono-mora)  
Heredia, Costa Rica

## PERFIL PROFESIONAL

Ingeniero en Software especializado en sistemas embebidos, desarrollo backend y optimización de firmware. Experiencia práctica en microcontroladores, desarrollo full-stack y automatización RPA. Competente en C/C++, Rust, JavaScript y metodologías Agile. Enfocado en soluciones eficientes, debugging de hardware y desarrollo de sistemas en tiempo real.

## EDUCACIÓN

<b>Universidad Cenfotec</b> <i>Bachillerato en Ingeniería en Software (en curso)</i>	San José, Costa Rica 2023 – Actual
---	---------------------------------------

## EXPERIENCIA LABORAL

<b>Pasantía Técnica</b> <i>Greenlight Consulting</i>	2023 – 2024 San José, Costa Rica
---	-------------------------------------

- Desarrollé e implementé automatización de procesos mediante RPA, reduciendo tiempo de procesamiento manual
- Ejecuté pruebas de QA, documentación técnica y despliegue automatizado de bots
- Colaboré en proyectos cliente que generaron 20+ horas semanales de ahorro operativo

<b>Representante de Servicio al Cliente</b> <i>Amazon</i>	San José, Costa Rica
--	----------------------

- Atendí 50+ clientes diarios en inglés y español, resolviendo problemas técnicos complejos y facturación
- Mantuve 95 %+ índice de satisfacción mediante troubleshooting efectivo y comunicación técnica

<b>Agente de Banca</b> <i>Sykes Enterprises</i>	San José, Costa Rica
--	----------------------

- Gestioné cuentas bancarias, verificación de identidad y procesamiento de 30+ transacciones diarias
- Implementé procedimientos de seguridad y cumplimiento normativo en operaciones financieras

## PROYECTOS PERSONALES

<b>Modificación de Firmware de Abanico de Torre</b>   <i>Embedded C, Microcontroladores, Hardware Debugging</i>	2024
---	------

- Desarrollé reverse engineering del firmware original, identificando y modificando parámetros de control PWM
- Implementé flasheo de microcontrolador y programación de 5+ niveles de velocidad personalizados
- Optimicé algoritmos de control para reducir consumo energético en 15 % mediante fine-tuning de parámetros
- Utilicé herramientas de debugging y análisis de señales para validación de funcionamiento

## HABILIDADES TÉCNICAS

**Lenguajes:** C, C++, Embedded C, C#, Rust, JavaScript, HTML5, CSS3, Java, Python  
**Sistemas Embebidos:** Microcontroladores, Firmware Development, UART, I2C, SPI, GPIO, Real-time Systems  
**Backend/APIs:** Node.js, Express.js, RESTful APIs, JSON, Postman  
**Frontend:** React.js, Bootstrap 4/5, Responsive Design, DOM Manipulation  
**Bases de datos:** PostgreSQL, MongoDB, Database Design, SQL Queries  
**DevOps/Tools:** Git, GitHub, Visual Studio Code, Debugging, Version Control  
**Metodologías:** Agile, Scrum, Test-Driven Development (TDD), Code Review  
**Otras:** Data Structures, Algorithms, Hardware Debugging, Performance Optimization

## IDIOMAS

**Español:** Nativo  
**Inglés:** C2