



Luis Manuel Cacuango Gonza

Database Administrator |
Senior Backend &
Cybersecurity Engineer | Java
Spring Boot | Microservices |
Linux & Cloud Security
✉ luiscacuango2084@gmail.com

☎ (+593) 998270016
📍 Quito, Pichincha, Ecuador
🌐 [Credly](#)

👤 Profiles

🐙 [GitHub](#)
[luiscacuango2](#)

🌐 [LinkedIn](#)
[luiscacuango2084](#)

📜 Certifications

**Administración Linux -
Módulo 01**
2020
CEC-EPN

PostgreSQL
2020
CEC-EPN

**Curso de Desarrollo y
Despliegue en la Nube con
Google Cloud Platform**
2026

**CCNP Enterprise: Core
Networking**
Aug 2026
Cisco
**CCNP Enterprise: Advanced
Routing**
Aug 2026
Cisco

Ethical Hacker
Apr 2026
Cisco
[https://www.credly.com/
badges/a864fcc0-
a4da-464c-849f-ea5ee51f097a/
public_url](https://www.credly.com/badges/a864fcc0-a4da-464c-849f-ea5ee51f097a/public_url)

☰ Summary

- **Perfil:** Ingeniero en Sistemas de Información enfocado en Administración de Base de Datos, Ciberseguridad y Desarrollo Backend Senior.
- **Stack Técnico:** Java, Spring Boot, Microservicios, Oracle, PostgreSQL, MySQL, AWS, Docker, Linux Server, Docker, Git.
- **Formación en Ciberseguridad:** Especializado en Ciberdefensa y Ciberseguridad en el Ejército Ecuatoriano, especializado en Cisco NetAcad (CCNA, CCNP Enterprise, Ethical Hacking, CyberOps) GNU/Linux (LPI-101), con competencias en seguridad en redes y gestión de incidentes.
- **Enfoque:** Arquitectura de seguridad, despliegue de sistemas resilientes, automatización de *pipelines* seguros (CI/CD) y optimización de bases de datos (Oracle, PostgreSQL, MySQL, NoSQL) para sectores de alta criticidad.

🎓 Education

Universidad Metropolitana

Ingeniero en Sistemas de Información • Tercer Nivel
Quito, EC • Jan 2019 – Jan 2025

- Administración de infraestructura IT y servicios en entornos de alta disponibilidad.
- Gestión de servidores Linux/Unix, redes administrativas y respaldos.
- Implementación de políticas de seguridad, control de accesos y hardening de servidores.
- Diseño de arquitecturas resilientes y protección de activos de información.

<https://umet.edu.ec/>

Tecnológico Universitario Cordillera

Tecnólogo en Análisis de Sistemas
Quito, EC • Dec 2010 – Dec 2013

- Modelado de software y levantamiento de requerimientos técnicos.
- Configuración y administración de entornos informáticos.
- Diseño y optimización de bases de datos.

<https://www.cordillera.edu.ec/>

👛 Experience

Sector Financiero (Acuerdo de Confidencialidad)

Quito, EC

Administrador de Bases de Datos - Freelance
May 2026 – Aug 2026

- Administré y optimicé bases de datos PostgreSQL y MySQL para aplicaciones financieras con transacciones diarias, garantizando disponibilidad y operatividad.
- Implementé políticas de backup automatizado (pg_dump, mysqldump), reduciendo el tiempo de recuperación ante desastres (RTO) en un 40%.
- Ejecuté tareas de hardening sobre servidores GNU/Linux y motores de base de datos, aplicando parches de seguridad y controles de acceso basados en el principio de mínimo privilegio (RBAC).
- Automaticé reportes de rendimiento y monitoreo proactivo mediante scripts (PL/SQL, triggers, jobs), detectando cuellos de botella antes de que afectaran la operación.
- Tecnologías: PostgreSQL, MySQL, DBeaver, pgAdmin 4, pg_cron, MySQL Workbench, Linux Cron, Linux Server, Git + Scripts.

BIMOT13 - Ejército Ecuatoriano

Esmeraldas, EC

Operador de Equipos de Comunicaciones

Apr 2024 – Sep 2025

Curso de Ciberdefensa (Ciberseguridad)

Jul 2025

Escuela de Comunicaciones del Ejército

SIEM - Security Information and Event Management (Curso de Fundamentación Básica de Ciberseguridad y Ciberdefensa)

Jun 2025

GRUPO RADICAL AVANT

GARDE CIBERSTRATEGIES

Administración de Amenazas Cibernéticas

Feb 2025

Cisco Networking Academy

Analista Junior en Ciberseguridad

Feb 2025

Cisco

Prevención de delitos cibernéticos

Feb 2025

Capacítate para el empleo, Fundación Carlos Slim

Técnico en seguridad informática (análisis de riesgos)

Feb 2025

Capacítate para el empleo, Fundación Carlos Slim

Curso Técnico en Ciberseguridad

Aug 2026

DarFe Learning Consulting S.L.

Seguridad de Terminales

Sep 2026

Cisco Networking Academy

Defensa de la red

Aug 2026

Cisco

Técnico en redes de datos

Sep 2026

Capacítate para el empleo, Fundación Carlos Slim

Curso de Java

2025

Platzi

Curso de Programación Funcional con Java SE

2025

Curso Avanzado de Java SE

2026

Platzi

- Administré y configuré servidores Firewall y equipos de comunicaciones, implementando reglas de filtrado y segmentación de red.
- Gestioné redes administrativas y tácticas bajo estándares de seguridad, asegurando la confidencialidad e integridad de las comunicaciones.
- Realicé monitoreo de tráfico y detección de anomalías, aplicando protocolos de respuesta ante incidentes.

DGTH - Ejército Ecuatoriano

Quito, EC

Administrador de Bases de Datos Oracle / Soporte Full Stack

Aug 2020 – Aug 2024

- Administré, optimicé y aseguré bases de datos de misión crítica (Oracle, PostgreSQL, MySQL, NoSQL), aplicando estrictos controles de acceso, integridad y mitigación de riesgos.
- Implementé hardening en servidores Linux/Unix/AIX, reduciendo la superficie de ataque mediante parches de seguridad, cierre de puertos y eliminación de servicios innecesarios.
- Diseñé e implementé respaldos seguros (RMAN, Data Pump) y planes de recuperación ante desastres, garantizando la continuidad del negocio y la integridad de la información.
- Desarrollé servicios backend bajo principios de Secure Coding (OWASP), previniendo vulnerabilidades como inyección SQL, XSS y CSRF.
- Gestioné incidentes de seguridad y realicé triaje de alertas, aplicando protocolos de respuesta y mitigación.
- Logro: Administración de bases de datos críticas con disponibilidad del 99.9% y cero pérdidas de información.

<https://ejercitoecuadoriano.mil.ec/>

DTIC - Fuerza Terrestre

Quito, EC

Desarrollador Full Stack

Aug 2014 – Aug 2020

- Desarrollé y mantuve aplicaciones empresariales de alta disponibilidad utilizando Java + Oracle Database.
- Diseñé arquitecturas robustas y eficientes en el backend, con enfoque en seguridad, mantenibilidad y rendimiento.
- Implementé mecanismos de autenticación y autorización en aplicaciones Java + Oracle, garantizando el acceso seguro a la información.
- Apliqué cifrado de datos sensibles y hardening de servidores en entornos de producción.

<https://sistemas.ejercito.mil.ec/>

E-1 Ejército Ecuatoriano

Quito, EC

Analista Programador de Sistemas – Full Stack

Aug 2012 – Aug 2014

- Desarrollé y mantuve aplicaciones web internas, incluyendo integración con bases de datos relacionales y soporte a producción.
- Trabajé en entornos Linux, control de versiones con Git y enfoque en seguridad, mantenibilidad y rendimiento.
- Participé en análisis funcional, mejora de procesos y resolución de incidencias en ambientes productivos.

<https://portal.ejercito.mil.ec/Menu/>

Escuela de Comunicaciones del Ejército

Quito, EC

Docente / Instructor de Redes y Programación

Aug 2008 – Aug 2012

- Preparé y certifiqué al personal militar en los estándares CCNA (Cisco) y GNU/Linux (LPI-101), abarcando desde la capa física (cableado estructurado y fibra óptica) hasta la capa de aplicación.

Curso de Java SE: SQL y Bases de Datos

2026

Curso de Introducción al Desarrollo Backend

2025

Curso Práctico de Arquitectura Backend

2025

Curso de Java Spring

2025

Platzi

Curso de Java Spring Boot

2025

Platzi

Curso de Java Spring Data JPA: Bases de Datos

2025

Curso de Java Spring Security: Autenticación y Seguridad Web

2026

Desarrollo Backend con Java

2026

Curso de Shopify

2025

Programación en Unity

2022

CEC-EPN

Python Essentials 1

Mar 2023

OpenEDG Python Institute

Preparándose para enseñar los conceptos básicos del soporte informático

Aug 2026

Universidad del Cono Sur de las Americas

Skills

Bases de Datos

Avanzado

Oracle (11g, 12c, 19c), PostgreSQL, MySQL, NoSQL (MongoDB)

☆☆☆☆☆

Sistemas Operativos

Avanzado

GNU/Linux (Red Hat, Ubuntu LTS), IBM AIX, Windows Server

☆☆☆☆☆

Cloud y DevOps

Avanzado

AWS (RDS, EC2, S3), Docker, Git, CI/CD (pipelines)

☆☆☆☆☆

- Diseñé laboratorios con Packet Tracer y GNS3 para simular topologías de defensa.

Projects

Sistema Retiro y Cesantía

Jul 2019 – Aug 2020

- **Stack:** *Java 17, Spring Boot, Spring Data JPA, Docker, Oracle 19c.*
- Diseño, desarrollo e implementación de una solución tecnológica para la **automatización del proceso de Retiro y Cesantía de la DGTH**, mediante el desarrollo de servicios backend y APIs REST utilizando Java y Spring Boot.
- **Modernización de la arquitectura del sistema**, migrando módulos críticos de un esquema monolítico hacia **microservicios**.
- Implementación de **mecanismos de seguridad y protección de datos sensibles**, incluyendo cifrado de información y **hardening de servidores Linux**, garantizando la integridad y confidencialidad de la información institucional.
- **Logro:** Automatización del proceso de Retiro y Cesantía de personal militar profesional.

<https://portal.ejercito.mil.ec/Menu/nxcvbnh.do>

Sistema de Información de Personal

May 2018 – Jun 2019

- **Stack:** *Java 17, Spring Boot, Spring Data JPA, Docker, Oracle 19c.*
- Desarrollo y mantenimiento del **Sistema de Información de Personal** dentro de la gestión de talento humano de la Fuerza Terrestre.

<https://portal.ejercito.mil.ec/Menu/>

Sistema Control de Efectivos de la Fuerza Terrestre

Mar 2017 – Apr 2018

- **Stack:** *Java 17, Spring Boot, Spring Data JPA, Docker, Oracle 19c.*
Diseñé y migré módulos críticos de un monolito a microservicios, mejorando la disponibilidad del sistema en un 30%.
- Implementé seguridad avanzada mediante cifrado de datos y hardening de servidores Linux, asegurando la integridad de información sensible militar.
- **Logro:** Automatización del proceso de Control de Efectivos, permitiendo la gestión exacta de la disponibilidad, ubicación y estado del personal militar a nivel nacional, proporcionando datos precisos para la toma de decisiones del escalón superior.

<https://portalp.ejercito.mil.ec/Menu/>

Sistema Registro de Conscriptos

Jan 2016 – Feb 2017

- Desarrollo y optimización del sistema el registro, selección y acuartelamiento de conscriptos de la Fuerza Terrestre, procesando grandes volúmenes de datos con altos estándares de integridad.

<https://portal.ejercito.mil.ec/Menu/>

Awards

Cisco Networking Academy Learn-A-Thon 2026 - Instructor
Cisco

Jul 2026

This badge is awarded to instructors who played an active role facilitating a Learn-A-Thon event organized by Cisco Networking Academy. Recipients of this badge guided participants, supported learning activities, and contributed to the overall success of the event.

https://www.credly.com/badges/6cd27090-3945-4bf6-9b47-3e36908f76f6/public_url

🛡️ **Seguridad de Datos**

Avanzado
Hardening, Cifrado en reposo y en tránsito (TDE), Auditoría, Gestión de vulnerabilidades

☆ ☆ ☆ ☆ ☆

⚙️ **Automatización**

Avanzado
Bash, Python, PL/SQL, Cron jobs, Scripts de monitoreo y respaldo

☆ ☆ ☆ ☆ ☆

💻 **Lenguajes de Programación**

Avanzado
Java, Python, C++, PL/SQL

☆ ☆ ☆ ☆ ☆

🏊 **Interests**

🏊 **Swimming**

🏃 **Running**

🚴 **Cycling**

🗣️ **Languages**

Spanish

Native

☆ ☆ ☆ ☆ ☆

English

Technical

☆ ☆ ☆ ☆ ☆

📞 **References**

Luis Miguel Villegas Proaño

Administrador del SIPER
0999844763

José Lizandro Torres

Collaguazo
Jefe del SIPER
0983696095

Cisco Networking Academy Capture the Flag 2026

Jul 2026

Cisco

This badge is awarded to students who participated in a Capture the Flag event organized by Cisco Networking Academy.
https://www.credly.com/badges/9237186a-bff7-4efe-840b-5617acfb8be3/public_url

Career Preparation Workshop

Jun 2026

Cisco

This badge is awarded to Cisco Networking Academy students who completed the Career Preparation Workshop and enrolled in Talent Bridge Matching Engine to seek employment opportunities.
https://www.credly.com/badges/eab51db3-23e3-4ad2-9c40-9ce8aa121fcd/public_url

Instructor 10 Years of Service

May 2023

Cisco

The 10 years of service badge is awarded to an instructor for dedicated participation in the Cisco Networking Academy program over a period of 10 years. The badge recognizes the instructors' commitment to the program and sustained impact on the lives of students and the communities in which they live.
https://www.credly.com/badges/4bb57664-3ad5-4125-8df4-1ef7257bc5c5/public_url