

# Marco Cubaque

Software Engineere  
(DBA | Application Development)

Ingeniero de Software  
(DBA | Desarrollo de aplicaciones)

- ☑
- [Portfolio](#)  
[Download PDF](#)  
[Ver Portafolio](#)  
[Descargar PDF](#)

- [mcubaque@gmail.com](mailto:mcubaque@gmail.com)
- +57 3196850846
- [linkedin.com/in/marcocubaque/](https://www.linkedin.com/in/marcocubaque/)
- [@mcubaque](#)

## Education

## Educación

Software Engineer

Ingeniero de Software

Politecnico Grancolombiano

2019 - 2023

## Languages

## Idiomas

- Spanish (Native)
- English (Basic)
- Español (Nativo)
- Ingles (Basico)

## Interests

- Software and Open Source Hardware
- Astronomy
- Music (Playing Drums)
- Motorcycling

## Intereses

- Software, Hardware y Cultura de Código Abierto
- Astronomia
- Música (Tocar Batería)
- Motociclismo

## Career Profile

## Perfil Profesional

If I could dedicate my life to one thing, it would be learning.

Throughout my professional career, I have had the privilege of immersing myself in a wide spectrum of technological knowledge. From mastering various technologies to adopting innovative approaches and agile methodologies, my career has been a constant adventure of growth and discovery.

Beyond programming and solving technical problems, I have greatly valued the importance of teamwork and creating a collaborative and productive work environment. I love inspiring and motivating my team to reach their full potential and together achieve exceptional results. Although my main focus has been on the development and administration of databases, I have also explored other areas of software development with enthusiasm. I have had the opportunity to work on multi-platform web-oriented projects, where I have been able to apply my technical expertise and creativity to develop innovative solutions.

Si pudiera hacer algo por toda mi vida, sería aprender.

A lo largo de mi trayectoria profesional, he tenido el privilegio de sumergirme en un amplio espectro de conocimientos tecnológicos. Desde el dominio de diversas tecnologías hasta la adopción de enfoques innovadores y metodologías ágiles, mi carrera ha sido una aventura constante de crecimiento y descubrimiento..

Más allá de la programación y la resolución de problemas técnicos, he valorado enormemente la importancia de trabajar en equipo y crear un ambiente de trabajo colaborativo y productivo. Me encanta inspirar y motivar a mi equipo para alcanzar su máximo potencial y juntos lograr resultados excepcionales. Aunque mi enfoque principal ha sido en el desarrollo y administración de bases de datos, también he explorado otras áreas del desarrollo de software con entusiasmo. He tenido la oportunidad de trabajar en proyectos multiplataforma orientados a la web, donde he podido aplicar mi experiencia técnica y creatividad para desarrollar soluciones innovadoras. Mi compromiso constante es seguir creciendo, aprendiendo y superando desafíos en este apasionante campo de la tecnología, y estoy emocionado por lo que el futuro me depara.

## **Skills & Proficiency**

### **Habilidades y Destrezas**

**Python & Flask**

**PHP**

**SQL Server**

**PostgreSQL**

**MySQL**

**SQLite**

**Javascript**

### **Other technologies and expertise**

### **Otras tecnologías y conocimientos**

**Graphql**

**Git**

**Docker**

**Docker Compose**

**Docker Swarm**

**Gitlab CI**

**Firebase**

**Linux**

**Responsive Design**

**User experience**

**Clean Code**

**Scrum**

**Wordpress**

## Experiences

## Experiencias

### Database Administrator

November 2021 - April 2023 (1 year 6 months)

Noviembre de 2021 - Abril de 2023 (1 año 6 meses)

Atica-Industria ambiental

Knowledge Base: Base de Conocimientos:

SQL Server, MySQL, Python, Power BI, Excel.

- Diseño y administración de la infraestructura tecnológica de red.
- Análisis y creación de modelos relacionales
- Gestión de riesgos de soluciones de tecnologías de la información y las comunicaciones.
- Creacion de reportes dinamicos
- Implementación y control del sistema de seguridad de la información.
- Supervisión de personal a cargo.
- Design and administration of network technology infrastructure.
- Modeling database logical structure
- Management of risks associated with information and communications technology solutions.
- Develop dinamic reports
- Implementation and control of the information security system.
- Supervision of subordinate personnel.

Successful implementation of an Information Management and Security System: I designed comprehensive policies and protocols to efficiently and securely manage data. I led the implementation of an advanced technological solution that improved information accessibility, optimized operational efficiency, and strengthened regulatory compliance.

•Implementación exitosa de un Sistema de Gestión y Seguridad de la Información: Diseñé políticas y protocolos integrales para gestionar datos de manera eficiente y segura. Lideré la implementación de una solución tecnológica avanzada que mejoró la accesibilidad a la información, optimicé la eficiencia operativa y fortalecí el cumplimiento normativo

### Database Administrator |Web Developer

July 2020 - Sept 2021 (1 year 3 months)

Julio de 2020 - Sept de 2021 (1 año 3 meses)

SyT Comunicaciones

Knowledge Base: Base de Conocimientos:

PHP, MySQL, Worpres, Git.

- Design and development of computer applications.
- Evaluation of computer application requirements.
- Develop scalable new features
- Services optimizations
- Instance Monitoring
- Document and Respond to integration clients
- Testing of computer applications
- Implementation of computer applications.
- Diseño y desarrollo de aplicaciones informáticas.
- Evaluación de requisitos de aplicaciones informáticas.
- Planeación de estructuras escalables
- Optimización de servicios
- Monitoreo de Instancias
- Documentar y Responder a clientes de integración
- Pruebas de aplicaciones informáticas.
- Implementación de aplicaciones informáticas.

• Comprehensive System Development: I was responsible for conceiving, developing, and executing a robust customer management system, including centralized customer data administration, alert generation, and customized notifications.

• Improvement of Customer Experience: The implementation of this system allowed for an enhanced customer experience by providing real-time relevant information addressing individual customer needs.

• Increase in Retention and Loyalty: Significant increase in customer retention and loyalty, enhancing overall customer satisfaction.

• Process Automation: Automation of repetitive manual tasks, resulting in increased operational efficiency and enhanced ability to provide faster and more accurate service to customers.

•Desarrollo Integral del Sistema: Fui el responsable de concebir, desarrollar y ejecutar un sistema de gestión de clientes robusto, que

- Incluye la administración centralizada de datos de clientes, la generación de alertas y notificaciones personalizadas.
- Mejora de la Experiencia del Cliente: La implementación de este sistema permitió ofrecer una experiencia del cliente mejorada al proporcionar información relevante en tiempo real que atienden las necesidades individuales de los clientes.
- Incremento de la Retención y la Fidelización: Aumento significativo en la retención de clientes y en la fidelización, mejorando la satisfacción general del cliente.
- Automatización de Procesos: Automatización de tareas manuales repetitivas, lo que resultó en una mayor eficiencia operativa y una mayor capacidad para brindar un servicio más rápido y preciso a clientes.

## Achievements (Certifications, Courses, Talks)

[Scrum Fundamentals Certified \(SFC\)](#) - Bogotá Colombia, SCRUMstudy - Accreditation Body for Scrum and Agile - 2022  
[Database Administrator](#) - Bogotá/Colombia - Carlos Slim Foundation 2020  
[Data curator](#) - Bogotá/Colombia - Carlos Slim Foundation 2020

## Certificaciones, Cursos, Talleres

[Scrum Fundamentals Certified \(SFC\)](#) - Bogotá Colombia, SCRUMstudy - Cuerpo de acreditación para Scrum and Agile - 2022  
[Administrador de bases de datos](#) - Bogotá/Colombia - Fundación Carlos Slim 2020  
[Curador de datos](#) - Bogotá/Colombia - Fundación Carlos Slim 2020

Created by Marco Cubaque - Bogotá Colombia 2024 © All Rights Reserved