

# JUAN DAVID BECA P.

Ingeniero de Sistemas

jbecapillimue@gmail.com | +573206440761 | Popayn-Cauca

GitHub | LinkedIn

## EDUCATION

**Universidad del Cauca**  
Ingeniera de Sistemas

Popayn-Cauca  
Junio 2017 - Presente

## EXPERIENCE

**Universidad del Cauca | Monitor Administrativo FCHS**

Popayn-Cauca | feb. 2024 - jun. 2024

Ejerc como Monitor Administrativo de la Sala de Sistemas de la Facultad de Ciencias Humanas y Sociales de la Universidad del Cauca, fui responsable de la actualizacin y el mantenimiento de los equipos informticos, la gestin del inventario, y la provisin de soporte tcnico a profesores y estudiantes en el rea de informtica.

**Universidad del Cauca | Renovacin de la Acreditacin y la Certificacin Institucional** Popayn-Cauca  
| oct. 2023 - dic. 2023

Contribu en el proceso de renovacin de la Acreditacin y Certificacin Institucional del programa de Licenciatura en Etnoeducacin. Entre mis principales responsabilidades se encontraban la creacin y gestin de bases de datos de egresados, el diseo y la aplicacin de encuestas, as como la elaboracin de reportes estadsticos mediante representaciones grficas y anlisis de datos.

**Universidad del Cauca | Monitor Administrativo FCS**

Popayn-Cauca | mar. 2023 - jun. 2023

Me desempe como Monitor Administrativo de la Sala de Sistemas de la Facultad de Ciencias de la Salud de la Universidad del Cauca, fui responsable de la actualizacin y mantenimiento de los equipos informticos, la gestin del inventario, y la provisin de soporte tcnico a profesores y estudiantes. Para optimizar la gestin del inventario, desarroll una aplicacin de escritorio en Java utilizando la biblioteca grfica Swing. La aplicacin facilit el control y seguimiento de los recursos tecnolgicos de la sala, mejorando la eficiencia en la administracin de los equipos.

**Autnomo | Desarrollador Freelance**

Remote | 2023 - Present

Como desarrollador freelance, he trabajado en una variedad de proyectos que incluyen el desarrollo de aplicaciones web tanto en Front-End como en Back-End. Mi trabajo ha abarcado la creacin de interfaces intuitivas y funcionales, as como la implementacin de buenas prcticas de programacin y arquitecturas de software. Esta experiencia me ha permitido adquirir habilidades tcnicas amplias y adaptativas, as como desarrollar capacidades para gestionar proyectos de manera independiente y colaborar con clientes para cumplir con sus requisitos y expectativas.

## SKILLS

Programming Languages: JavaScript, Java, Python, PHP, SQL, PL/SQL  
Libraries/Frameworks: Angular, React, RxJS, Redux, Symfony, Laravel, Spring Boot  
Tools / Platforms: Node.js, Docker, Webpack, Jenkins, Jest, JUnit  
Databases: MySQL, MongoDB, PostgreSQL

## PROJECTS / OPEN-SOURCE

**Sitio web de comercio electrnico.**

*PHP, Symfony, JavaScript, JWT, bcrypt, APIs, Git, Nginx, Docker*

Sitio web de comercio electrnico desarrollado en PHP con Symfony Framework, implementa las caractersticas principales de este tipo de servicios, como: Carrito de compras, Proceso de compra, Gestin de usuarios, Gestin de inventarios, Administracin de contenido, Seguridad, etc.

**Sistema de Reservas para Instalaciones Deportivas Universitarias** *Java 11, Spring Boot, Angular 13, Docker, JUnit 5, Mockito, MySQL, Google Maps API.*

Particip en el desarrollo de una aplicacin web para la gestin de reservas de las instalaciones deportivas de la Universidad del Cauca. La aplicacin debe permitir a los usuarios reservar espacios deportivos, consultar disponibilidad, y gestionar sus reservas de manera eficiente.

**Sistema de Administracin de Inventarios y Usuarios en JavaFX** *Java 8, JavaFX, PostgreSQL, JPA, JUnit.*

Desarroll de una aplicacin de escritorio utilizando Java 8 y JavaFX. La aplicacin contempla los siguientes requisitos funcionales de: administracin y gestin de inventarios, exportacin de archivos, y administracin y gestin de usuarios.

**Gastronoma sostenible: Estrategias para Minimizar el Desperdicio de Alimentos en el sector gastronmico.**

*#Python, #Pandas, #NumPy, #Matplotlib*

Particip en el desarrollo de un sistema de anlisis de datos que utiliza un conjunto de tcnicas de nivel intermedio aprendidas en el bootcamp del programa del ministerio de las TIC Talento Tech. El objetivo de este proyecto es poder estimar la demanda de alimentos en establecimientos del sector gastronmico. Funciona recopilando y analizando datos histricos y actuales, incluyendo patrones de consumo, eventos especiales, condiciones climticas, tendencias del mercado, etc.

CERTIFICATIONS

---

- Anlisis de Datos Nivel Intermedio - Universidad Tecnolgica de Pereira.
- Scrum Fundamentals Certified - VMEdU Inc..
- Introduction to Data Science - Cisco.
- Getting Started with Deep Learning - NVIDIA.
- TADHack 2023 - Yeapp.