

Juan David Bermúdez

📍 Colombia ✉️ juanbermucele@gmail.com ☎️ +57 312 7598435 🌐 [juandbc](#) 📺 [juandbc](#)

Resumen

Desarrollador Java backend con experiencia en la creación de soluciones de software desde cero. He trabajado principalmente en proyectos para empresas financieras. Como desarrollador, doy prioridad a la retroalimentación del usuario y mantengo un fuerte enfoque en la calidad del producto.

Educación

- | | |
|---|-------------------------------------|
| Ingeniería de Sistemas <i>in Universidad Nacional Abierta y a Distancia</i> | Oct 2020 – presente Virtual |
| Ingeniería de Sistemas <i>in Universidad Autónoma del Caribe</i> <ul style="list-style-type: none">◦ Transferencia a UNAD | Ene 2013 – Jun 2018 Barranquilla |

Experiencia

- | | |
|--|---------------------------------|
| Analista QA <i>Freelance</i> <ul style="list-style-type: none">◦ Desarrollo de pruebas automatizadas con Serenity BDD aplicando el patrón Screenplay | Remoto Jul 2025 – presente |
| Desarrollador Backend <i>Remoti</i> <ul style="list-style-type: none">◦ Apoyé en el desarrollo de microservicios utilizando Spring Boot y Java 17.◦ Desempeñé funciones de mantenimiento y optimización de los servicios desplegados en AWS.◦ Realicé la migración de una base de datos Redis a Valkey en AWS con CloudFormation. | Remoto Oct 2025 – Nov 2025 |
| Consultor de software <i>Asodegua (Asociación de Educadores de La Guajira)</i> <ul style="list-style-type: none">◦ Lideré el análisis de requerimientos para el desarrollo de un sistema interno de gestión destinado a la asociación.◦ Diseñé una arquitectura monolítica con navegación básica, compuesta por 4 módulos web con operaciones CRUD y un módulo adicional para la edición dinámica de plantillas de certificados en PDF.◦ Implementé el sistema utilizando la plataforma JHipster, con Java 21, Spring Boot 3.4, Vue 3 para el frontend y PostgreSQL como base de datos relacional. | Ríohacha Dic 2024 – Mar 2025 |
| Consultor Java Independiente <i>SMX Services & Consulting</i> <ul style="list-style-type: none">◦ Colaboré en el desarrollo y mantenimiento de nuevas funcionalidades para microservicios de autenticación y autorización basados en OIDC, desarrollados con Java 8 y Spring Boot 2.x.◦ Implementé la conexión de servicios con AWS DynamoDB y su exposición mediante AWS API Gateway.◦ Participé en el desarrollo del frontend de autenticación utilizando Angular.◦ Propuse y colaboré en la implementación de mejoras estructurales en la arquitectura de microservicios. | Remoto May 2022 – Ago 2023 |

Desarrollador de Software

Wolox Colombia (Ahora Accenture Colombia)

Remoto

Oct 2020 – Sep 2023

- Colaboré en la migración de un monolito bancario desarrollado en COBOL hacia una arquitectura de micro-servicios con APIs REST desarrolladas en Java 8 y Spring Boot 2.2, utilizando WebFlux para conexiones reactivas entre servicios y consumiendo datos expuestos desde el middleware Mulesoft. Además, implementé la integración con la plataforma privada de trazabilidad SEEMaS.
- Desempeñé el rol de Líder Técnico del proyecto durante aproximadamente 5 meses, liderando la implementación de nuevos requerimientos y apoyando la definición de estrategias para la resolución de incidencias del cliente.
- Participé en el desarrollo desde cero de una pasarela de pagos basada en una arquitectura orientada a eventos (EDA), utilizando Apache Kafka y microservicios con Java 17, Spring Boot 3 y su stack reactivo (WebFlux).
- Colaboré en la estandarización de estilos de código e indentación en los proyectos, además de capacitar a colaboradores con rol junior.
- Contribuí al desarrollo de múltiples BFF (Backend for Frontend) contenerizados con Docker para un proyecto del sector bancario.

Analista de Ingeniería de Software

PersonalSoft S.A.S Colombia

Medellín

Ago 2019 – Sep 2020

- Colaboré estrechamente con desarrolladores backend y frontend en la definición de contratos entre servicios.
- Desarrollé la integración de servicios SOAP en IBM Integration Bus utilizando ESQL y conexiones a IBM MQ. Además, implementé la integración de APIs REST en IBM API Connect con JavaScript y especificaciones en YAML.
- Aseguré la calidad de las integraciones mediante pruebas unitarias, de integración, extremo a extremo (E2E) y de rendimiento.

Junior developer

Fintra S.A.

Barranquilla

Mar 2018 – Ago 2019

- Colaboré en el análisis de requerimientos para la incorporación de nuevos módulos e interfaces en el sistema de gestión y análisis crediticio.
- Implementé la lógica de negocio en el backend mediante procedimientos almacenados en PostgreSQL, y desarrollé interfaces aplicando los patrones MVC y DAO con JDBC.
- Promoví y ejecuté la actualización del sistema de Java 6 a Java 8, mejorando la compatibilidad y el rendimiento general.
- Implementé un servidor GitLab on-premise para el control de versiones, reemplazando la solución anterior basada en SVN.
- Colaboré en el desarrollo de la primera API REST de la compañía para su sitio web, utilizando Java y JAX-RS.

Practicante

Redsis - Redes y Sistemas Integrados S.A.S

Barranquilla

Abr 2017 – Oct 2017

- Realicé el análisis de requerimientos para un sistema web de gestión de proyectos e inventario durante el periodo de prácticas profesionales.
- Diseñé la arquitectura general del sistema, incluyendo el modelo de base de datos optimizado para SQL Server.
- Desarrollé el backend en Java 8 y el frontend utilizando HTML, CSS y JavaScript con jQuery, sin el uso de frameworks adicionales ni SSR
- Desplugué la aplicación en un servidor Apache Tomcat, asegurando su correcta configuración y funcionamiento.

Conocimientos

Metodologías y arquitecturas: Scrum, Ágil, TDD, BDD, DDD, Microservicios, SOA, EDA

Lenguajes: Java (8-21), SQL, TypeScript, JavaScript, XML, HTML, CSS

Backend frameworks: Spring Boot, Spring WebFlux, Spring Data, Spring Security, Spring Cloud(Bus, Stream, Circuit Breaker, Sleuth, Function, OpenFeign), Micrometer Tracing, Spring REST Docs, Java EE, JAX-RS, JAX-WS, Jhipster

Frontend frameworks: Angular, Vue 3, TailwindCSS, Bootstrap

Librerías de Pruebas: JUnit, TestNG, Citrus, Jmeter, Mockito, cucumber, Serenity BDD, Karate, Insomnia, Postman, Newman, SoapUI

Software y herramientas: Linux, Kubernetes, Docker, GraalVM, IBM Integration Bus 10, IBM MQ 9, API Connect, Artifactory, Apache Kafka, RabbitMQ

Servidores: Tomcat, Undertow, Wildfly, TomcatEE, Jetty

Bases de datos: PostgreSQL, MySQL, Oracle, SQL Server, MongoDB, DynamoDB, CosmosDB

Plataformas: Heroku, Digital Ocean, Azure, AWS

Servicios nube: App Services, Azure Functions, Azure Service Bus, AKS, AWS API Gateway, AWS S3

DevOps: Azure DevOps, Jenkins, GitLab, GitHub

Observabilidad: New Relic

Análisis estático de código: Qodana, SonarQube, Kiuwan

Lenguajes

Inglés: [Lectura y escucha C1](#), escritura y habla B1

Español: nativo