

# 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** Oct 2020 – presente  
*in Universidad Nacional Abierta y a Distancia* Virtual

**Ingeniería de Sistemas** Ene 2013 – Jun 2018  
*in Universidad Autónoma del Caribe* Barranquilla

- Transferencia a UNAD

## Experiencia

---

**Analista QA** Remoto  
*Freelance* Jul 2025 – presente

- Desarrollo de pruebas automatizadas con Serenity BDD aplicando el patrón Screenplay

**Desarrollador Backend** Remoto  
*Remoti* Oct 2025 – Nov 2025

- 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.

**Consultor de software** Ríohacha  
*Asodegua (Asociación de Educadores de La Guajira)* Dic 2024 – Mar 2025

- 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.

**Consultor Java Independiente** Remoto  
*SMX Services & Consulting* May 2022 – Ago 2023

- 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.

**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
- Desplegué 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