

# Juan David Bermúdez

📍 Colombia ✉ [juanbermucele@gmail.com](mailto:juanbermucele@gmail.com) ☎ +57 312 7598435 🌐 [about.me/juandavidbermudez](https://about.me/juandavidbermudez)

🌐 [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

<b>Ingeniería de Sistemas</b> <i>en Universidad Nacional Abierta y a Distancia</i>	<i>Octubre 2020 a presente</i> <i>Medellín</i>
<b>Ingeniería de Sistemas</b> <i>en Universidad Autónoma del Caribe</i> <ul style="list-style-type: none"><li>◦ Transferencia a UNAD</li></ul>	<i>Enero 2013 a Junio 2018</i> <i>Barranquilla</i>

## Experiencia

<b>Consultor de software</b> <i>Asodegua (Asociación de Educadores de La Guajira)</i>	<i>Ríoacha</i> <i>Diciembre 2024 a Marzo 2025</i>
<ul style="list-style-type: none"><li>◦ Lideré el análisis de requerimientos para el desarrollo de un sistema interno de gestión destinado a la asociación.</li><li>◦ 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.</li><li>◦ 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.</li></ul>	
<b>Consultor Java Independiente</b> <i>SMX Services &amp; Consulting</i>	<i>Remoto</i> <i>Mayo 2022 a Agosto 2023</i>
<ul style="list-style-type: none"><li>◦ 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.</li><li>◦ Implementé la conexión de servicios con AWS DynamoDB y su exposición mediante AWS API Gateway.</li><li>◦ Participé en el desarrollo del frontend de autenticación utilizando Angular.</li><li>◦ Propuse y colaboré en la implementación de mejoras estructurales en la arquitectura de microservicios.</li></ul>	
<b>Desarrollador de Software</b> <i>Wolox Colombia (Ahora Accenture Colombia)</i>	<i>Remoto</i> <i>Octubre 2020 a Septiembre 2023</i>
<ul style="list-style-type: none"><li>◦ Colaboré en la migración de un monolito bancario desarrollado en COBOL hacia una arquitectura de microservicios 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.</li><li>◦ 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.</li><li>◦ 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).</li></ul>	

- 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) containerizados con Docker para un proyecto del sector bancario.

### **Analista de Ingeniería de Software**

*Medellín*

*PersonalSoft S.A.S Colombia*

*Agosto 2019 a Septiembre 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**

*Barranquilla*

*Fintra S.A.*

*Marzo 2018 a Agosto 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**

*Barranquilla*

*Redsis - Redes y Sistemas Integrados S.A.S*

*Abril 2017 a Octubre 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

**Framework Backend:** 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

**Framework Frontend:** 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

**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