

Dereck Sebastian Muñoz Castiblanco

Universidad de Bogotá Jorge Tadeo Lozano

57 3223841792

derecksebas7777@hotmail.com

<https://www.dereckdev.com>

<https://www.linkedin.com/in/dereck-sebastian-mu%C3%B1oz-castiblanco-3a210215a/>



Professional Summary

Soy Ingeniero de Sistemas con más de 6 años de experiencia como Desarrollador Fullstack en la nube. Actualmente trabajo como líder técnico de varios proyectos en una fábrica de desarrollo en Periferia IT Group, enfocado en proyectos de ETL y migraciones de entornos on-premise a la nube con AWS. Tengo experiencia en desarrollo frontend utilizando React y Angular, y en desarrollo backend con APIs RESTful usando .NET y Spring Boot, siguiendo buenas prácticas como Clean Code y los principios SOLID, y aplicando patrones de arquitectura modernos como Microservicios, Arquitectura Hexagonal y Serverless.

Domino entornos en la nube (AWS), herramientas de despliegue continuo como Terraform y Docker/Kubernetes, y cuento con una sólida experiencia en metodologías DevOps. Manejo con fluidez metodologías ágiles (Scrum). Soy autodidacta, creativo y me adapto rápidamente a diferentes contextos de negocio. He desarrollado fuertes habilidades de comunicación y oratoria, gracias a mi trayectoria profesional y a mi interés constante por fortalecer el liderazgo personal y profesional.

Experiencia Profesional

Periferia IT Group - Fábrica de Desarrollo

15/04/2025 - Actual

Líder Técnico / Fullstack Cloud Developer - Me desempeño como líder técnico en la fábrica de desarrollo de Periferia IT Group, donde he liderado múltiples proyectos para clientes del sector financiero. Entre ellos destaca la implementación de reportes con JasperReports y Spring Boot para Porvenir, aplicando arquitectura hexagonal, integrando datos desde Oracle mediante JDBC y gestionando el almacenamiento en Azure Blob Storage, con despliegue en AKS. También he trabajado en un proyecto de optimización ETL, enfocado en mejorar el rendimiento de paquetes, procedimientos y funciones PL/SQL, contribuyendo a la eficiencia operativa de los procesos de negocio.

Adicionalmente, lidero el proyecto Portal Recaudadores para Aval Pay Center, donde se está ejecutando una migración de una solución on-premise a AWS, utilizando Lambda Functions y el framework Micronaut con enfoque serverless. Más allá del liderazgo técnico, participo activamente en el desarrollo, el análisis de soluciones, la definición de propuestas y planes de trabajo, la asignación de recursos y el seguimiento de la rentabilidad de los proyectos, garantizando la adaptación continua frente a imprevistos y manteniendo altos estándares de calidad técnica.

Periferia IT Group - Banco de Bogotá

29/01/2024 - 15/04/2025

Fullstack Cloud Developer / Líder Técnico - Me desempeñé en un proyecto para la gestión de corresponsales bancarios, donde participé en el diseño, implementación y soporte de sistemas críticos. Trabajé en el desarrollo frontend con Angular, JavaScript y TypeScript, aplicando pruebas unitarias con Jasmine, y en el backend con Spring Boot, utilizando tecnologías como Java, JPA, JWT e Hibernate, probadas con JUnit y Mockito. Además, implementé componentes serverless con AWS Lambda, utilizando Python y NodeJS, e integré diversos servicios de AWS como API Gateway, EC2, S3, RDS, IAM, entre otros. La infraestructura fue desplegada con prácticas de IaC mediante Terraform.

Apliqué metodologías DevOps usando GitHub Actions para CI/CD, asegurando la calidad del código con SonarCloud y pruebas con Postman. Colaboré dentro de equipos ágiles bajo el marco de Scrum, utilizando herramientas como Jira y Confluence. Durante los últimos 8 meses de esta experiencia, lideré el equipo de desarrollo, siendo responsable de la coordinación técnica, la definición de arquitectura, la mentoría del equipo y la toma de decisiones clave para garantizar la calidad y eficiencia de las soluciones cloud entregadas.

Assist Consultores S.A.S - Banco de Bogotá

24/06/2023 - 11/01/2024

Fullstack Cloud Developer - Contribuí al diseño, implementación y soporte de sistemas para la gestión de corresponsales bancarios. Desarrollé componentes frontend con Angular, utilizando JavaScript y TypeScript, aplicando pruebas unitarias con Jasmine. Construí microservicios backend con Spring Boot, utilizando Java, JPA, JWT e Hibernate, asegurando la confiabilidad del código con JUnit y Mockito.

Implementé componentes serverless con AWS Lambda en Python y NodeJS, integrando y desplegando servicios a través de diversas herramientas de AWS como API Gateway, EC2, CloudWatch, S3, RDS (PostgreSQL), IAM, CloudFront y Bastion Hosts. Gestioné la infraestructura mediante prácticas de IaC. Mantuve el código en GitHub, configuré pipelines CI/CD con GitHub Actions, apliqué controles de calidad con SonarCloud, y realicé pruebas de APIs con Postman. Colaboré en equipos ágiles Scrum, utilizando Jira y Confluence para el seguimiento de tareas y documentación.

Indra Company - Novaventa

27/04/2022 - 21/07/2023

Software Engineer II - Fullstack Developer - Diseñé, desarrollé y mantuve sistemas orientados a procesos de ventas y distribución. Construí componentes frontend utilizando Angular, con JavaScript, TypeScript y pruebas unitarias con Jasmine. Implementé servicios backend con Micronaut y Java, integrando tecnologías como JPA, JWT, Hibernate, y escribiendo pruebas con JUnit y Mockito para asegurar la cobertura.

Participé en una arquitectura cloud-native, utilizando Docker para la contenerización y Jenkins para la integración y despliegue continuo. El código fuente fue gestionado con Git y el seguimiento de proyectos se realizó mediante Azure DevOps. Las aplicaciones se desplegaron en servidores Tomcat. Manejé comunicación asíncrona y transmisión de datos con Kafka, aseguré la calidad del código con SonarCloud, realicé pruebas de APIs con Postman y trabajé con PostgreSQL como base de datos principal, colaborando dentro de equipos ágiles Scrum con Jira para la gestión del backlog y ceremonias del equipo.

Grupo CMC Colombia - BBVA

29/04/2021 - 22/04/2022

Middle Developer Analyst - Fullstack Developer - Diseñé, implementé y mantuve un sistema Fintech para la gestión de carga de documentos y expedientes de solicitudes de crédito. Desarrollé plantillas frontend utilizando Thymeleaf, integrando vistas dinámicas con JavaScript y Java. Construí módulos backend que interactuaban con componentes bancarios legados como ASO y APX, ambos basados en Java y Spring Framework, realizando pruebas unitarias con JUnit 4.

Desplugué aplicaciones en Apache Tomcat, gestioné el código fuente con Git y aseguré el procesamiento asíncrono y la mensajería mediante Kafka. Mantuve la calidad del código con SonarCloud, ejecuté pruebas de APIs e integraciones con Postman, y utilicé PostgreSQL como base de datos principal. Además, automatizé pipelines CI/CD con Jenkins, contenedoricé servicios con Docker y participé activamente en equipos ágiles bajo el marco Scrum, usando Jira para la planificación de sprints y seguimiento de tareas.

Aportes en Línea / Mareigua LTDA

08/07/2019 - 24/03/2021

Fullstack Developer - Analyst I / II - Diseñé e implementé complementos para Excel y componentes backend utilizando .NET y Visual Basic, así como interfaces web dinámicas con HTML, CSS, JavaScript, TypeScript, ASP.NET y frameworks modernos como React y Angular. Desarrollé y mantuve APIs RESTful y microservicios usando .NET y Node.js, priorizando la escalabilidad y mantenibilidad. También participé en el análisis y solución de incidencias en producción, aportando a la estabilidad y rendimiento del sistema.

Adicionalmente, implementé y optimicé procedimientos almacenados, programé trabajos con SSIS (SQL Server Integration Services) y colaboré en el diseño y evaluación de impactos funcionales ante cambios del sistema. Esta experiencia refleja un crecimiento progresivo de perfil Junior a Semi-Senior, asumiendo cada vez más responsabilidades en desarrollo fullstack, integraciones backend y diagnóstico en entornos productivos.

Technologies, Languages, and Tools

FrontEnd

JavaScript, TypeScript, Java, Thymeleaf, Angular, React, ASP.NET, C#, HTML, CSS, Bootstrap, Tailwinds, Jasmine, Jest.

BackEnd

JavaScript, TypeScript, Java, SpringBoot, NodeJs, Python, SQLServer, PostgreSQL, Oracle, Db2, Junit, Mockito, JWT.

Cloud / DevOps / Source Control

AWS(EC2, EKS, Lambda, S3, RDS, IAM, API Gateway, CloudWatch), Terraform, Docker, GitHub Actions, Jenkins, SonarCloud, Azure DevOps, Git, GitHub, SourceTree, BitBucket, Postman, Jira, Confluence, TFS, Scrum, Kanban.