



Alejandro Valencia Rivera

DESARROLLADOR FULL STACK SENIOR | ENFOQUE BACKEND | JAVA, PYTHON, AWS, INGENIERÍA DE DATOS

INFORMACION PERSONAL

CORREO
alejo.valenciarivera@gmail.com

TELÉFONO
+57 302 807 8826

UBICACIÓN
Cali, Colombia

ENCAJE RAPIDO

Desarrollador full stack senior con más de 7 años de experiencia en banca, fintech, CRM, nube y entornos intensivos en datos. Mi mayor valor está en la arquitectura backend, la ejecución hands-on, las integraciones y el liderazgo técnico.

FORTALEZAS CLAVE

Java / Spring Boot	96%
Python	91%
Arquitectura e integraciones	93%

Abierto a oportunidades senior en backend, platform engineering y liderazgo técnico.

HOJA DE VIDA DEL PORTAFOLIO

Alejandro Valencia Rivera

Desarrollador Full Stack Senior | Enfoque Backend | Java, Python, AWS, Ingeniería de datos

Java / Spring Boot, Python, AWS, Terraform, microservicios, ETL, core bancario, integraciones CRM y entrega productiva. Aproximadamente 80% backend y 20% frontend, con un fuerte encaje para roles senior de backend, plataforma y liderazgo técnico.

7+

Años entregando software empresarial

80 / 20

Enfoque backend / frontend

Java + Python

Stack backend principal

Banca + Nube

Especialización de dominio

RESUMEN PROFESIONAL

Desarrollador full stack senior con más de 7 años de experiencia en banca, fintech, CRM, nube y entornos intensivos en datos. Mi mayor valor está en la arquitectura backend, la ejecución hands-on, las integraciones y el liderazgo técnico.

Desarrollador full stack senior con una orientación claramente backend, especializado en Java / Spring Boot, Python, integraciones empresariales, arquitectura cloud, ingeniería de datos y frontends operativos en Angular para plataformas bancarias y de servicios financieros.

LO QUE CONSTRUYO

Entrega con Java y Python

Implementación backend de nivel enterprise con Spring, Hibernate, Jakarta EE, Flask, FastAPI y Django.

Aseguramiento de calidad

Pruebas, disciplina de code review y estándares pragmáticos de ingeniería que mantienen las entregas seguras y mantenibles.

Patrones y arquitectura

SOLID, patrones de diseño, planeación de migraciones y decisiones de arquitectura limpia alineadas con restricciones reales del negocio.

REST, SOAP e integraciones

Entrega API-first para banca, CRM, ETL e integraciones entre plataformas que requieren desempeño y confiabilidad.

DOMINIOS DE ENTREGA

Plataformas de core bancario

Experiencia construyendo plataformas bancarias reguladas, programas de migración, capas de mediación, modernización ETL y soporte productivo.

CRM y contactabilidad

Trabajo hands-on conectando Salesforce Marketing Cloud con backends enterprise, flujos gobernados de datos y pipelines operativos seguros.

Programas de modernización

Migración Java, optimización de consultas, entrega de paneles administrativos en React, autenticación segura y despliegue cloud para transiciones de legado a moderno.

Laboratorios públicos del portafolio

Laboratorios de infraestructura construidos con Terraform, Jenkins, LocalStack y Spring Boot para hacer visible el trabajo de plataforma fuera de entornos enterprise.

AV

Alejandro Valencia Rivera

PROFUNDIDAD DEL PERFIL,
CREDENCIALES Y EVIDENCIA
TECNICA

EDUCACION

Ingeniero de Sistemas

Universidad del Valle | 2014 - 2019

Graduado con buenos resultados académicos y ubicado entre los mejores desempeños nacionales en las pruebas ECAES del programa de Ingeniería de Sistemas.

IDIOMAS

ESPAÑOL

Nativo

INGLÉS

Intermedio alto a avanzado (B2-C1)

DISPONIBILIDAD

Certificado como Scrum Master y Product Owner, abierto a oportunidades senior en backend, plataforma y liderazgo técnico.

PERFIL PROFESIONAL

Desarrollador full stack senior con una orientación claramente backend, especializado en Java / Spring Boot, Python, integraciones empresariales, arquitectura cloud, ingeniería de datos y frontends operativos en Angular para plataformas bancarias y de servicios financieros.

Aporto ownership end-to-end desde la planeación y el diseño de soluciones hasta el desarrollo, las pruebas, la salida a producción, el despliegue y el soporte post-productivo. Mi perfil combina código hands-on con arquitectura, estrategia de migración, habilitación DevOps y liderazgo técnico transversal.

Entre los logros más relevantes se encuentran migraciones de core bancario, diseño de API Gateway y capas de mediación, implementación de Salesforce Marketing Cloud, frontends operativos en Angular para entornos AWS / EKS, modernización on-premises hacia AWS, optimización ETL, iniciativas de cifrado y anonimización, y entrega de plataformas de datos y reportería con impacto medible en negocio.

Cuento con certificaciones como Scrum Master y Product Owner, con un estilo de entrega centrado en calidad, seguridad, trazabilidad y ejecución pragmática.

HABILIDADES PRINCIPALES

Java / Spring Boot

7+ AÑOS

Servicios backend, integraciones, iniciativas de core bancario, APIs REST y migraciones productivas.

Python

6+ AÑOS

Microservicios, modelado de dominio, ETL, reportería, automatización, Flask, Django y FastAPI.

Arquitectura e integraciones

BACKEND

REST, SOAP, SFTP, API Gateway, capas de mediación, seguridad JWT, DDD y flujos empresariales.

AWS / Terraform / CI-CD

CLOUD

Entrega cloud-native con Terraform, Jenkins, Docker, Kubernetes, automatización y soporte a despliegues.

SQL, NoSQL, ETL, BI

DATOS

Oracle, PostgreSQL, MySQL, SQL Server, MongoDB, DocumentDB, DynamoDB, Power BI y optimización ETL.

Angular / TypeScript

2 AÑOS

Frontends operativos internos en Angular integrados con servicios Java y Python, incluyendo tableros de visibilidad de pods y despliegues en Amazon EKS, manteniendo backend y cloud como especialidad principal.

ESTILO DE TRABAJO

Ownership hands-on

Comodo liderando arquitectura y aun entregando personalmente módulos core, automatización y rutas de integración.

Ingeniería orientada al negocio

El mejor trabajo ha venido de resolver problemas de core bancario, CRM, reportería y modernización de plataforma bajo presión productiva.

Mentalidad cloud y de automatización

Terraform, CI/CD, contenedores y composición de servicios cloud-native se usan para reducir fricción de entrega y mejorar confiabilidad.

Análisis asistido por IA

Usa LLMs e ingeniería de prompts para acelerar documentación, análisis y creación de artefactos repetitivos, preservando trazabilidad y calidad.

Alejandro Valencia Rivera

EXPERIENCIA PARTE UNO: ENTREGA
CLOUD Y MODERNIZACION

FOCOS PRINCIPALES

Integracion CRM

Migracion a DocumentDB

Terraform

Entrega de APIs

Java 21 Migration

React Admin

Recent delivery work centers on CRM integration, database modernization, consulting, and product engineering where architecture and implementation moved together.

EXPERIENCIA PROFESIONAL

Recent roles combine consulting, cloud modernization, backend delivery, and architecture ownership across enterprise and public-facing systems.

Lider tecnico, backend e ingenieria de datos
CINTE GROUP S.A. (Outsourcing para Experian)

Cali, Colombia | jun. 2024 - dic. 2025

Lidere y participe en programas de alto impacto en integracion CRM, arquitectura cloud, tooling operativo interno en Angular, modernizacion de bases de datos, monitoreo transaccional y entrega segura para equipos enterprise.

INTEGRACION
CRMFRONTEND
ANGULAROPERACIONES AWS /
EKSMIGRACION A
DOCUMENTDBSALESFORCE MARKETING
CLOUD

- Lidere el ciclo completo de una implementacion de Salesforce Marketing Cloud, incluyendo integraciones por API y SFTP con AWS y la migracion de datos internos de clientes hacia modelos de contactabilidad.
- Entregue una consola operativa interna en Angular y TypeScript, respaldada por servicios AWS, para exponer inventarios de pods, estado de despliegues y visibilidad de cluster sobre Amazon EKS para equipos de ingenieria y soporte.
- Lidere la migracion de MongoDB on-premises hacia Amazon DocumentDB y entregue la infraestructura AWS con Terraform, alineada con requisitos de gobierno y seguridad.
- Construi una arquitectura AWS de gran escala y la base inicial de microservicios detras de API Gateway, usando Lambda, Step Functions, ECS, EKS, Glue, EventBridge, SQS, S3 y CloudWatch.
- Implemente la solucion Ascend de monitoreo transaccional y BI, y entregue un modelo nacional de cifrado y anonimizacion para proteger la identidad del cliente y habilitar intercambio seguro de datos entre equipos.

Consultor de software

Cali, Colombia | ene. 2024 - jun. 2024

Independiente

Entregue modernizacion backend, de base de datos y frontend para el Ministerio de Transporte de Colombia, actualizando un flujo critico de pagos sobre Java, Oracle y React.

MIGRACION
JAVAAPI
RESTOPTIMIZACION DE BASE DE
DATOSDESARROLLO
REACT

- Modernice la plataforma de pago de comparendos del Ministerio de Transporte, combinando migracion backend, rediseño de APIs y entrega frontend para un flujo critico de cara al ciudadano.
- Migre el modulo de pagos de Java 8 a Java 21, documente la arquitectura objetivo y cree una nueva API REST que dejo lista la base tecnica para futuros modulos de procesamiento de pagos.
- Mejore en 40% el rendimiento de consultas Oracle 13c en pagos y reporteria, estandarice modulos compartidos de conectividad y entregue un panel administrativo en React con autenticacion segura, cifrado, soporte de sesiones con Redis y cache.

Ingeniero de software backend

Cali, Colombia | ago. 2023 - dic. 2023

Bold

Apoye sistemas backend y entrega cloud para una nueva aplicacion de productos bancarios, combinando Python, Java, DDD y soporte productivo para cuentas de bajo monto y microcreditos.

DDD Y AUTOMATIZACION DE
PRUEBASAPIS
RESTENTREGA EN
PYTHONSERVICIOS
JAVABANCA CLOUD-
NATIVE

- Entregue servicios backend para cuentas de bajo monto y microcreditos dentro de la aplicacion Bold CF.
- Desarrolle modelos de dominio en Python y Java sobre multiples microservicios siguiendo principios de Domain-Driven Design y apoye ambientes productivos respaldados por DynamoDB.
- Trabaje con arquitecturas cloud-native sobre AWS, GCP y Azure, combinando persistencia SQL y NoSQL, patrones API, documentacion tecnica y diseño de pruebas para un producto bancario confiable.

AV

Alejandro Valencia Rivera

EXPERIENCIA PARTE DOS: CORE BANCARIO E INTEGRACION DE PLATAFORMAS

TEMAS DE ARQUITECTURA

- Core bancario, API Gateway, REST + SOAP, Modernizacion ETL, Alistamiento para auditoria, AWS + Azure

Estos roles estuvieron mas cargados hacia integracion de sistemas, cumplimiento, modernizacion de reporteria y estabilidad de plataforma dentro de entornos financieros regulados.

INDICADORES RECIENTES DE ENTREGA EXPERIENCIA PROFESIONAL

Los programas bancarios en este periodo se enfocaron en despliegue de plataforma de comunicacion entre aplicaciones, modernizacion ETL, calidad de reporteria y soporte productivo habilitado por cloud. Resultado medido entregado en el programa de integracion de Salesforce Marketing Cloud. 45% de mejora en efectividad de campañas, 25% de mejora en rentabilidad. Impacto de negocio ligado a flujos gobernados de contactabilidad y orquestacion de campañas.

Tech lead y analista senior de desarrollo

Cali, Colombia | mar. 2022 - ago. 2023

Banco Union

Lidere un programa estrategico de tecnologia y cumplimiento que ayudo a habilitar el proceso de licencia bancaria, mientras modernizaba el ecosistema de integracion, reporteria y ETL detras del nuevo core bancario. La modernizacion del sistema de pagos del sector publico mejoro el desempeño de El trabajo de optimizacion elimino cuellos de botella en los flujos de datos de los servicios de pago.

- 40% de mejora en consultas Oracle, 60% mas velocidad en operaciones de pago, CORE BANCARIO, API GATEWAY, REST Y SOAP, MODERNIZACION ETL, AWS Y AZURE

- Lidere un programa estrategico de tecnologia y cumplimiento que respaldo el proceso de licencia bancaria y el despliegue de una nueva plataforma Core Banking. Construi desde cero la columna vertebral de comunicacion entre aplicaciones, incluyendo un API Gateway y una capa de mediacion con mas de 94 servicios REST y SOAP, ademas de una API de traduccion para integrar sistemas legados con plataformas modernas. Estandarice mas de 130 procesos ETL y activos de reporteria, defini estandares tecnicos para requisitos regulatorios y de auditoria, y contribui a la modernizacion ETL con AWS Glue, Azure Data Factory y GoAnywhere. Entregue capacidades de perfil de riesgo y validacion de identidad para SARLAFT, optimice flujos en Pentaho y GoAnywhere, mejore la estabilidad en WildFly y apoye reporteria para operaciones y cobranzas.

Analista senior de desarrollo

Cali, Colombia | ene. 2021 - ene. 2022

Banco de Occidente

Construi aplicaciones internas, optimice flujos ETL y fortalezi proteccion de datos para operaciones bancarias productivas, al tiempo que aporte a la integracion con Wompi y a iniciativas de modernizacion.

- APLICACIONES DE REPORTERIA, OPTIMIZACION ETL, MODELO DE CIFRADO, INTEGRACION WOMPI, AWS Y TERRAFORM

- Construi cuatro aplicaciones internas, dos en Java y dos en Python con Flask y Django, mejorando entre 30% y 40% la reporteria y la toma de decisiones para varias areas del negocio. Optimice cinco pipelines ETL productivos usados en el cierre de cartera, reduciendo el tiempo de cierre en 1,5 horas. Disene e implemente el modelo nacional de cifrado y una replica anonimizada de base de datos, fortaleciendo la proteccion de identidad del cliente y el intercambio seguro de informacion. Contribui a la integracion con Wompi, mejore el procesamiento de datos FLEXCUBE y fui referente en AWS, Terraform y Jenkins para iniciativas de modernizacion y migracion.

ALCANCE DE MODERNIZACION

94+ servicios integrados

El programa de Banco Union requirio una capa real de mediacion, no APIs aisladas, por lo que la estandarizacion de servicios y la logica de traduccion se convirtieron en un activo arquitectonico central.

130+ activos ETL

El catalogo y la modernizacion ETL importaron tanto como las APIs porque los flujos de reporteria y auditoria estaban ligados directamente al modelo operativo.

30% a 40% de mejora en reporteria

Aplicaciones internas y flujos de datos optimizados mejoraron la calidad de reporteria y la velocidad de decision para varios equipos.

Seguridad por diseño

Cifrado, replicas anonimizadas y reduccion de riesgo productivo hicieron parte de la entrega y no fueron un agregado posterior.

Alejandro Valencia Rivera

EXPERIENCIA PARTE TRES:
LIDERAZGO DE MIGRACION Y
TOOLING PRODUCTIVO

SEÑALES DE IMPACTO

99,8% de éxito en migración

39 mil clientes

80 mil créditos

130+ activos ETL

USD 15k/mes ahorrados

1,5 h menos en el cierre

Los roles anteriores construyeron la base para el trabajo posterior como líder: arquitectura de migración, ejecución ETL, optimización de bases de datos y mejora operativa medible.

EXPERIENCIA PROFESIONAL

Analista profesional

Cali, Colombia | may. 2019 - dic. 2020

Banco de Occidente

Asumi arquitectura de migración y coordinación de entrega para productos de cartera activa moviéndose hacia Oracle FLEXCUBE, combinando trabajo ETL, liderazgo técnico y planeación de simulacros de migración.

ORACLE
FLEXCUBEMIGRACION DE CORE
BANCARIOLIDERAZGO
TECNICOETL Y
DATASTAGEODS Y
REPORTERIA

- Diseña la arquitectura tecnológica completa para migrar un producto de cartera activa hacia FLEXCUBE.
- Construye 15 pipelines ETL con IBM DataStage y optimiza consultas ODS y procesos ETL para mejorar la gestión de datos y la toma de decisiones.
- Lidera un equipo de 11 personas como Scrum Master y aporta a una migración de alto impacto con 99,8% de éxito, cubriendo 39.000 clientes y 80.000 créditos.

Analista de datos

Cali, Colombia | ene. 2018 - abr. 2019

Innovar Web

Mejora el rendimiento transaccional y la calidad de datos rediseñando estructuras de base de datos, modelando comportamiento de latencia y optimizando la capa de datos de la aplicación.

OPTIMIZACION
SQLMODELADO
3FNANALISIS DE
LATENCIAAJUSTE DE
RENDIMIENTO

- Normaliza la base de datos de la aplicación hasta Tercera Forma Normal y mejora de forma material el rendimiento del sistema.
- Construye un modelo matemático que predijo la latencia de base de datos con 90% de precisión y ayuda a identificar condiciones de bajo desempeño.
- Aumenta en 30% las transacciones diarias mediante optimización de base de datos y contribuye a mejorar la estabilidad de la aplicación y la experiencia de usuario.

STACK TECNOLÓGICO PRODUCTIVO

Backend y APIs

Java, Spring, Spring Boot, JEE, Python, Flask, Django, FastAPI, Node.js, REST, SOAP, Microservicios, DDD, JWT, Integraciones SFTP

Frontend

Angular, TypeScript, React, HTML, CSS, Soporte para entregas responsive

Cloud y DevOps

AWS, Azure, GCP, Terraform, Jenkins, Docker, Kubernetes, CloudFormation, API Gateway, Lambda, Step Functions, ECS, EKS, EventBridge, S3, SQS, CloudWatch

Datos y bases de datos

Oracle 11g/12c, PL/SQL, PostgreSQL, MySQL, SQL Server, MongoDB, Amazon DocumentDB, DynamoDB, IBM DataStage, Pentaho, AWS Glue, Azure Data Factory, GoAnywhere, Power BI

Herramientas de entrega

Git, GitHub, Bitbucket, SVN, Postman, SoapUI, JMeter, Jira, Confluence, Miro, Mural, ClickUp, Scrum Master, Product Owner, IntelliJ IDEA, PyCharm, Eclipse

CRM e IA

Salesforce Marketing Cloud, ChatGPT, Copilot, Gemini, Ollama, Ingeniería de prompts

El portafolio público complementa la entrega enterprise con laboratorios de infraestructura, automatización repetible y trabajo de presentación en Spring Boot que hace visible el stack productivo fuera de entornos cliente.

Alejandro Valencia Rivera

PROYECTOS ENTERPRISE
SELECCIONADOS Y RESULTADOS DE
ENTREGA

HABILIDADES SELECCIONADAS

Java / Spring Boot	96%
Python	91%
Arquitectura e integraciones	93%
AWS / Terraform / CI-CD	92%
SQL, NoSQL, ETL, BI	90%
Angular / TypeScript	80%

PROYECTOS DESTACADOS

Estos programas combinan definicion de arquitectura, ownership de implementacion, entrega con foco en seguridad y resultados de negocio medibles en entornos enterprise.

CINTE GROUP S.A. / EXPERIAN | JUN. 2024 - DIC. 2025

Consola Operativa Angular para AWS EKS

Entregue una consola operativa interna en Angular y TypeScript que consumia servicios respaldados por AWS para visualizar inventario de pods, estado de despliegues y visibilidad runtime sobre Amazon EKS para equipos que soportaban cargas cloud.

Mejore la visibilidad operativa de equipos de ingenieria y soporte al centralizar el estado de workloads de Kubernetes en un frontend interno util, alineado con procesos enterprise de liberacion y soporte.

- Diseñe el flujo frontend y el contrato de datos para una consola interna enfocada en inventario de pods y visibilidad de despliegues sobre workloads en Amazon EKS.
- Conecte vistas Angular con servicios respaldados por AWS y datos operativos ya usados por equipos de ingenieria cloud y soporte.
- Entregue la solucion dentro de un entorno backend-first y cloud-heavy, alineando el trabajo UI con gobierno, practicas de liberacion e integraciones de servicios.

Tecnologias: Angular, TypeScript, AWS, Amazon EKS, Kubernetes, APIs REST

CINTE GROUP S.A. / EXPERIAN | JUN. 2024 - DIC. 2025

Modernizacion de MongoDB hacia Amazon DocumentDB

Lidere una migracion con alta complejidad de compatibilidad desde MongoDB on-premises hacia Amazon DocumentDB, que requirio adaptar cerca de 400 consultas en 130 componentes, estandarizar librerias de traduccion y coordinar actualizaciones sobre Node.js, Spring Boot y Python.

Redujo el costo operativo en cerca de USD 15.000 por mes, aumento la eficiencia del equipo de migracion en aproximadamente 70% y establecio distribucion cifrada y anonimizada de datos para analitica y monitoreo.

- Adapte aproximadamente 400 consultas de acceso a datos en 130 componentes, guiando la mezcla de migracion entre servicios Node.js y Spring Boot.
- Cree utilidades reutilizables de traduccion y casteo para que los equipos movieran datos de forma segura sin perder metadatos.
- Implemente flujos cifrados y anonimizados de distribucion para plataformas de reporteria y monitoreo que dependian de datos protegidos de produccion.

Tecnologias: Amazon DocumentDB, MongoDB, Terraform, Python, Node.js, Spring Boot, AWS

BANCO UNION | MAR. 2022 - AGO. 2023

API Gateway de core bancario y modernizacion ETL

Construi la columna vertebral de integracion para un nuevo ecosistema de core bancario, incluyendo un API Gateway y una capa de mediacion con mas de 94 servicios REST y SOAP, una API de traduccion entre legado y moderno, y estandares tecnicos para alistamiento regulatorio.

Respaldo el proceso de licencia bancaria y acelero la modernizacion de mas de 130 activos ETL y de reporteria, mejorando auditabilidad, cumplimiento y velocidad de integracion operativa.

- Entregue un API Gateway y una capa de mediacion que se convirtieron en la base de integracion para la operacion bancaria regulada.
- Catalogue y mejore mas de 130 activos ETL y de reporteria para que equipos de auditoria y operacion trabajaran con un estandar de entrega mas limpio.
- Produje estandares, manuales y documentacion de integracion usados en el trabajo de alistamiento regulatorio y de cumplimiento.

Tecnologias: Java, Spring Boot, REST, SOAP, AWS Glue, Azure Data Factory, GoAnywhere, Power BI

Alejandro Valencia Rivera

MAS PROYECTOS ENTERPRISE:
MODERNIZACION, LANZAMIENTO Y
MIGRACION

TEMAS DE PROYECTO

Modernización del sector público

Lanzamiento Android

Migración bancaria

API delivery

Security

Impacto en reportería

La selección de proyectos enfatiza programas donde decisiones de arquitectura, entrega de código y resultados operativos hicieron parte del mismo conjunto de responsabilidades.

PROYECTOS DESTACADOS

INDEPENDIENTE / MINISTERIO DE TRANSPORTE | ENE. 2024 - JUN. 2024

Modernización del pago de comparendos

Modernice una plataforma pública de pago de comparendos actualizando el backend de Java 8 a Java 21, rediseñando la capa API y reconstruyendo flujos administrativos y de pago con entrega basada en React.

Mejoro en 40% el rendimiento de consultas y reportería en Oracle, dejo la base técnica lista para futuros módulos de pago y entrego un flujo operativo más seguro para un servicio público crítico.

- Migre el módulo central de pagos de Java 8 a Java 21 y documente la arquitectura objetivo para trabajo futuro de entrega.
- Cree una nueva API REST y un frontend administrativo moderno para consulta, pago y gestión de usuarios.
- Estandarice módulos compartidos de conectividad e introduje autenticación segura, cifrado, manejo de sesiones y cache.

Tecnologías: Java 21, FastAPI, React, Oracle 13c, Redis, Encryption, Secure Authentication

BOLD | AGO. 2023 - DIC. 2023

Lanzamiento del producto bancario Android de Bold

Ayude a entregar el primer prototipo Android del producto bancario en aproximadamente tres a cuatro meses, combinando modelado de dominio backend, entrega de APIs y soporte cloud para microcréditos y cuentas de bajo monto.

Acelero la salida al mercado de nuevos productos financieros una vez la compañía recibió autorización para operar como compañía de financiamiento, manteniendo calidad, documentación y pruebas automatizadas dentro del alcance.

- Construí servicios backend y modelos de dominio bajo Domain-Driven Design para soportar el calendario de lanzamiento del producto.
- Trabaje sobre ambientes cloud, documentación y diseño de pruebas para que la experiencia móvil contara con soporte backend estable.
- Contribuí a un ciclo de entrega rápido sin perder la disciplina de ingeniería requerida por un producto financiero regulado.

Tecnologías: Python, FastAPI, Pydantic, Pytest, Java, AWS, MongoDB, DDD, Scrum

BANCO DE OCCIDENTE | MAY. 2019 - DIC. 2020

Migración de cartera hacia FLEXCUBE

Disene la arquitectura de migración y las reglas centrales para mover productos de cartera activa desde sistemas legados hacia Oracle FLEXCUBE, coordinando ETL, reportería y ciclos de simulación con equipos de negocio y tecnología.

Alcanzo una tasa de éxito de 99,8% sobre 39.000 clientes y 80.000 créditos, mientras las optimizaciones ETL y de reportería redujeron el ciclo de cierre en 1,5 horas.

- Definí reglas de migración y arquitectura técnica para productos de crédito rotativo y préstamos de monto fijo que ingresaban a FLEXCUBE.
- Lidere un equipo de 11 personas a través de simulacros de migración con Oracle y stakeholders internos hasta volver el proceso confiable a escala.
- Construí y optimice activos ETL, consultas ODS y flujos de reportería que soportaron tanto la migración como la operación posterior.

Tecnologías: Oracle FLEXCUBE, DataStage, Java EE, Jakarta EE, Python, Jenkins, PostgreSQL, Oracle

LO QUE DEMUESTRAN ESTOS PROYECTOS

Arquitectura más entrega

Los programas más fuertes requirieron tanto decisiones de arquitectura como ownership directo de implementación.

Ejecución con foco en seguridad

Cifrado, autenticación, gobierno y movimiento protegido de datos hicieron parte del alcance de entrega.

Profundidad de modernización

Las transiciones de legado a moderno incluyeron actualizaciones Java, migración de datos, evolución ETL y rediseño de APIs.

Impacto visible en negocio

El conjunto de proyectos incluye resultados medibles en desempeño de campañas, calidad de migración y velocidad operativa.

AV

Alejandro Valencia Rivera

PORTAFOLIO PÚBLICO,
LABORATORIOS DE
INFRAESTRUCTURA Y CONTACTO
PARA RECLUTAMIENTO

CONTACTO DIRECTO

CORREO
alejo.valenciarivera@gmail.com

TELÉFONO
+57 302 807 8826

LINKEDIN
linkedin.com/in/alejandro-valencia-rivera-28313715b

UBICACIÓN
Cali, Colombia

Los proyectos públicos fueron elegidos para mostrar trabajo hands-on en infraestructura, automatización y entrega de aplicaciones que complementa la hoja de vida enterprise.

PROYECTOS PERSONALES

Trabajo público en GitHub y laboratorios de infraestructura

PROYECTO EN GITHUB

Jenkins con Terraform en DigitalOcean

Proyecto de infraestructura como código que aprovisiona un servidor Jenkins en DigitalOcean con almacenamiento persistente, Nginx, DNS, reglas de firewall, Docker y HTTPS.

Tecnologías: Terraform, Jenkins, Docker, Nginx, Linux, DigitalOcean

Repositorio: <https://github.com/AlejoValenciaR/droplet-jenkins>

URL pública: <https://www.jenkinsnauthsoftwareprivate.app>

PROYECTO EN GITHUB

VM de Azure con Terraform + LocalStack

Entorno de servidor único en Azure con red, DNS, Docker, LocalStack, Nginx y dominios personalizados para experimentos repetibles de emulación cloud.

Tecnologías: Terraform, Azure, LocalStack, Docker, Nginx, DNS

Repositorio: <https://github.com/AlejoValenciaR/azure-docker-vm-terraform>

URL pública: https://localstack.nauthappstest.tech/_localstack/health

PROYECTO EN GITHUB

Laboratorio de automatización AWS con LocalStack

Laboratorio de automatización basado en Jenkins que despliega recursos tipo AWS en LocalStack con Terraform o AWS CLI y soporta pipelines reutilizables de despliegue.

Tecnologías: Jenkins, Terraform, AWS CLI, LocalStack, Azure Blob State, Automatización Shell

Repositorio: <https://github.com/AlejoValenciaR/localstack-terraform-jenkins>

URL pública: <https://nauthappstest.tech>

PROYECTO EN GITHUB

Plataforma multiaplicación en Spring Boot

Plataforma en Spring Boot que sirve múltiples aplicaciones web desde un solo backend, organizando rutas, plantillas, activos estáticos y lógica compartida de presentación.

Tecnologías: Java, Spring Boot, Thymeleaf, HTML, CSS, Enrutamiento web

Repositorio: <https://github.com/AlejoValenciaR/hello-spring>

URL pública: <https://alejandrovalencia.site/>

CONTACTO PARA RECLUTAMIENTO

Para conversaciones con reclutadores, entrevistas técnicas u oportunidades de liderazgo, puedes usar cualquiera de los siguientes canales.

CORREO

alejo.valenciarivera@gmail.com

TELÉFONO

+57 302 807 8826

LINKEDIN

linkedin.com/in/alejandro-valencia-rivera-28313715b

UBICACIÓN

Cali, Colombia

FECHA DE NACIMIENTO

29 de octubre de 1996