



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 programas de modernización para banca y servicios financieros.

LO QUE CONSTRUYO

Entrega con Java y Python

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

Aseguramiento de calidad

Pruebas, disciplina de code review y estandares pragmaticos de ingenieria que mantienen las entregas seguras y mantenibles.

Patrones y arquitectura

SOLID, patrones de diseño, planeacion 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 migracion, capas de mediacion, modernizacion 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 modernizacion

Migracion Java, optimizacion de consultas, entrega de paneles administrativos en React, autenticacion segura y despliegue cloud para transiciones de legado a moderno.

Laboratorios publicos 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 tecnico.

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 programas de modernización para banca y 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, 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.

Soporte frontend para entrega

FULL STACK

Experiencia con React y Angular para entregas end-to-end, manteniendo la ingeniería backend como especialidad principal.

ESTILO DE TRABAJO

Ownership hands-on

Comodo liderando arquitectura y aun entregando personalmente modulos core, automatizacion y rutas de integracion.

Ingenieria orientada al negocio

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

Mentalidad cloud y de automatizacion

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

Analisis asistido por IA

Usa LLMs e ingenieria de prompts para acelerar documentacion, analisis y creacion 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, modernizacion de bases de datos, monitoreo transaccional y optimizacion de pagos para equipos enterprise.

- INTEGRACION CRM
- MIGRACION A DOCUMENTDB
- OPTIMIZACION DE PAGOS
- ENTREGA DE APIS
- SALESFORCE 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.
- 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 anonimización para proteger la identidad del cliente y habilitar intercambio seguro de datos entre equipos.

Consultor de software Independiente

Cali, Colombia | ene. 2024 - jun. 2024

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 JAVA
- API REST
- OPTIMIZACION DE BASE DE DATOS
- DESARROLLO 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 Bold

Cali, Colombia | ago. 2023 - dic. 2023

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 PRUEBAS
- APIS REST
- ENTREGA EN PYTHON
- SERVICIOS JAVA
- BANCA 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.

INDICADORES RECIENTES DE ENTREGA

45% de mejora en efectividad de campañas
Resultado medido entregado en el programa de integracion de Salesforce Marketing Cloud.

25% de mejora en rentabilidad
Impacto de negocio ligado a flujos gobernados de contactabilidad y orquestacion de campañas.

40% de mejora en consultas Oracle
La modernizacion del sistema de pagos del sector publico mejoro el desempeño de reporteria y consultas de pago.

60% mas velocidad en operaciones de pago
El trabajo de optimizacion elimino cuellos de botella de transacciones y consultas en servicios productivos de pago.

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.

EXPERIENCIA PROFESIONAL

Los programas bancarios en este periodo se enfocaron en despliegue de plataforma, comunicacion entre aplicaciones, modernizacion ETL, calidad de reporteria y soporte productivo habilitado por cloud.

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.

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 contribuí 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.
- Diseñe 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.

AV

Alejandro Valencia Rivera

EXPERIENCIA PARTE TRES:
LIDERAZGO DE MIGRACION Y
TOOLING PRODUCTIVO

SEÑALES DE IMPACTO

99,8% de éxito en migracion

39 mil clientes

80 mil creditos

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 lider: arquitectura de migracion, ejecucion ETL, optimizacion de bases de datos y mejora operativa medible.

EXPERIENCIA PROFESIONAL

Analista profesional

Cali, Colombia | may. 2019 - dic. 2020

Banco de Occidente

Asumi arquitectura de migracion y coordinacion de entrega para productos de cartera activa moviendose hacia Oracle FLEXCUBE, combinando trabajo ETL, liderazgo tecnico y planeacion de simulacros de migracion.

ORACLE
FLEXCUBE

MIGRACION DE CORE
BANCARIO

LIDERAZGO
TECNICO

ETL Y
DATASTAGE

ODS Y
REPORTERÍA

- Diseñe la arquitectura tecnologica completa para migrar un producto de cartera activa hacia FLEXCUBE.
- Construi 15 pipelines ETL con IBM DataStage y optimice consultas ODS y procesos ETL para mejorar la gestion de datos y la toma de decisiones.
- Lidere un equipo de 11 personas como Scrum Master y aporte a una migracion de alto impacto con 99,8% de exito, cubriendo 39.000 clientes y 80.000 creditos.

Analista de datos

Cali, Colombia | ene. 2018 - abr. 2019

Innovar Web

Mejore 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 aplicacion.

OPTIMIZACION
SQL

MODELADO
3FN

ANALISIS DE
LATENCIA

AJUSTE DE
RENDIMIENTO

- Normalize la base de datos de la aplicacion hasta Tercera Forma Normal y mejore de forma material el rendimiento del sistema.
- Construi un modelo matematico que predijo la latencia de base de datos con 90% de precision y ayudo a identificar condiciones de bajo desempeño.
- Aumente en 30% las transacciones diarias mediante optimizacion de base de datos y contribuí a mejorar la estabilidad de la aplicacion 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

React, Angular, 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 publico complementa la entrega enterprise con laboratorios de infraestructura, automatizacion repetible y trabajo de presentacion 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%
Soporte frontend para entrega	72%

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

Integracion de Salesforce Marketing Cloud

Diseñe un programa de integracion de seis meses que conecto Salesforce Marketing Cloud con servicios internos en AWS por medio de un nuevo API Gateway, intercambio seguro por SFTP, flujos gobernados de datos de clientes y diseños tecnicos listos para produccion.

Habilito la orquestacion de campañas y flujos confiables de contactabilidad, mejorando la efectividad de campañas en 45% y la rentabilidad en 25% bajo restricciones enterprise de seguridad y gobierno.

- Defini el API Gateway y el intercambio seguro por SFTP que permitieron la comunicacion entre Salesforce Marketing Cloud y servicios internos en AWS.
- Produje diagramas, diseños tecnicos y flujos gobernados de movimiento de datos para un programa de seis meses con dependencias entre multiples equipos.
- Balancee necesidades de Java, Python, infraestructura y gobierno para que la solucion pudiera pasar de diseño a entrega productiva sin friccion.

Tecnologias: AWS, Terraform, Java, Python, SFTP, API Gateway, Salesforce Marketing Cloud

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

Modernizacion del sector publico

Lanzamiento Android

Migracion bancaria

API delivery

Security

Impacto en reporteria

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

PROYECTOS DESTACADOS

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

Modernizacion del pago de comparendos

Modernice una plataforma publica 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 reporteria en Oracle, dejo la base tecnica lista para futuros modulos de pago y entrego un flujo operativo mas seguro para un servicio publico critico.

- Migre el modulo 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 gestion de usuarios.
- Estandarice modulos compartidos de conectividad e introduje autentificacion segura, cifrado, manejo de sesiones y cache.

Tecnologias: 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 microcreditos y cuentas de bajo monto.

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

- Construi servicios backend y modelos de dominio bajo Domain-Driven Design para soportar el calendario de lanzamiento del producto.
- Trabaje sobre ambientes cloud, documentacion y diseño de pruebas para que la experiencia movil contara con soporte backend estable.
- Contribui a un ciclo de entrega rapido sin perder la disciplina de ingenieria requerida por un producto financiero regulado.

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

BANCO DE OCCIDENTE | MAY. 2019 - DIC. 2020

Migracion de cartera hacia FLEXCUBE

Diseñe la arquitectura de migracion y las reglas centrales para mover productos de cartera activa desde sistemas legados hacia Oracle FLEXCUBE, coordinando ETL, reporteria y ciclos de simulacion con equipos de negocio y tecnologia.

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

- Defini reglas de migracion y arquitectura tecnica para productos de credito rotativo y prestamos de monto fijo que ingresaban a FLEXCUBE.
- Lidere un equipo de 11 personas a traves de simulacros de migracion con Oracle y stakeholders internos hasta volver el proceso confiable a escala.
- Construi y optimice activos ETL, consultas ODS y flujos de reporteria que soportaron tanto la migracion como la operacion posterior.

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

LO QUE DEMUESTRAN ESTOS PROYECTOS

Arquitectura mas entrega

Los programas mas fuertes requirieron tanto decisiones de arquitectura como ownership directo de implementacion.

Ejecucion con foco en seguridad

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

Profundidad de modernizacion

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

Impacto visible en negocio

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

AV

Alejandro Valencia Rivera

PORTAFOLIO PUBLICO,
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 publicos fueron elegidos para mostrar trabajo hands-on en infraestructura, automatizacion y entrega de aplicaciones que complementa la hoja de vida enterprise.

PROYECTOS PERSONALES

Trabajo publico en GitHub y laboratorios de infraestructura

PROYECTO EN GITHUB

Jenkins con Terraform en DigitalOcean

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

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

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

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

PROYECTO EN GITHUB

VM de Azure con Terraform + LocalStack

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

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

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

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

PROYECTO EN GITHUB

Laboratorio de automatizacion AWS con LocalStack

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

Tecnologias: Jenkins, Terraform, AWS CLI, LocalStack, Azure Blob State, Automatizacion Shell

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

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

PROYECTO EN GITHUB

Plataforma multiaplicacion en Spring Boot

Plataforma en Spring Boot que sirve multiples aplicaciones web desde un solo backend, organizando rutas, plantillas, activos estaticos y logica compartida de presentacion.

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

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

URL publica: <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