

Ian Laurel Pastene

Senior Data Engineer · Data Tech Lead

AWS Certified

AWS Glue

PySpark

Spark SQL

Banking Data Platforms

Santiago, Chile · ianlaurelpastene@gmail.com · linkedin.com/in/ian-laurel-pastene

RESUMEN PROFESIONAL

Senior Data Engineer y Data Tech Lead certificado en AWS, con más de 6 años construyendo pipelines productivos para banca, riesgo, cumplimiento normativo, CRM y gestión comercial. Hands-on en AWS Glue, PySpark, Spark SQL, S3, Athena, Apache Iceberg y arquitecturas Data Lake por capas, con trayectoria desde BI/ETL bancario y Big Data hacia plataformas cloud sobre AWS. Diseñó un framework reutilizable adoptado por 6 equipos que redujo los tiempos de desarrollo de 3 días a 1 día, lidera técnicamente a un equipo de ingeniería de datos y participa en la modernización con Data Mesh e ingeniería asistida por IA.

CERTIFICACIÓN DESTACADA

AWS Certified Data Engineer — Associate
Amazon Web Services

VIGENTE · 2025 – 2028

TECH STACK

CORE AWS DATA ENGINEERING	AWS Glue, Glue Crawlers, S3 (lifecycle, versioning, replication), Glue Data Catalog, Athena, Athena Workgroups, Lake Formation, IAM, KMS, Lambda, Step Functions, EventBridge, SQS, CloudWatch, DynamoDB
PROCESSING & DATA PLATFORMS	PySpark, Spark SQL, Apache Spark, Apache Iceberg, Scala, SQL, HQL, ETL/ELT, Data Lake, Data Mesh, medallion, batch/intradía/near real-time, cargas incrementales (comparación de particiones), particionamiento, data contracts
ORCHESTRATION, DEVOPS & GOVERNANCE	Glue Jobs, Step Functions, EventBridge, Control-M, DataStage, CloudFormation, CodePipeline, CodeBuild, CodeCommit, Git, Bitbucket, GitHub, Jenkins, SonarQube, CI/CD, containers, data quality, lineage, DoR/DoD, Jira, Scrum
CLOUD & LEGACY	GCP (BigQuery, Dataflow, Dataproc), Azure Data Lake, Hive, HDFS, SQL Server, IBM DB2, Parquet, ORC, Avro, CSV
AI-ASSISTED ENGINEERING	Amazon Q, Kiro, GenAI aplicada a code review, troubleshooting, documentación técnica y aceleración de delivery

EXPERIENCIA PROFESIONAL

Data Tech Lead — Banco Itaú Feb 2026 – Actualidad
NTT DATA Europe & Latam · Santiago, Chile · Híbrido

Iniciativas de datos para ItaúX Personas, Empresas y CRM: plataformas comerciales para clientes, campañas, cartera, cobranza y consumo analítico.

- Diseñé un framework reutilizable en PySpark/Spark SQL adoptado por 6 equipos, reduciendo el desarrollo de ~3 días a 1 y estandarizando pipelines sobre AWS Glue, S3 y Athena.
- Habilité ~30 procesos productivos sobre arquitecturas Data Lake por capas, con ~60 tablas particionadas para consumo analítico y publicación comercial.
- Procesé cargas de escala variable con validaciones, monitoreo y controles de calidad, asegurando trazabilidad y consistencia para consumo analítico.
- Lidero técnicamente a 4 ingenieros de datos en tres frentes, definiendo diseño técnico, estándares y criterios de paso a producción.
- Productivicé capacidades Data Mesh por dominio con tablas Apache Iceberg junto al primer equipo de CRM en llevarlas a producción: catálogo central, CI/CD y consumo gobernado.
- Incorporé IA aplicada (Amazon Q, Kiro) para acelerar revisión de código, troubleshooting y documentación técnica.

Technical Lead — Banco Itaú Jul 2025 – Ene 2026
NTT DATA Europe & Latam · Santiago, Chile · Híbrido

Frente técnico de ItaúX Empresas: vista de clientes PJ Minorista para ejecutivos comerciales.

- Optimicé procesos productivos críticos reduciendo su tiempo de ejecución hasta en 80%, mejorando ventanas de procesamiento y disponibilidad de datos.
- Implementé y desplegué pipelines sobre SDLF Framework con AWS Glue, PySpark y Spark SQL, automatizando el despliegue de Glue Jobs, triggers y schedules mediante CloudFormation (YAML) y CodePipeline.
- Estructuré roadmaps técnicos según impacto de negocio, dependencias técnicas y factibilidad productiva.
- Lideré el frente técnico habilitando capacidades de datos para clientes empresa hasta producción.

Senior Data Engineer — Banco Itaú Mar 2024 – Jun 2025
NTT DATA Europe & Latam · Santiago, Chile · Híbrido

Core de datos de ItaúX Personas: Vista 360° del cliente para gestión ejecutiva, campañas, créditos y cobranza.

- Desarrollé pipelines sobre AWS Glue, PySpark y Spark SQL integrando fuentes oficiales bancarias en la Vista 360° de clientes Personas.
- Implementé una arquitectura event-driven de transferencia de datos con SQS (con DLQ), Lambda y AWS Glue, asegurando ingesta desacoplada y tolerante a fallos.
- Construí procesos batch, intradía, mensuales e históricos sobre SDLF Framework con cargas incrementales por comparación de particiones, mejorando calidad y disponibilidad de datos para consumo analítico.
- Implementé transformaciones y validaciones de clientes, productos, créditos, cobranza y campañas, asegurando consistencia de datos comerciales.
- Validé pasos a producción junto a arquitectura, gobierno y QA, reduciendo retrabajo e inconsistencias.

EXPERIENCIA (CONT.)

Site Reliability / Data Platform Engineer

Mar 2023 — Oct 2023

Equifax · Regional LATAM

Operación regional de flujos DataFabric para 6 países (PY, PE, CL, UY, PR, RD).

- Desarrollé y mantuve plugins de ingesta con Java, GCP Dataflow, Dataproc y BigQuery para flujos DataFabric de reportería y publicación regional.
- Operé y monitoreé procesos cloud en 6 países, supervisando lineage, publicación, disponibilidad y consistencia de datos.
- Automaticé pruebas y despliegues con Jenkins, GitHub, Maven y containers, mejorando la estabilidad de releases.
- Resolví incidencias productivas y troubleshooting de flujos regionales, sosteniendo continuidad operativa multi-país.

Data Engineer — Equifax Rep. Dominicana

Ago 2022 — Mar 2023

23people · Santiago, Chile · Remoto

Consultoría externa para Equifax RD en flujos DataFabric de carga, preparación y publicación de información.

- Desarrollé plugins de ingesta con Java, DataFabric y GCP, integrando y validando datos para reportería y análisis.
- Actualicé esquemas y transformaciones ETL, mejorando trazabilidad y continuidad operativa de flujos.
- Automaticé pruebas y despliegues con Jenkins, GitHub, Maven y containers, reduciendo riesgos en releases.

Data Engineer / BI & Big Data Consultant

Mar 2019 — May 2022

FactorIT · Santiago, Chile

Consultoría de datos para cuatro clientes bancarios —BCI, Banco de Chile, BCP e Interbank— en BI, ETL, Big Data, Data Lake, riesgo, cumplimiento y CRM.

- Banco de Chile (Riesgo y Cumplimiento):** construí procesos Big Data con Scala, Spark SQL, Huemul Solutions, Hive, HDFS y Control-M, soportando riesgo, provisiones, cumplimiento y Data Lake.
- BCP (Ingesta Big Data):** implementé ingestas y ETL en Cloudera/Hadoop con PySpark, HQL, Hive, HDFS, DataStage, Shell y Jenkins, certificando cargas bajo Scrum.
- Interbank (Plataforma de datos):** desarrollé ingesta y transformación sobre Hadoop con PySpark y Hive, integrando fuentes hacia capas de consumo analítico.
- BCI (Célula Normativa):** desarrollé ingestas normativas con frameworks internos WOLF/BDU, Scala, Bitbucket y Jenkins hacia arquitectura Azure bronze/silver/gold.
- BCI (CRM y Gestión Comercial):** desarrollé ETL con IBM InfoSphere DataStage, SQL Server y reglas de negocio hacia Salesforce para campañas y gestión de clientes.
- Ejecuté desarrollo, soporte productivo y coordinación con QA en células bancarias multiproyecto, adaptándome a cambios de alcance, prioridades y clientes.

EDUCACIÓN

Ingeniería en Informática · Duoc UC

2015 — 2018

CERTIFICACIONES

AWS Certified Data Engineer — Associate · Amazon Web Services

2025 — 2028

CURSOS Y FORMACIÓN

AWS AI & GenAI: Amazon Q Developer & Kiro Basics · Udemey

Jun 2026

GenAI Academy — Yellow Belt L2 · NTT DATA

Ago 2025

GenAI Academy — Yellow Belt L1 · NTT DATA

Ene 2025

GenAI Academy — White Belt · NTT DATA

Dic 2024

Scrum Master Professional Certificate · CertiProf

May 2022

Camino a la Excelencia en Gestión de Proyectos · Pontificia Universidad Católica de Chile

Mar 2020

IDIOMAS

Español — Nativo

Inglés — Full Professional