JONATHAN SANHUEZA MOLINA

DATA ENGINEER SENIOR | BANCA | DATABRICKS · ETL · PYTHON · SQL

Chillán, Chile | +56 9 8741 6032 | jsanhuezamolina@gmail.com

PERFIL PROFESIONAL

Ingeniero de Ejecución en Computación e Informática con más de 15 años de trayectoria en tecnología y datos, y más de 10 años de experiencia en BI, Big Data e integración de información. Durante los últimos 5 años ha prestado servicios de forma continua como consultor externo para Banco Bci a través de BDS Chile, participando en iniciativas de datos para el sector financiero. Experiencia sólida en ingeniería de datos, ETL/ELT, Data Warehouse, Data Lake, Delta Lake, procesamiento batch y distribuido, automatización, calidad de datos y paso a producción. Manejo de Python, PySpark, Pandas, SQL, Databricks, IBM DataStage, Spark, Scala, Cloudera/Hadoop, Kafka, Teradata y Shell Scripting. Experiencia práctica con Azure Data Factory, Apache Airflow, Control-M, Git, Azure DevOps y flujos CI/CD, además de trabajo habitual con equipos multidisciplinarios y metodologías ágiles.

COMPETENCIAS CLAVE

Ingeniería de Datos | Banca y sector financiero | ETL / ELT | Data Warehouse | Data Lake / Delta Lake | Databricks | PySpark | Python / Pandas | SQL | IBM DataStage | Spark / Spark SQL | Scala | Cloudera / HDFS / Hive / HBase | Kafka | Teradata / SQL Server / PostgreSQL / Sybase / Oracle / Netezza / MySQL | Shell Scripting / Bash | CA Workload Automation (CAWA) | Azure Data Factory | Apache Airflow | Control-M | Git | Azure DevOps / CI/CD (usuario) | Power BI | Calidad, integración y gobierno de datos | Metodologías ágiles

EXPERIENCIA PROFESIONAL

BDS CHILE — Consultor Senior BI-Big Data / Data Engineer | Julio 2016 – Actualidad | Santiago, Chile

Cliente principal: Banco Bci — asignación continua durante los últimos 5 años

- Desarrollo e implementación de soluciones de ingeniería e integración de datos con IBM DataStage, construyendo procesos ETL para la ingesta, transformación, validación y carga de grandes volúmenes de información hacia Data Warehouse y plataformas corporativas, participando en el ciclo de desarrollo hasta su paso a producción.
- Desarrollo e implementación de pipelines de datos en Databricks utilizando Delta Lake, PySpark y Pandas, incluyendo creación y configuración de clusters, ingesta, transformación y procesamiento de información, construcción y mantenimiento de tablas Delta, optimización de cargas y administración de objetos mediante Unity Catalog, asegurando trazabilidad, gobierno y disponibilidad de los datos.
- Desarrollo, optimización y automatización de procesos ETL en Data Warehouse mediante procedimientos almacenados y SQL, utilizando Shell Scripting para orquestar cargas batch, ejecutar transformaciones, gestionar dependencias, validar resultados y controlar errores sobre distintas plataformas de datos, entre ellas Teradata, SQL Server, PostgreSQL y Sybase.
- Desarrollo e implementación de soluciones de ingeniería de datos en ecosistema Cloudera sobre HDFS/Data Lake, utilizando Shell Scripting, Spark-Shell, Scala, Spark SQL, HBase, Hive y Kafka para ingesta, procesamiento distribuido, transformación y almacenamiento de grandes volúmenes de datos, integrando flujos batch y streaming.
- Desarrollo y ejecución de procesos ETL mediante CA Workload Automation (CAWA), configurando Jobs, dependencias, calendarios y cadenas de procesamiento para la orquestación, automatización, monitoreo y control de cargas de información en entornos Data Warehouse.
- Desarrollo e implementación de flujos de datos mediante Apache NiFi para la ingesta, integración, transformación y distribución de información entre múltiples fuentes y destinos, configurando procesadores, conexiones y reglas de enrutamiento para soportar procesos ETL y arquitecturas de datos.
- Experiencia práctica y conocimiento funcional de tecnologías complementarias de ingeniería de datos y DevOps, incluyendo Apache Airflow, Control-M, Git, CI/CD, Azure Data Factory y Azure DevOps, utilizadas como apoyo en procesos de orquestación, versionamiento, despliegue y automatización.
- Participación en proyectos de ingeniería e integración de datos para clientes de banca, seguros y retail, entre ellos BCI, Cencosud, Cardif, ABCDin y Banco de Chile, desarrollando procesos ETL, automatización de cargas, procesamiento de información y soluciones Data Warehouse y Big Data.

PRACTIA CONSULTING — QA/QC Test Analyst | Agosto 2014 – Junio 2016 | Santiago, Chile

- QA de soluciones BI para cliente Cencosud, validando scripts SQL, objetos de base de datos y cargas sobre Teradata en ambientes EDW, dimensionales y de vistas.
- Validación funcional y técnica de procesos ETL y componentes JOBS, BTEQ, DSX, FastLoad, Perl, Shell y secuencias, utilizando IBM DataStage.
- Pruebas de integridad, interdependencia y funcionamiento de objetos e informes MicroStrategy, incluyendo análisis de queries y transporte de objetos entre ambientes.

SAESA — Operaciones, Control y Apoyo Informático | Marzo 2011 – Marzo 2014 | Región del Biobío, Chile

- Desarrollo de sistema interno de control de tareas utilizando MySQL, Java y Flex, además de generación de reportes operacionales y soporte administrativo al área de distribución.
- Análisis de comportamiento de clientes y consumos para el área de Control de Pérdidas, validación de información de contratistas y generación de procedimientos de inspección.
- Control operacional y uso de SAP para validación de actividades, estados de pago y seguimiento de empresas contratistas.

TECNOLOGÍAS

Data Engineering / Big Data: Databricks, Delta Lake, PySpark, Spark, Spark SQL, HDFS, Cloudera/Hadoop, Hive, HBase, Kafka, NiFi, IBM DataStage, ETL/ELT.
Lenguajes y procesamiento: Python, Pandas, SQL, Scala, Shell/Bash, Java.
Cloud, orquestación y Dev Tools: Microsoft Azure, Azure Data Factory (ADF), Apache Airflow, CAWA, Control-M, Git, Azure DevOps y CI/CD en Azure (experiencia de usuario), metodologías ágiles.
Bases de datos: Teradata, Oracle, SQL Server, PostgreSQL, Sybase, Netezza, MySQL.
BI y otras herramientas: Power BI, MicroStrategy, BTEQ, FastLoad, SAP.

FORMACIÓN ACADÉMICA

Instituto Profesional Virginio Gómez — Ingeniero de Ejecución en Computación e Informática | 2007 – 2010 | Chile
Formación técnica previa: Tecnología / Técnico de Ingeniería Eléctrica, Liceo Industrial San Agustín de Puñual (1998–2002).