

Análisis de Caso

Explorando el mercado laboral del rol profesional

Parte 1: Análisis de perfiles profesionales

En la *Figura 1 Perfiles profesionales* se muestran 5 perfiles de distinto nivel de senioría obtenidos desde la plataforma <https://www.linkedin.com/>

Nº	Link del perfil	Seniority	Habilidades Técnicas	Habilidades Blandas	Empresa en la que trabaja	Idioma
1	linkedin.com/in/bastian-alonso-fernandez-negrete-9883a1261	Trainee	- Pentaho		IBM	Español
2	linkedin.com/in/benjaminlopezs	Junior	- Bases de datos PostgreSQL - Google Cloud Platform		Blue Express	Español
3	linkedin.com/in/nicolareyesgallardo	Semi-Senior	- Microsoft, Azure, Databricks, Data Factory, SSIS, SSRS, Office, SQL Server, Power BI, SSMS - Big Data, Data Warehouse, Data Mart - SQL - ETL - Python, PySpark - DevOps		Inconsulting SPA	Español
4	linkedin.com/in/hponce11	Senior	- Integración de Datos, ETL, Airflow, SSIS, Dataflow, Apache Beam - Google Cloud Platform, Servicios, Data Lake, BigQuery, Dataflow, Composer - Desarrollo de Software - VB, Cobol, Fortran - Python, Pandas, NumPy - Gobierno de Datos - Data Warehouse, Big Data, Hadoop, Spark, Hive, HBase - Docker - Transacciones on Line - UML, Erwin Data Modeler - Google Work, Microsoft Office, Microsoft Project, Power Point, - SSRS, Looker Studio, Tableau, Power BI, QlikView - Diseño Bases de Datos, SQL, PostgreSQL, Microsoft SQL Server, Oracle, MySQL, DB2, Sybase, AS400	- Documentación Proyectos y Procesal - Comunicación - Toma de Requerimientos - Razonamiento Abstracto - Adquisición de Conocimientos - Liderazgo de Equipos - Gestión de Proyectos	Equifax	- Español - Inglés
5	linkedin.com/in/luis-lópez-bracamonte-89a0a671	- Data Architect - Lead Data Engineer	- Scrum Master - Big Data, AWS Cloud, S3, EMR, Redshift, Pipelines, DaaS, EC2, Cawa, Apache NIFI, DBA, Athena, Hadoop, Hive, Spark, DMS, RDS, CloudFormation, Code Commit, Code Pipeline, VCP, Glacier, Spectrum, Lambda, DataLake - BI - MVC - ETL - SAP - API QueryService - Docker - Airflow, Glue, Powercenter, DTS - Bases de Datos Teradata, Redshift, Dynamodb, Oracle, SQL Server, MySQL - SQL DML, DDL, PLSQL - Migraciones - KPI - Python Spark - Java JZee - ASP, PHP, VB, .Net, C#, C++, JavaScript, UML, Scala - Zeppelin - Apache Tomcat - Microsoft Project - Excel	- Liderazgo de Equipos - Gestión Presupuestaria - Docencia - Coordinador	AFP Cuprum	- Español - Inglés

Figura 1 Perfiles profesionales

Reflexiones y respuestas a:

¿Cómo evolucionan las herramientas y habilidades a medida que aumenta la experiencia del profesional?

Como es de esperar a medida que el profesional adquiere experiencia a lo largo de los años en el ejercicio de su profesión, sus habilidades técnicas y blandas evolucionan de manera progresiva. Se observa que los perfiles con Seniority nivel Trainee y Junior dominan un conjunto limitado de herramientas técnicas sin desarrollar aún habilidades blandas. En Cambio, los profesionales en niveles Semi-Senior y Senior presentan una variedad amplia de habilidades técnicas fundamentales para el desempeño de su rol.

Con respecto a las habilidades blandas de todos los perfiles, claramente en los niveles Senior, Lead Data Engineer o Data Architect se aprecia el desarrollo de competencias de liderazgo, gestión de proyectos, comunicación efectiva, capacidad de documentar, aspectos claves para cargos de mayor responsabilidad acompañando la evolución al desarrollo técnico.

¿Qué patrones comunes encontraste en los perfiles analizados?

Los perfiles analizados muestran como patrón común el uso de herramientas de bases de datos, procesos ETL y plataformas en la nube, que se incrementan con la experiencia. A partir del nivel Semi-Senior, se destacan también habilidades blandas como liderazgo y comunicación. Además, la mayoría de los profesionales se desempeñan en empresas tecnológicas o en sectores donde el manejo de datos es estratégico.

Parte 2: Análisis de vacantes laborales

En la *Figura 2 Vacantes Laborales* se muestran 5 perfiles obtenidos de dos portales de empleos <https://www.linkedin.com/> y <https://www.glassdoor.com/Community/index.htm>

Nº	Título del puesto	Empresa y Sector	Ubicación	Principales Responsabilidades	Requisitos Técnicos y Soft Skills Solicitados	Link de la posición
1	Ingeniero de Datos / BI	Intra Consulting - Negocios	México	Contribuir y gestionar la nueva arquitectura de datos de Chile, Perú y otros Países. Identificar las necesidades de las unidades de negocios relacionales con la arquitectura actual. Configurar, diseñar flujos de datos dentro de Qlik Sense Analytics. Asistir en el desarrollo, mantenimiento y correcta funcionamiento de los pipelines de datos. Colaborar en la optimización y gestión del manejo de datos. Participar en la identificación y resolución de problemas relacionales con la calidad de los datos. Contribuir en la documentación detallada de los pipelines y procesos de datos implementados.	-Experiencia de al menos 2 años con herramientas como Snowflake, BigQuery, Azure Synapse. Conocimiento en cloud (AWS, Azure, GCP). -Flujo de Ingeniería en Computación, informática o afín. -Herramientas de SQL y Python, herramientas de BI, idealmente Qlik Sense (o similar).	https://www.glassdoor.es/empleos/chile-ingeniero-de-datos-empresas-SRCH_IL_0_5
2	Data Engineer Semi Senior	ACC - Educación	Chile	-Ser el contacto con el área de arquitectura para acordar requerimientos necesarios para las distintas iniciativas. Con el fin de actuar como puente entre distintas áreas corporativas, para definiciones contractuales. -Analizar e implementar modelos de bases de datos (estructurados y no estructurados). Con el objetivo de asegurar la implementación de modelos adecuados según corresponda. -Manejar las expectativas de los clientes internos y adaptarse a los cambios en el negocio, operaciones y tecnología. Para proveer habilidades blandas para el manejo político de los expectativas de los clientes vs lo real. -Sugerir mejoras para evolucionar la arquitectura de los indicadores, en post de distintos procesos desactualizados, servidores y estándares. Con el objetivo de asegurar mejoras en la arquitectura con el conocimiento adquirido en post de entregar mejoras en los procesos. -Mantener el nivel de servicio para los entregables del equipo y para las herramientas de datos desarrolladas por el mismo. Con el objetivo de asegurar fluidez en sus entregables sin perder la calidad y/o características de los desarrollados.	-Conocimientos avanzados en Python y SQL. Conocimientos en AWS (EC2, S3, Glue). Manejo con bases de datos relacionales y conceptos de ETL (Extract, Transform, Load). Deseable conocimiento inicial de herramientas y frameworks como Spark, Glue o similares. -Educación: Título Profesional en Ingeniería en Informática, Ciencias de la Computación o áreas afines. -Experiencia: Al menos 2 años de experiencia en funciones similares a las expuestas.	https://www.glassdoor.es/empleos/chile-data-engineer-empresas-SRCH_IL_0_5_0_46
3	Senior Data Engineer	Falsabeta Tecnología Corporativa	Chile	-Ser el contacto con el área de arquitectura para acordar requerimientos necesarios para las distintas iniciativas. Con el fin de actuar como puente entre distintas áreas corporativas, para definiciones contractuales. -Analizar e implementar modelos de bases de datos (estructurados y no estructurados). Con el objetivo de asegurar la implementación de modelos adecuados según corresponda. -Manejar las expectativas de los clientes internos y adaptarse a los cambios en el negocio, operaciones y tecnología. Para proveer habilidades blandas para el manejo político de los expectativas de los clientes vs lo real. -Sugerir mejoras para evolucionar la arquitectura de los indicadores, en post de distintos procesos desactualizados, servidores y estándares. Con el objetivo de asegurar mejoras en la arquitectura con el conocimiento adquirido en post de entregar mejoras en los procesos. -Mantener el nivel de servicio para los entregables del equipo y para las herramientas de datos desarrolladas por el mismo. Con el objetivo de asegurar fluidez en sus entregables sin perder la calidad y/o características de los desarrollados.	-Profesional: Ingeniería Civil Computación, Ingeniería Industrial en Computación -Conocimiento avanzado ETL/SQL (o equivalente) -Conocimiento Python/Java (o equivalente) -Contar con disponibilidad para trabajar en nuestras oficinas (Santiago Centro y Las Condes) al menos 2 veces por semana (semanales) -Deseable: Certificación Data Engineer/Deseable: Certificación Big Data Experiencia de al menos 3 años desempeñando el rol (semanales)	https://www.glassdoor.es/empleos/chile-data-engineer-empresas-SRCH_IL_0_5_0_46
4	Senior Data Engineer	SOANT - Consultoría TI	Chile	-Diseñar, implementar y mantener flujos ETL/ELT bajo supervisión. -Colaborar en la integración de fuentes de datos internas y externas. -Participar en la construcción y mantenimiento de data warehouses y data lakes. -Mantener la calidad, disponibilidad e integridad de los datos. -Identificar y proponer mejoras en la infraestructura de datos. -Documentar procesos y estructuras de datos. -Apoyar a equipos de analítica y científicos de datos con datasets bien estructurados. -Cumplir con estándares de seguridad y protección de datos. -Explorar e integrar APIs, Webhooks y Model Context Protocol (MCP) para la gestión centralizada de flujos de datos y eventos ágenticos (PaaS).	-Al menos 4 años de experiencia en el rol. -Profesional en Ingeniería de Software, Informática o carrera afín. -Experiencia en desarrollo de proyectos de data (ETLs) en GCP. -Experiencia en productos de GCP como BigQuery, Cloud Function, Airflow, Cloud Storage. -Relevantemente experiencia trabajando con DBT. -Experiencia en lenguaje SQL y Python. -Experiencia trabajando con gestores de versionamiento como gitlab/bitbucket/github.	https://www.linkedin.com/jobs/search?currentJobId=6241222957&experience=dat
5	Data Engineer	Blanco	Chile	-Diseñar, implementar y mantener flujos ETL/ELT bajo supervisión. -Colaborar en la integración de fuentes de datos internas y externas. -Participar en la construcción y mantenimiento de data warehouses y data lakes. -Mantener la calidad, disponibilidad e integridad de los datos. -Identificar y proponer mejoras en la infraestructura de datos. -Documentar procesos y estructuras de datos. -Apoyar a equipos de analítica y científicos de datos con datasets bien estructurados. -Cumplir con estándares de seguridad y protección de datos. -Explorar e integrar APIs, Webhooks y Model Context Protocol (MCP) para la gestión centralizada de flujos de datos y eventos ágenticos (PaaS).	-Título universitario (pregrado o postgrado) en Ingeniería en Informática, Ciencias de la Computación, Estadística o áreas afines. -Conocimientos básicos de SQL y lenguajes de programación como Python o Java. -Familiaridad con bases de datos relacionales y no relacionales. -Capacidad para aprender herramientas como Apache Airflow, Spark, Hadoop, etc. -Conocimiento básico en cloud computing (AWS, GCP, Azure) es deseable. -Deseable: Conocimiento de APIs, Webhooks y Model Context Protocol (MCP). -Capacidad para trabajar en equipo y buena comunicación. -Atención al detalle y enfoque en la calidad de los datos.	https://www.linkedin.com/jobs/search?currentJobId=6241222957&experience=dat

Figura 2 Vacantes Laborales

Reflexiones y respuestas a:

¿Cuáles son las responsabilidades más comunes en estas vacantes?

- Diseñar y construir arquitecturas de datos, data pipelines, almacenamiento y procesamiento.
- Gestión y mantenimiento de infraestructuras de datos.
- Procesamiento y Transformación de Datos (ETL/ELT).
- Integración de distintas fuentes de datos.
- Optimización del rendimiento de procesos de datos.
- Colaboración con equipos de negocios y técnicos.
- Soporte a iniciativas de análisis de datos e inteligencia de negocios BI.

¿Cómo varían los requisitos según el tipo de empresa (startup, multinacional, fintech, etc.)?

Los requisitos varían de acuerdo a la robustez de la empresa. Empresas grandes como la multinacional Falabella se observa la demanda en arquitecturas complejas, herramientas de integración avanzadas y colaboración con equipos multidisciplinarios.

En Consultorías TI y startups tales como Intra Consulting y SOAINT requieren conocimientos en tecnologías Cloud y metodologías ágiles.

En el sector de la educación como IACC los requisitos se enfocan más en la automatización de procesos y el soporte en arquitecturas BI.

¿Cómo se relacionan los perfiles analizados en la Parte 1 con las vacantes encontradas en esta sección?

Se relacionan directamente con las competencias y requisitos, los perfiles con niveles, Senior y Data Architect presentan habilidades técnicas avanzadas en plataformas Cloud, integración de datos y procesos ETL, se relacionan con las demandas de Consultorías y en mayor medida multinacionales, mientras que para los niveles de Trainee y Junior son solicitados por Startup y de igual manera los niveles de Junior y Semi-Senior demandados con regularidad por Fintech.