

Matías Cánepa González

DATOS PERSONALES

Teléfono (+56) 9 9278 1334
E-Mail macanepa@miuandes.cl
LinkedIn <https://www.linkedin.com/in/macanepa/>
Portafolio <https://matias.databam.cl/>

RESUMEN

Ingeniero Civil Industrial y Magíster en Ciencias de la Ingeniería con amplia experiencia en Data Engineering y Análisis de Datos. Sólida base estadística, dominio de diversos lenguajes de programación, inteligencia artificial y *cloud computing*. Excepcionales habilidades para el trabajo en equipo, compromiso y adaptabilidad. Experiencia en implementación de soluciones eficientes de ETL y desarrollo de aplicaciones web *serverless* en entornos cloud.

EXPERIENCIA PROFESIONAL

CTO 2024 hasta la fecha
Just Dev It

Lidero el diseño y la ejecución de soluciones tecnológicas a medida para clientes de diversas industrias, incluyendo el sector energético, fintech, inmobiliario y legaltech. Me especializo en definir arquitecturas cloud modernas, optimizar procesos de desarrollo y garantizar la alineación de las soluciones con los objetivos estratégicos de cada cliente. Bajo mi liderazgo, hemos desarrollado plataformas web, RPAs e integraciones que impulsan la transformación digital y la innovación en nuestros clientes.

Data Engineer 2022 - 2024
Drimo - Cencosud

Desde Drimo, entregamos apoyo al equipo de Datos de Ecommerce Cencosud, donde tuve la responsabilidad de diseñar e implementar nuevos procedimientos automatizados de ETL para las distintas bases de datos de Cencosud, empleando tecnologías como Airflow y Kubernetes. Se elaboraron dashboards con indicadores de la calidad/salud de los datos de las diferentes fuentes, y se garantizó la continuidad operacional, especialmente en temporadas de Cyber Day. Profundicé en el diseño de arquitectura cloud robusta, empleando paradigmas como *infrastructure as code* en un entorno de AWS.

Proyecto sobresaliente: Se desarrolló una aplicación que permite definir un proceso de ETL empleando archivos de configuración, reduciendo en más de un 90% el tiempo de implementación de nuevos ETL.

Además, participé en un proyecto de transformación digital relacionado con la industria energética, donde diseñé e implementé una arquitectura de datos en la nube de Microsoft Azure, empleando tecnologías como Data Factory y Synapse. Gracias a esta arquitectura, los reportes de Power BI empezaron a alimentarse periódicamente, garantizando datos de calidad provenientes de una *Fuente Única de Verdad*.

Data Engineer 2022 - 2024
Self Capital (part-time)

En mi rol como Ingeniero de Datos en Self Capital, desempeñé un papel integral en la administración de recursos en entornos de nube, con una especialización en las plataformas AWS y GCP. Mi trabajo abarca desde la implementación de Infraestructura como Código para lograr configuraciones altamente escalables y eficientes, hasta la creación de flujos ETL optimizados mediante tecnologías *serverless*. Además, lidere el desarrollo de aplicaciones web utilizando el framework Ruby on Rails para la plataforma de clientes de Self Capital.

HABILIDADES

| | |
|---------------------|--|
| Idiomas | Español (nativo) Inglés (bilingüe) |
| Software | AWS (avanzado), GCP(intermedio), Azure(intermedio), Metabase/Power BI (avanzado) Airflow(avanzado), Spark(avanzado), Stata (intermedio) |
| Programación | Python (avanzado), SQL (avanzado), Ruby (avanzado), Terraform (avanzado) C# (intermedio), R (intermedio), GAMS (intermedio) |
| BBDD | PostgreSQL, MySQL, DynamoDB, MongoDB, BigQuery |

EDUCACIÓN

| | |
|--|-------------|
| Magíster en Ciencias de la Ingeniería <i>Universidad de Los Andes</i> | 2020 - 2022 |
| Tesista del Instituto de Sistemas Complejos de Ing. (ISCI) <i>Instituto de Sistemas Complejos de Ingeniería (ISCI)</i> | 2020 - 2022 |
| Ingeniería Civil Industrial mención Gestión de Operaciones <i>Universidad de Los Andes</i> Top ranking 5%. | 2016 - 2021 |
| Minor en Innovación <i>Universidad de Los Andes</i> | 2017-2018 |

INFORMACIÓN ADICIONAL

- Obtención de dos Diplomas de Honor de la Universidad de Los Andes por excelencia académica (2018 y 2019)
- Pasatiempos de diseño e impresión de modelos 3D.
- **Consultor de Tecnologías Cloud** 2022 - 2023
Universidad de Chile
Participación en FONDEF ID20I10230: Uso de redes sociales y técnicas de machine learning para detectar patrones delictivos
- **Docencia** 2018 hasta la fecha
Universidad de Los Andes

Profesor.
 - Almacenamiento y Procesamiento Masivo de Datos
Ayudante Coordinador, Cátedra, Proyecto, Laboratorio y Corrector en diversos cursos.
 - Programación, Inteligencia Artificial, Web Technologies, Almacenamiento y Procesamiento Masivo de Datos, Simulación, Electricidad y Magnetismo