



Nacionalidad - Rut:  
Chileno / 19.303.424-1

Contacto:  
+56 9 28362758 / oyarzo.marcos97@outlook.com

Ubicación:  
Recoleta, Región Metropolitana.

Títulos (3):  
Ingeniería en Informática / Analista Programador Computacional / Diplomado Profesional en Python

Disponibilidad:  
Full-Time (Presencial, Híbrido o Virtual).  
Inmediata.

## FORMACIÓN —

### UNIVERSIDAD CATÓLICA

#### AÑO 2024

Diplomado profesional de Python en Data Science, Machine Learning y Web Django

### INSTITUTO IPCHILE

#### AÑO 2022

Se finaliza la carrera en Ingeniería en informática.

### INSTITUTO IPCHILE

#### AÑO 2020

Se finaliza estudios de Técnico nivel superior  
Analista Programador Computacional.

### COLEGIO GABRIEL GONZÁLEZ VIDELA.

#### AÑO 2016

Se finaliza cuarto medio con técnico profesional nivel medio Servicios de Alimentación Colectiva (Gastronomía).

## EN CURSO — 2025

### UNIVERSITAT DE BARCELONA | OBS BUSSINESS SCHOOL

Magíster Europeo: Máster en Ciberseguridad Gestión y Estrategia Transformación Digital

### POLIGLOTA

Escuela de idiomas.

## PERFIL PROFESIONAL

Ingeniero Informático y Data Analytics Engineer, con experiencia en análisis de datos y desarrollo de soluciones analíticas para toma de decisiones, abarcando el ciclo completo del dato: extracción e integración desde sistemas y bases de datos, procesos ETL, modelado y visualización. Manejo Python y SQL para limpieza, automatización y optimización de consultas, y Power BI/Excel avanzado para dashboards, reportería y definición de KPIs. Mi background en desarrollo de software y BD (Java, PHP/Laravel, JavaScript, C#, PL/SQL; Git/GitHub) me permite diseñar soluciones robustas en entornos productivos, con conocimientos de Linux y buenas prácticas de seguridad aplicadas (p. ej., mitigación de inyecciones SQL). Actualmente curso un Máster en Ciberseguridad como formación complementaria. Inglés conversacional (B1).

## SITIO WEB

www.moyerzo.cl

GitHub  
Marcos-Oy

## EXPERIENCIA

24/04/2025 - Actualidad. Vule S.A

- **Cargo ocupado:** Analista de Operaciones / Analista de Datos
- **Tareas realizadas:** Análisis y procesamiento de grandes volúmenes de datos operacionales utilizando Python (pandas, numpy, matplotlib) y SQL (consultas, joins, agregaciones, optimización de consultas). Integración, extracción, limpieza y transformación de datos desde diversas fuentes (APIs REST, archivos CSV, bases de datos SQL, planillas Excel) mediante procesos ETL. Desarrollo de dashboards y reportes interactivos en Power BI y Excel avanzado para el monitoreo de buses eléctricos. Generación de indicadores clave de desempeño (KPIs) para planificación operativa y optimización de disponibilidad de flota, autonomías, mantenimiento, consumos energéticos, tiempos de carga, kilómetros recorridos y eficiencia de rutas. Automatización de procesos de análisis mediante scripts en Python. Uso de Git y GitHub y prácticas DevOps. Uso de asistentes de IA (CodeGPT/Copilot) para acelerar desarrollo de scripts, estandarizar transformaciones y documentación técnica. **Seguridad aplicada:** control de accesos a datos/reportes, resguardo de credenciales y minimización de exposición de información sensible.

03/02/2025 - 02/04/2025. CYBER CENTER S.A.

- **Cargo ocupado:** Desarrollador Full Stack / Devops
- **Tareas realizadas:** Programación y desarrollo con PHP, Laravel y WordPress. Diseño, consumo e integración de APIs REST para funcionalidades e interoperabilidad con servicios internos/externos. Administración de bases de datos MySQL. Análisis de sistemas y arquitectura de software. Documentación técnica y control de versiones con Git y GitLab. Mantenimiento y monitoreo de servidores Linux. Implementación en entornos cloud con GCP. Configuración de Docker y Kubernetes. Pruebas de seguridad, análisis SEO y optimización de rendimiento web. Uso de asistentes de IA (CodeGPT/Copilot) para acelerar refactorización, generación de código base, documentación y apoyo en debugging. **Seguridad aplicada:** mitigación de vulnerabilidades mediante validación y sanitización de entradas en backend para impedir inserción de código malicioso en formularios y BD.

23/12/2022 - 30/11/2024. 160K - CLAROVTR

- **Cargo ocupado:** Ingeniero desarrollador & Data Science
- **Tareas realizadas:** Análisis de bases de datos Oracle con enfoque en Data Science, Data Quality y Data Warehouse, utilizando PL/SQL para automatizaciones, desarrollo de procedimientos almacenados, funciones y análisis de datos con KPI. Experiencia en T-SQL, SQL Development, OLTP y Data Mining. Manejo de Python (Pandas, Numpy), Shell scripting, y Pentaho ETL. Experiencia en ERP SAP y análisis visual con Power BI, Excel y PowerPivot. Administración de servidores Linux con PUTTY y SFTP, ingeniería inversa en archivos JAR (Java), y desarrollo web en PHP para control de errores y Big Data. Uso de GitHub, prácticas DevOps y metodologías Scrum, Ágil y en Cascada. Además, experiencia básica en AWS, configurando instancias EC2, gestión de almacenamiento en S3, configuración de bases de datos en RDS y monitoreo de servicios con CloudWatch, integrando soluciones en entornos híbridos. **Seguridad aplicada:** segregación de permisos y resguardo de credenciales en procesos ETL/BD, usando transferencias seguras (SFTP) y controles básicos de exposición de datos.

08/02/2022 - 30/10/2022. ENERGÍA LATINA S.A. (ENLASA)

- **Cargo ocupado:** Analista Programador
- **Tareas realizadas:** Programador PHP Laravel + JavaScript con VUE, con metodología incremental en cascada y scrum. Control de versiones con GitHub - Gestor Testing de fallos - Programador Macros Excel VB .NET y PostgreSQL, desarrollando, procedimientos almacenados y automatizando en cron vía PUTTY, uso de ERP SAP muy similares a (-T-SQL Development -SQL Development -Online Transaction Processing (OLTP)). Correspondiente al proveedor de SQL y AWS básico para gestión de servicios. **Seguridad aplicada:** control de accesos y validación de entradas en app/BD, más resguardo de credenciales en automatizaciones (cron/scripts).

29/06/2021 - 01/11/2021. GOPHONE TELECOMUNICACIONES

- **Cargo ocupado:** Desarrollador.
- **Tareas realizadas:** Desarrollo web utilizando JSP y JavaScript bajo el patrón MVC. Implementé soluciones en la nube con Microsoft Azure, diseñé arquitecturas de microservicios, y aseguré la conectividad con Oracle y PL/SQL.

01/01/2021 - 18/06/2021. MARKET LA ROCA

- **Cargo ocupado:** Desarrollador de sistemas para Windows Microsoft.
- **Tareas realizadas:** Se confecciona sistemas de ventas, inventarios y boleta en lenguaje de programación C# WindowsForms y SQL Server (-T-SQL Development -SQL Development -Online Transaction Processing (OLTP)).

14/01/2020 - 16/10/2020. MUNICIPALIDAD DE ANDACOLLO

- **Cargo ocupado:** Soporte técnico y programador
- **Tareas realizadas:** Asistencia en hardware y software, administré entornos virtuales mediante VMware y herramientas de acceso remoto como AnyDesk. Gestioné plataformas de correo electrónico corporativo. Desarrollé sitios web en WordPress y aplicaciones en Python, utilizando bases de datos MySQL y NoSQL con estructuras JSON. Implementé servidores con CentOS 7, incluyendo ensamblaje físico, configuración de red con direcciones IP estáticas, levantamiento de servidor SFTP y publicación del sitio web institucional de la municipalidad. Instalé y monitoreé redes internas, configuré routers y switches, realicé cableado estructurado y segmentación de red mediante Subneteo. Ejecuté servicio técnico a los computadores de los funcionarios. Capacité al personal en el uso de equipos informáticos y ejecuté auditorías de ciberseguridad a nivel usuario, aplicando políticas de seguridad.



Nacionalidad - Rut:  
Chilean / 19.303.424-1

Contact:  
+56 9 28362758 / oyarzo.marcos97@outlook.com

Location:  
Recoleta, Región Metropolitana.

#### Certificates (3):

Computer Science Engineering / Computer Programmer Analyst / Professional Postgraduate Degree in Python

Availability:  
Full-Time (In-person, Hybrid or Virtual).  
Immediate.

## TRAINING —

### CATHOLIC UNIVERSITY

#### YEAR 2024

Professional Python Diploma in Data Science,  
Machine Learning and Web Django

### IPCHILE INSTITUTE

#### YEAR 2022

The degree in Computer Engineering is  
completed.

### IPCHILE INSTITUTE

#### YEAR 2020

Completing studies as a Higher-Level  
Technician in Computer Programming Analyst.

### GABRIEL GONZÁLEZ VIDELA SCHOOL.

#### YEAR 2016

Completing fourth year with a professional  
technician in Collective Food Services  
(Gastronomy).

## CURRENTLY STUDYING — 2025

### UNIVERSITY OF BARCELONA & OBS BUSSINESS SCHOOL

European Master's Degree: Master in  
Cybersecurity Management and Strategy  
Digital Transformation.

### POLIGLOTA

Language school.

## PROFESSIONAL PROFILE

Computer Engineer and Data Analytics  
Engineer with experience in data analysis and  
the development of analytical solutions for  
decision-making, covering the entire data  
lifecycle: extraction and integration from  
systems and databases, ETL processes,  
modeling, and visualization. Proficient in  
Python and SQL for query cleaning,  
automation, and optimization, and advanced  
Power BI/Excel skills for dashboards, reporting,  
and KPI definition. My background in software  
and database development (Java,  
PHP/Laravel, JavaScript, C#, PL/SQL;  
Git/GitHub) allows me to design robust  
solutions for production environments, with  
knowledge of Linux and applied security best  
practices (e.g., SQL injection mitigation). I am  
currently pursuing a Master's degree in  
Cybersecurity as further training.  
**Conversational English (B1).**

## SITIO WEB

www.moyerzo.cl

GitHub  
Marcos-Oy

## EXPERIENCE

24/04/2025 - Present. Vule S.A

- **Position Held:** Operations Analyst / Data Analyst
- **Tasks performed:** Analysis and processing of large volumes of operational data using Python (pandas, numpy, matplotlib) and SQL (queries, joins, aggregations, query optimization). Integration, extraction, cleaning, and transformation of data from diverse sources (REST APIs, CSV files, SQL databases, Excel spreadsheets) using ETL processes. Development of interactive dashboards and reports in Power BI and advanced Excel for monitoring electric buses. Generation of key performance indicators (KPIs) for operational planning and optimization of fleet availability, range, maintenance, energy consumption, charging times, kilometers traveled, and route efficiency. Automation of analysis processes using Python scripts. Use of Git and GitHub and DevOps practices. Use of AI assistants (CodeGPT/Copilot) to accelerate script development, standardize transformations, and create technical documentation. **Applied security:** access control to data/reports, credential protection, and minimization of exposure of sensitive information.

03/02/2025 - 02/04/2025. CYBER CENTER S.A.

- **Position Held:** Full Stack Developer / Devops
- **Tasks performed:** Programming and development with PHP, Laravel, and WordPress. Design, consumption, and integration of REST APIs for functionality and interoperability with internal/external services. MySQL database administration. Systems analysis and software architecture. Technical documentation and version control with Git and GitLab. Linux server maintenance and monitoring. Cloud deployment with GCP. Docker and Kubernetes configuration. Security testing, SEO analysis, and web performance optimization. Use of AI assistants (CodeGPT/Copilot) to accelerate refactoring, codebase generation, documentation, and debugging support. **Applied security:** vulnerability mitigation through validation and sanitization of backend inputs to prevent the insertion of malicious code into forms and databases.

23/12/2022 - 30/11/2024. 160K - CLAROVTR

- **Position Held:** Developer Engineer & Data Science
- **Tasks performed:** Oracle database analysis with a focus on Data Science, Data Quality, and Data Warehousing, using PL/SQL for automation, development of stored procedures and functions, and data analysis with KPIs. Experience in T-SQL, SQL Development, OLTP, and Data Mining. Proficient in Python (Pandas, NumPy), Shell scripting, and Pentaho ETL. Experience with SAP ERP and visual analysis using Power BI, Excel, and PowerPivot. Linux server administration with PuTTY and SFTP, reverse engineering of JAR files (Java), and web development in PHP for error handling and Big Data. Use of GitHub, DevOps practices, and Scrum, Agile, and Waterfall methodologies. Additionally, basic experience with AWS, configuring EC2 instances, managing storage in S3, configuring databases in RDS, and monitoring services with CloudWatch, integrating solutions in hybrid environments. **Applied security:** segregation of permissions and safeguarding of credentials in ETL/DB processes, using secure transfers (SFTP) and basic data exposure controls.

08/02/2022 - 30/10/2022. ENERGÍA LATINA S.A. (ENLASA)

- **Position Held:** Programmer analyst
- **Tasks performed:** PHP Laravel + JavaScript programmer with Vue, using incremental waterfall and scrum methodologies. Version control with GitHub - Testing manager - Excel, VB, .NET, and PostgreSQL macro programmer, developing stored procedures and automating them with cron jobs via PuTTY. Experience using SAP ERP systems, very similar to T-SQL development, SQL development, and online transaction processing (OLTP). Knowledge of the SQL provider and basic AWS for service management. **Applied security:** include access control and input validation in applications/databases, plus credential protection in automations (cron/scripts).

29/06/2021 - 01/11/2021. GOPHONE TELECOMUNICACIONES

- **Position Held:** Developer.
- **Tasks performed:** Web development using JSP and JavaScript under the MVC pattern. I implemented cloud solutions with Microsoft Azure, designed microservices architectures, and ensured connectivity with Oracle and PL/SQL.

01/01/2021 - 18/06/2021. MARKET LA ROCA

- **Position Held:** Systems developer for Microsoft Windows.
- **Tasks performed:** Sales, inventory and ticket systems are created in the C# WindowsForms and SQL Server programming languages (-T-SQL Development -SQL Development -Online Transaction Processing (OLTP)).

14/01/2020 - 16/10/2020. MUNICIPALIDAD DE ANDACOLLO

- **Position Held:** Technical support and programmer
- **Tasks performed:** Provided hardware and software support, managing virtual environments using VMware and remote access tools such as AnyDesk. Managed corporate email platforms. Developed WordPress websites and Python applications, using MySQL and NoSQL databases with JSON structures. Implemented servers running CentOS 7, including physical setup, network configuration with static IP addresses, SFTP server setup, and publishing the municipal website. Installed and monitored internal networks, configured routers and switches, implemented structured cabling, and segmented networks using subnetting. Provided technical support for staff computers. Trained staff on computer equipment use and conducted user-level cybersecurity audits, enforcing security policies.