

# NICOLÁS HERRERA MONTES

Ingeniero en Informática | Full Stack Developer (Backend & Frontend) | Cloud & DevOps (Azure)

nicolasherreramontes625@gmail.com • +56 964484168 • Santiago, Chile

[nicolas-herrera.dev](https://nicolas-herrera.dev) • [github.com/Nicolas-Lester](https://github.com/Nicolas-Lester) • [linkedin.com/in/nicolas-herrera-montes](https://linkedin.com/in/nicolas-herrera-montes)

## RESUMEN PROFESIONAL

---

Ingeniero en Informática con enfoque en backend. Cuento con experiencia práctica en desarrollo Full Stack y arquitecturas Cloud sobre Microsoft Azure. Durante mi práctica en Nebulan contribuí a soluciones serverless, pipelines CI/CD, sistemas multi-tenant y comunicación en tiempo real. Orientado a resultados, con capacidad de adaptarme rápidamente a nuevas tecnologías y metodologías ágiles. Con disponibilidad inmediata para aportar con las mejores ideas.

## HABILIDADES TÉCNICAS

---

**Lenguajes:** Python (Django, Flask) | JavaScript ES6+ | SQL

**Frontend:** React.js | Angular | HTML5 | CSS3 | Bootstrap

**Backend:** Node.js | REST APIs | JWT | WebSockets | Django | Flask

**Cloud & DevOps:** Azure (App Service, Function Apps, Static Web Apps, Pipelines, Key Vault, Blob Storage, Web PubSub, Resource Health) | Docker | AWS (EC2, S3, RDS (Aurora), DynamoDB) | CI/CD. Despliegue (Vercel, Render, Railway)

**Bases de Datos:** PostgreSQL | MySQL | MongoDB | Supabase

**ML / Data:** TensorFlow | scikit-learn | Apache Spark | Databricks

**Herramientas:** Git | Docker | Postman | ThunderClient | VS Code | Azure Boards | Scrum / Kanban

## EXPERIENCIA PROFESIONAL

---

### Desarrollador Full Stack (Práctica Profesional) — Nebulan

Enero 2026 – Marzo 2026 | Santiago, Chile

- Implementé pipelines CI/CD en Azure Pipelines para el módulo Cloud Health, reduciendo el tiempo de integración y despliegue de nuevas funcionalidades del producto Adoption Engine.
- Desarrollé arquitecturas multi-tenant con Azure Static Web Apps y Function Apps (serverless), logrando administración aislada y escalable por cliente.
- Integré APIs REST (Microsoft Graph y Azure Resource Health) para gestión automatizada de identidades y monitoreo de infraestructura en tiempo real.
- Implementé comunicación bidireccional en tiempo real usando WebSockets y Azure Web PubSub, mejorando la interactividad del sistema para usuarios finales.
- Centralicé la gestión de credenciales y certificados con Azure Key Vault, eliminando secretos expuestos en código.
- Estandaricé entornos locales y de producción con Docker, reduciendo errores de paridad entre ambientes.
- Administré Azure Blob Storage para almacenamiento eficiente de logs, datos no estructurados y activos estáticos.
- Participé en planificación de sprints y seguimiento de entregables usando Azure Boards bajo metodología ágil.

## PROYECTOS RELEVANTES

---

### Pata Rescata — Plataforma Web de Adopción Responsable de Mascotas

Abril 2024 – Diciembre 2025 | Proyecto de Título | Stack: Django · PostgreSQL · AWS

- Sistema web full stack con autenticación de usuarios, gestión de datos de mascotas para fundaciones y paneles interactivos de análisis de adopciones.
- Desplegado en AWS con arquitectura cloud; incluye paneles estadísticos para apoyar la toma de decisiones de las fundaciones.

### Clasificación de Radiografías Torácicas con Machine Learning

Octubre 2025 | Stack: Python · TensorFlow · scikit-learn

- Desarrollé y evalué modelos de clasificación médica con técnicas de preprocesamiento avanzado y análisis de métricas (accuracy, F1).
- Exporté el modelo entrenado para consumo externo vía API REST, facilitando su integración en sistemas médicos.

### API REST de Radiografías Torácicas — Gestión de Datos Médicos

Noviembre 2025 | Stack: Python (Django/Flask) · PostgreSQL · JWT · Postman

- Diseñé e implementé una API REST con operaciones CRUD completas, autenticación JWT y documentación con Postman.

### Análisis de Datos de Vino con Big Data

Septiembre 2025 | Stack: Databricks · Apache Spark · Python · SQL

- Procesé y analicé grandes volúmenes de datos con Apache Spark en Databricks, extrayendo insights y visualizando patrones de calidad del vino.

## EDUCACIÓN

---

### Ingeniería en Informática — INACAP

2022 – 2025 | Titulado

- Nota de egreso: 6.2 / 7.0 — Ranking N°3 de 21 egresados (top 15% de la generación)

## CERTIFICACIONES

---

- Arquitectura Cloud — INACAP (Nov 2025)
- Desarrollador Full Stack — INACAP (Dic 2024)
- Desarrollo de Aplicaciones — INACAP (Dic 2024)
- Diseño y Gestión de Base de Datos — INACAP (Dic 2024)
- Diseño Ágil de Sistemas — INACAP (Dic 2024)

## IDIOMAS Y HABILIDADES BLANDAS

---

**Idiomas:** Español nativo | Inglés B1 (lectura técnica y documentación)

**Blandas:** Trabajo en equipo | Comunicación efectiva | Proactividad | Adaptabilidad | Pensamiento analítico