

En un bosque cubierto de nieve, un zorro de pelaje rojizo  
se movía sigilosamente.

El viento helado susurraba entre los árboles desnudos,  
y el zorro buscaba algo que comer.

La nieve crujía bajo sus patas mientras avanzaba con cautela,  
siguiendo el rastro de un pequeño roedor.

Sus ojos ámbar estaban fijos en el suelo, alerta a cualquier movimiento.

La historia del zorro en el invierno era una de supervivencia,  
de astucia y de la implacable búsqueda  
de sustento en un mundo blanco y frío.

## **Sergio Daniel Gonzalez Lopez**

Ciudad de México, México | [gonzalezsergio2234@gmail.com](mailto:gonzalezsergio2234@gmail.com)

GitHub: [github.com/serchex](https://github.com/serchex) | WhatsApp (click): +52 246 214 3250

## **Portafolio**

<https://portfolioai-pi.vercel.app>

## **Resumen Profesional**

Ingeniero en aprendizaje automático y deep learning en formación, con experiencia práctica en modelos supervisados y no supervisados. Capaz de construir soluciones end-to-end que incluyen procesamiento de datos, desarrollo de modelos y **despliegue de aplicaciones interactivas usando AWS y Docker**.

## **Educación**

Ingeniería en Sistemas Computacionales

Instituto Politécnico Nacional (IPN), Ciudad de México

## **Proyectos**

**Housing Price Prediction** – Python, Pandas, Scikit-learn, CatBoost

Modelo de regresión para predecir precios de vivienda. RMSE ~0.12 en Kaggle.

Demo: [Abrir demo](#)

**Credit Card Fraud Detection** – Python, CatBoost

Detector de fraude con **simulación en vivo de transacciones**.

Demo: [Abrir demo](#)

**Emotion Detector (NLP)** – Python, BERT, CatBoost

Clasificador de emociones con pipeline de traducción y **despliegue en AWS + Docker**.

Demo: [Abrir demo](#)

**Customer Segmentation (Business Analysis)** – Python, SQL, BI

Segmentación de clientes por temporadas, patrones de compra, ganancias/pérdidas y comportamiento.

Demo: [Abrir análisis](#)

## **Certificaciones**

Análisis de Datos con Pandas — Packt

IBM Machine Learning — IBM

SQL Server — Microsoft

AWS Solutions Architect — Amazon Web Services

Analista de Datos con Microsoft Power BI — Microsoft

## **Habilidades Técnicas**

### **Lenguajes de programación**

Python (principal), JavaScript, C, C++, C# (Unity)

### **Machine Learning / Deep Learning**

Pandas, NumPy, Scikit-learn, CatBoost, TensorFlow, modelos supervisados y no supervisados

### **Bases de datos**

SQL Server

**Visualización y BI**

Power BI

**Infraestructura y despliegue**

Linux, Docker, Streamlit, AWS (despliegue de aplicaciones)

**Fundamentos matemáticos**

Vectores y matrices, álgebra lineal, probabilidad y estadística aplicada a ML

**Idiomas**

Inglés — B2 (Busuu)

Francés — A1

**Nota importante**

Revisar el [portafolio](#) para demos, código y explicaciones detalladas.

Estimado equipo de reclutamiento:

Me postulo para la posición, aportando experiencia práctica transformando datos en insights accionables para adquisición, retención y crecimiento. He trabajado con dashboards en Power BI, notebooks en Python, modelos de machine learning y aplicaciones interactivas que cubren todo el ciclo de vida del dato: ingestión, limpieza, transformación, análisis y visualización.

Mi portafolio incluye proyectos alineados con objetivos clave del negocio:

Predicción de precios de vivienda: Apliqué técnicas avanzadas de limpieza de datos, feature engineering y modelado, generando visualizaciones claras que explican los factores clave que influyen en el comportamiento del mercado y el valor inmobiliario.

Clasificación de emociones en texto: Implementé una pipeline de NLP y deep learning para identificar tendencias de sentimiento en comentarios escritos, apoyando análisis de comportamiento, monitoreo de reputación y estrategia de contenido.

Segmentación de clientes: Utilicé técnicas de clustering para detectar grupos con patrones similares, complementado con dashboards dinámicos que revelan oportunidades en marketing, retención y valor del cliente.

Detección de fraude: Desarrollé una pipeline de machine learning enfocada en datos desbalanceados y detección de anomalías, optimizando métricas críticas para decisiones de negocio de alto impacto.

Complemento esta experiencia con: • Dashboards en Power BI conectados a múltiples fuentes de datos • Análisis y validación de modelos en Python • Repositorios completos y documentados en GitHub • Modelos de machine learning entrenados, desplegados y probados • Aplicaciones web interactivas con Streamlit • Procesamiento avanzado de datos con enfoque de negocio

Estoy altamente motivado por unirme a un equipo donde pueda contribuir a estrategias impulsadas por datos mientras continuo desarrollando mejores prácticas en analítica, visualización y experimentación. Mi experiencia entregando soluciones completas, desde extracción de datos hasta presentación final, me permite aportar valor inmediato.

Gracias por su tiempo y consideración.

Atentamente, Sergio Gonzalez

## CARTA PODER

La C. MAXIMINA ESPIRICUETA GONZALEZ, de nacionalidad Mexicana, de ocupación comerciante, y que por medio del presente instrumento confiere a favor del C. EVELIO GORTARI PILATOS, **PODER GENERAL**, para pleitos y cobranzas con todas las facultades generales y aun las especiales para cuyo ejercicio se requiera cláusula especial conforme a la ley con toda amplitud que establece el Código Civil para el estado de San Luis Potosí, vigente en el mismo, y su correlativo en los demás estados de la República Mexicana, facultándolo para transigir, comprometer en árbitros, articular y absolver posiciones y para desistirse de cualquier acción o recurso aún del juicio de amparo, así como para recusar y recibir pagos.

En consecuencia, podrá representarse al poderdante ante particulares y toda clase de autoridades, oficinas administrativas, funcionarios federales, locales o municipales, y en general ante toda clase de autoridades o corporaciones creadas o reconocidas por la Ley Federal o Local, Civil, Penal o Fiscal, facultándolo asimismo para presentar denuncias y querrelas penales, coadyuvar con el Ministerio Público, constituirse en parte civil, crear convenios y otorgar perdones.

Por lo anterior, queda el apoderado facultado para tramitar todo lo que sea necesario a fin de realizar el cobro de rentas vencidas y la desocupación del inmueble propiedad del PODERDANTE, ubicado en CALLE DEL AMOR NUMERO 9836 COLONIA LOS AROMAS, en la ciudad de San Luis Potosí S.L.P., esto en contra de la C. MARIA RIGOBERTA SANCHEZ PEREZ en calidad de arrendataria y como fiador al C. ROMULO PETIT FLORES.

En la ciudad de San Luis Potosí a los 20 días del mes de enero de 2021

---

**PODERDANTE**

---

---

**APODERADO**

---

---

**TESTIGO**

---

---

**TESTIGO**

---